

cm  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29

Det här verket har digitaliseringen vid Göteborgs universitetsbibliotek.

Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade texten kan innehålla fel och därför bör man visuellt jämföra med verkets bilder för att avgöra vad som är riktigt.

This work has been digitized at Gothenburg University Library.

All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text. This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may contain errors, so one should always visually compare it with the images to determine what is correct.



GÖTEBORGS UNIVERSITET

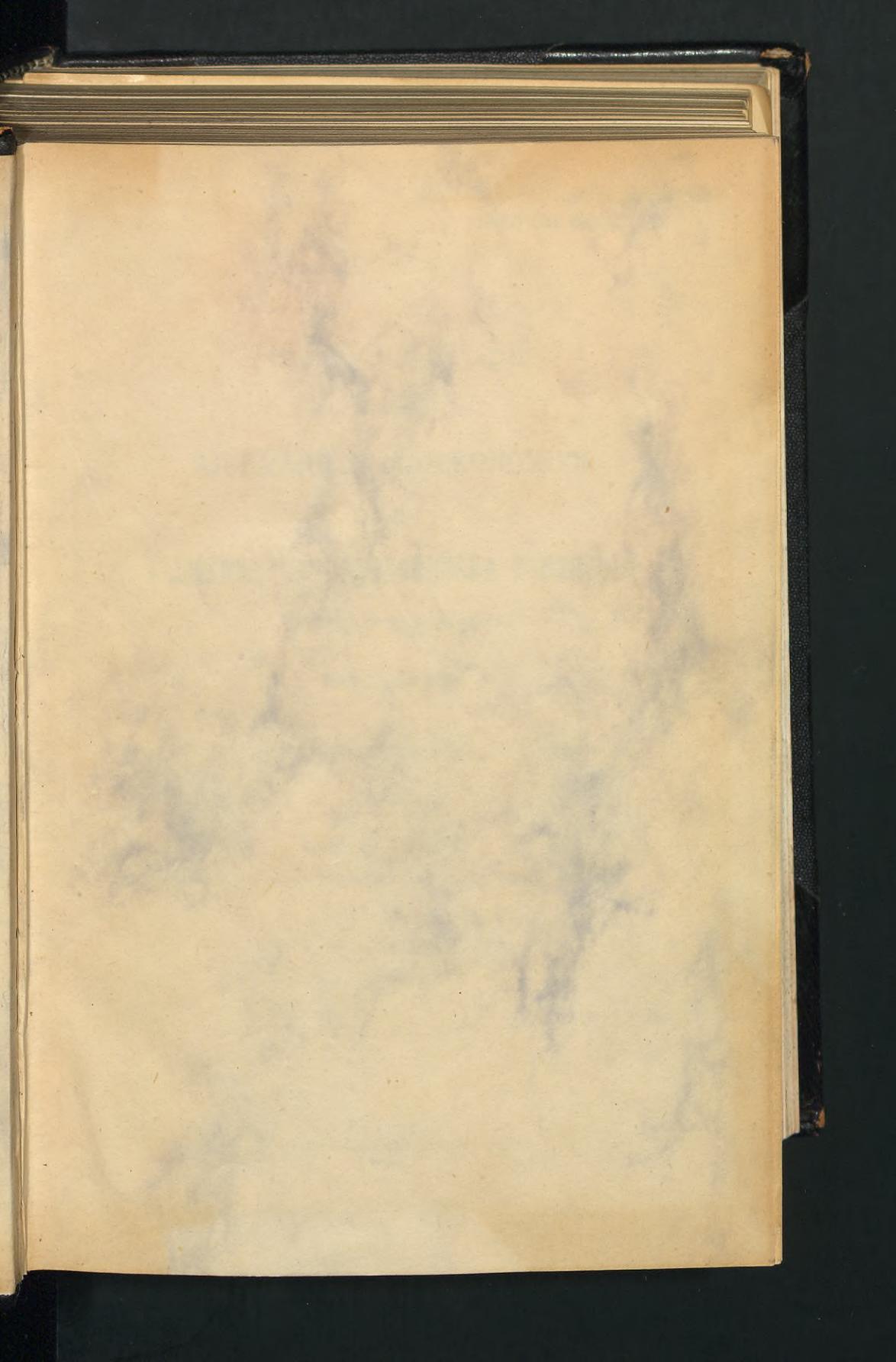


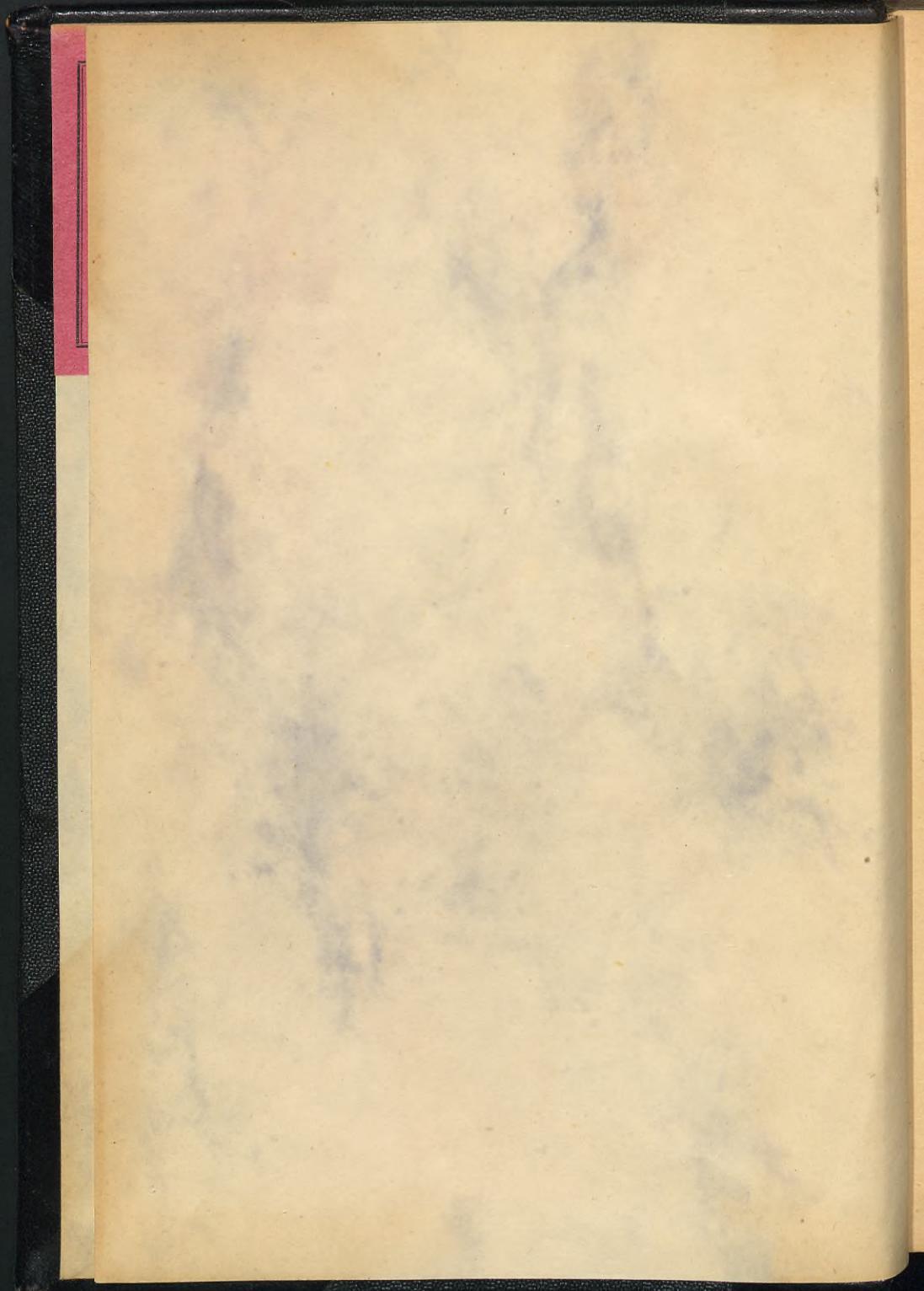
MEDICINSKA  
HÖGSKOLANS BIBLIOTEK  
GÖTEBORG

Acta

Göteborgs  
Sjukhusars  
bibliotek

[\*J.53.210.]





# ÅRSBERÄTTELSE

N:o 23

FRÅN

ALLMÄNNA OCH SAHLGRENSKA SJUKHUSET

I GÖTEBORG

UNDER ÅR 1913

UTGIFVEN AF

MED. D:R H. KÖSTER.

SJUKHUSETS DIREKTÖR OCH ÖFVERLÄKARE VID DESS MEDIC. AFDELNING.

---

GÖTEBORG  
MEYER & KÖSTERS BOKTRYCKERI  
1914.

ÅRSBERÄTTELSE

N:o 55

1885

VILLANNA OCC. SVERIGEKA SAKSÄTTEN

FÖRSTÖR

ÅRETS ÅTGÄRDER MED HÖGSTA VÄRDEN

TA AVSTÅND

MED DRAH KÖLTER

ÅRSBERÄTTELSEN FÖR ÅR 1885

DRÖJNING

ÅRSBERÄTTELSEN FÖR ÅR 1885

1885

*Styrelse:*

- Ordförande: Med. Lic. Manne Bergengren.  
 v. " Handlanden Gustaf Lamm.  
 Kassaförvaltare: " Edvard Lithander.  
 Ledamöter: " A. F. Lybeck.  
 Öfverläkaren H. Köster, Sjukhusets Direktör.  
 Arkitekt R. Steen.  
 Öfverläkaren G. Bergendal.  
 Med. Lic. C. Mannheimer.  
 Tandläkaren Hj. Carlsson.  
 Suppleanter: Handlanden F. Berndtson, (för kassaförvaltaren).  
 Med. Lic. Robert Hålén.  
 Fabrikör C. Engblad.  
 Handlanden Gösta Lindström.  
 Sekreterare: Polismästaren Ivar Berger.

*Läkare:*

*Medicinska afdelningen:*

- Öfverläkare: H. Köster (utnämnd 1891).  
 Andre Läkare: P. Arnell ( $\frac{1}{1}$ — $\frac{31}{12}$ ).  
 Amanuenser: J. Norfelt ( $\frac{1}{1}$ — $\frac{7}{3}$ )  
                   Einar Ordell ( $\frac{7}{3}$ — $\frac{31}{12}$ ).

*Kirurgiska afdelningen:*

- Öfverläkare: Professor K. P. Dahlgren, (utnämnd 1911).  
 Andre Läkare: T. Lundén ( $\frac{1}{1}$ — $\frac{31}{10}$ .).  
                   L. Norrlin ( $\frac{1}{11}$ — $\frac{31}{12}$ ).  
                   H. von Holst ( $\frac{16}{12}$ — $\frac{31}{12}$ ).  
 Amanuenser: L. Norrlin ( $\frac{1}{1}$ — $\frac{31}{10}$ ).  
                   v. Stapelmothr ( $\frac{1}{1}$ — $\frac{31}{12}$ ).  
                   H. von Holst ( $\frac{7}{9}$ — $\frac{15}{12}$ ).

- Läkare å Tuberkulosafd.: J. E. Arfwedson (utnämnd 1910).  
 " å Öronafd.: T. Sellgren ( " 1910).  
 " å Ögonafd.: M. Sundqvist ( " 1910).  
 Röntgenläkare: F. von Bergen ( " 1911).  
 Prosektor: C. O. Forsselius ( " 1910).

## Årsberättelse från Allmänna och Sahlgrenska sjukhuset för år 1913.

---

*Under året hafva följande åtgärder vidtagits beträffande sjukhusbyggnaderna<sup>1)</sup> och deras omgifning:*

Tvätt- och sterilisationsafdelningen i operationspaviljongen har utvidgats Kronor 1.200:—.

Asfaltering af golvet i bad- och klosettrum samt tvättstuga Kronor 3.350:—.

Asfaltering af väggar mot söder Kronor 3.822:—.

Målningsarbeten af fönster etc., privatrum Kronor 12.000:—.

Nytt växthus Kronor 3.500:—.

*Mathållning:<sup>2)</sup> Ingen förändring.*

*Inventarier, utredningspersedlar och instrument:*

Inköp har skett af operationsbord Kr. 1.000:— för kirurg. afdeln., af en starkströmsapparat Kr. 3.292:—, en diktafon Kr. 415:— och en apparat för bestämmandet af främ. kroppar i ögonen Kr. 1.200:— för Röntgenafdelningen, af en apparat för radioaktivt vatten Kr. 900:—, af en förskärningsmaskin Kr. 510:—.

*Ordningsstadgar<sup>3)</sup> och bestämmelser för patienters intagning:*

Ingen förändring.

*Följande förändringar hafva inträffat beträffande den vid sjukhuset anställda personalen:<sup>3)</sup>*

Anslag till ett tekniskt biträde å Röntgenafdelningen med en lön af 1.200:— Kronor och ett tekniskt biträde å det patol. laboratoriet med lön af 1.200:— Kronor samt en dietkokerska alla från 1 Jan. 1914 har beviljats af Herrar Stadsfullmäktige.

Med. Lic. T. Lundén har afgått från 2:dre läkarebefattningen å kirurg. afd., till 2:dre läkare å samma afdelning hafva antagits Med. Lic. L. Norrlin och H. von Holst.

Med. Lic. J. Norfelt afgick från amanuensbefattningen å med. afd.  $\frac{7}{8}$  och till amanuens å samma antogs Med. Lic. E. Ordell.

<sup>1)</sup> I händelse att nybyggnader och större förändringar blifvit utförda, torde i särskild bilaga en mera omfattande redogörelse lämnas med bifogande af kartor och planritningar.

<sup>2)</sup> I händelse större ändringar vidtagits beträffande mathållningen eller ordningsstadgarne, torde bifogas tryckta exemplar af den nya spisordningen eller de nya ordningsstadgarna.

<sup>3)</sup> Befräffande betjäningen lämnas endast summariska uppgifter.

*Följande viktigare åtgärder hafva hos direktionen blifvit föreslagna såsom varande af behofvet påkallade:*

Styrelsen har under året tillsatt tvenne kommitteer dels för utredandet af kostnaderna för inrättandet af en särskild ögonafdelning i pav. VIII, dels för ordnandet af sköterskornas löne- och pensionsförhållanden. Herrar Stadsfullmäktige hafva efter inkommet förslag anslagit 7.000:— Kronor till förstnämnda afdelning och beslutat en löne- och pensionsreglering för sköterskepersonalen från och med 1 Jan. 1914.

I stället för en renovering af ackumulatorbatteriet i sjukhuset har styrelsen öfverenskommit med styrelsen för stadens elektricitetsverk, att under de tider, då nämnda batteri tagits i bruk för sjukhusets behof, sistnämnda styrelse skulle leverera elektrisk ström till sjukhuset.

*Öfriga anmärkningsvärda förhållanden:*

Kungl. Maj:t har beviljat tjänsteårsberäkning lika med den för civila läkare i statens tjänst gällande för ytterligare en andre läkare å kirurgiska afdelningen.

Under året har sjukhuset haft näjet mottaga följande gåfvor:

Af Herr Erik Philipson till inköp af radium Kronor 20.000:—.

Af Borgmästare Fröberg för att redan under året möjliggöra utdelning ur den af honom 1912 skänkta fonden Kronor 750:—.

Af Biskop och Biskopinnan Rodhe Kronor 100:— för liknande ändamål.

*Bilaga A.*

Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhuset  
för år 1913

angående intagna, döda, underhållsdagar, utrymme samt afgifter.

	Antal patienter		Underhållsdagar	Antal sängar	Medeltal vårdade för dag und. året	Högsta antalet vårdade för dag	Medel- längd af sjukhus- vistelsen
	intagna	döda					
<b>A.<sup>1)</sup> Lasaretsafdeln. . .</b>	—	—	—	—	—	—	—
Hela sjukhuset . . . (Pat. flyttade emellan afd. ej mer än en gång upptagne)	5,293	336	157,253	517	430	505	27,59
<b>B.<sup>2)</sup> Medicinska afd. . .</b> (Ss. sällskap inskrifne 11 pers. med 152 underhålls- dagar ej upptagne).	1,858	207	52,442	186	143	181	26,28
Kirurgiska afd. . . (Ss. sällskap inskrifne 35 pers. med 222 underhålls- dagar ej upptagne).	2,783	90	64,307	204	176	204	21,90
Afd. för ögonsjukdom. " " öronsjukdomar " " tuberkul. sjukd. " " konvalescenter	219 263 334 555	1 4 34 —	5,562 3,858 20,023 10,647	16 16 55 40	15 10 54 29	25 25 61 42	24,50 14,23 52,14 18,07
<b>Dagafg.</b>			<b>Sma</b>	<b>156,839</b>			
<b>Kr. öre</b>							
<b>C.<sup>3)</sup> Å enskilt rum .</b>	6	—	62	1,014	10	9	16,40
" " "	5	—	153	2,513			
" half-ensk. rum	4	—	195	2,742			
" " "	3	—	365	6,657	48	25	38 16,78
" allmänt rum .	2	25	748	13,114			
" " "	1	—	2,090	44,344	459	395	461 24,38
" " "	—	—	—	—			
" " " ingen	3,080			86,869			
<b>Sma</b>			<b>157,253</b>				

<sup>1)</sup> Här meddelas uppgifter från *samtliga* sjukhus.

Flyttas en patient från lasaretsafdelningen till afdelningen för sinnessjuka eller för veneriskt sjuka eller omvänt, upptages han såsom intagen å hvardera af dessa afdelningar.

I uppgiften intagna för hela sjukhuset må däremot samma patient ej upptagas mer än en gång.

<sup>2)</sup> Här meddelas uppgifter endast från *kliniker och sådana sjukhus, vid hvilka lasaretsafdelningen är uppdelad i särskilda afdelningar.*

En patient, som öfverflyttas från t. ex. den medicinska till kirurgiska afdelningen, upptages här såsom intagen å hvardera af dessa afdelningar.

<sup>3)</sup> Här upptagas äfven underhållsdagar för friska personer, som åtföljt de sjuka under sjukhusvistelsen.

<sup>4)</sup> För uppgiften här hafva medräknats äfven kvarliggande sjuke från 1912 utgörande: för hela Sjukhuset 405, för Medic. afd. 152, för Kirurg. afd. 153, för Ögon. afd. 8, för Öronafd. 8, för Tuberkulosafd. 50, för Konvalescentaafd. 34.

*Bilaga B.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhuset  
för år 1913**

angående inkomster och utgifter samt personalens storlek och löneförmåner.

Inkomster:	Kronor	öre
1. Patientafgifter (utdebiterade; därjämte poliklinikafgifter och influten ersättning <sup>1)</sup> af allmänna medel) Kr. 145,073: 30; Röntgenafdelningen 2,132: —; tolagsmedel Kr. 6,000: — . . . . .	153,205	30
2. Anslag <sup>2)</sup> af Göteborgs kommun . . . . .	349,908	52
3. Hyror och arrenden, etc. { Inkomst af trädgård Kr. 2,096:14 } { Räntemedel " 899:62 }	2,995	76
4. Öfriga inkomster: { Afgift af betalande elever Kr. 21,640: — } { Inkomst af köksaffall " 3,722:88 } { Donationsafkastning " 22,352:26 }	26,075	14
<i>Summa inkomster<sup>3)</sup></i>	532,184	72

<sup>1)</sup> I den mån den ej medräknats i utdebiterade patientafgifter. — <sup>2)</sup> Endast den del af anslaget, som under året utanordnats. — <sup>3)</sup> Som överskott eller brist från det ena året till det andra i denna uppgift ej anföres, behöfva inkomst- och utgiftssummor ej stämma med hvarandra.

Utgifter:	Kronor	öre	Kostnad pr underhållsdag
	Kronor	öre	öre
1. Aflöningar (i stat upptagna). { Aflöningar Kr. 110,730:63 } { Vikariatsersättningar . . . . . } { Pensioner " 7,815:— }	118,545	63	75,38
2. Läkemedel (för inre och yttrre behandling) . . . . .	27,256	43	17,33
3. Förbandsartiklar <sup>1)</sup> bandage . . . . .	12,690	88	8,07
4. Mineralvatten, vin, is, näringsspreparat o. dyl. . . . .	6,291	82	4,00
5. Instrument och apparater jämte hith. förbr.-art. . . . .	10,223	45	6,50
6. Kläder, sängkläder, andra inventar:r, arbetsmat. . . . .	34,770	53	22,11
7. Patienters utspisning. . . . .	82,439	85	52,42
8. Annat kosthåll . . . . .	77,490	98	121,31
9. Värme o. lyse jämte (Belysning . . . . . Kr. 2,597:62) hithörande förbruk- (Värme . . . . . " 33,587:08) ningsartiklar (Maskinförnödenheter . . . . . " 1,470:01)	37,654	71	23,94
10. Tvätt, renhållning (inre och (Vatten . Kr. 13,577:20) å gärd) vatten samt hithö- (Tvätt . . . . . " 7,320:91) rande förbrukningsartiklar (Renhålln. . . . . " 12,041:95)	32,940	06	20,94
11. Förbrukningsartiklar inom ekonomin, ej å andra titlar förd . . . . .	11,095	59	7,05
12. Fastigheters (inkl. gårds-, parks och vägars) underhåll, reparationer { Byggnads- underhåll Kr. 25,235:74 } { Park . . . . . " 7,971:48 }	33,207	22	21,12
13. Ny-, till- och ombyggnader <sup>2)</sup> . . . . .	20,672	—	—
14. Diverse { Skrif- och trycksaker, telefon Kr. 8,340:13 } { Utgifter Röntgenafdelningen " 9,156:98 } { Laboratoriets drift . . . . . " 1,539:88 }	19,036	99	—
<i>Summa utgifter<sup>3)</sup></i>	524,316	14	2) 3,20

<sup>1)</sup> Här upptages kostnaden för samtliga för sårbehandling använda förbrukningsartiklar. — <sup>2)</sup> Här anföres hela kostnaden pr underhållsdag, sedan utgifter för ny-, till- och ombyggnader fränräknats. <sup>3)</sup> Delvis afbetalning å förskott för Röntgenbyggnad.

Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhuset  
för år 1913  
angående personalens storlek och löneförmåner.

	Lön		Andra förmåner
	Kronor	öre	
1 Öfverläkare . . . . kr. 4,000:—	7,000	—	
Personligt lönetillägg „ 1,500:—			
Direktör. . . . . „ 1,500:—			
1 Öfverläkare . . . . .	8,000	—*	
1 2:de läkare, 2 amanuens å kr. 2,500:—	7,500	—	Bostad och fri kost etc.
1 D:o    à kr. 3,000:— . . . .	3,000	—	D:o
2 Amanuenser å kr. 2,000:— . . . .	4,000	—	D:o
2 Läkare vid specialafdeln. å 1,500—	3,000	—	
1 Patologisk anatomi. . . . .	4,000	—	Har äfven lön å Hälso- vårdsn. stat.
1 Läkare vid Röntgenafdelningen . . . .	4,000	—	
Kommissarien    lön . kr. 3,600:—	4,400	—	Bostad.
2 ålderstillägg å kr. 400:—			
D:os    biträde . . . . .	500	—	Bostad och fri kost etc.
1 Bokhållare . . . . .	1,800	—	
Sekreteraren . . . . .	600	—	
Predikanten . . . . .	1,500	—	
Organisten . . . . .	250	—	
1 Föreståndarinna . . . . .	1,000	—	D:o
1 Husmoder . . . . .	500	—	D:o
1 Första operationssköterska . . . .	600	—	D:o
2 Andra    d:o    à 450:—	900	—	D:o
1 operationssköterska vid specialafd.	500	—	D:o
1 Instruktionssköterska . . . . .	600	—	D:o
1 Polikliniksköterska . . . . .	500	—	D:o
19 Afdeln.-sköterskor å kr. 450:— . .	8,550	—	D:o
2 sköterskor å Röntgenafd. å kr. 600:—	1,200	—	D:o
24 Undersköterskor . . . . å kr. 300:— . .	7,200	—	D:o
Ålderstillägg: till 2 sköt. å kr. 250:—	500	—	
D:o    till 4 d:o    å kr. 150:—	600	50	
D:o    till 8 d:o . . . . .	568	70	
Vikariatsarvode för operations- och kliniksköt. . . . .	281	25	
2 Sjukgymnaster å kr. 750:— . . . .	1,500	—	
1 Köksförest:ska, lön . kr. 750:— 1:a ålderst. kr. 200:—	950	—	Bostad och fri kost etc.
1 Kokerska . . . . .	400	—	D:o
2 Ångkokerskor å kr. 400:— . . . .	800	—	D:o
11 Köksbiträden å kr. 240:— . . . .	2,640	—	D:o
Ålderstillägg till 1 kokerska . . . .	100	—	
D:o    till 1 köksbiträde . . . .	60	—	
1 Tvättföreständerska . . . . .	600	—	D:o
1 Strykerska . . . . .	300	—	D:o
7 Tvättbiträden å kr. 240:— . . . .	1,680	—	D:o
Ålderstillägg til 3 tvättbitr. å kr. 60:—	180	—	

\* 4,000:— i st. för poliklinikinkomster.

	Lön		Andra förmåner
	Kronor	öre	
1 Operationsstäderska . . . . .	300	—	Bostad och fri kost etc.
23 Städerskor å kr. 216:— . . . . .	4,968	—	D:o
Alderstill. till 3 städerskor å kr. 36:—	108	—	
1 Baderska . . . . .	300	—	D:o
2 Badbiträden å kr. 240:— . . . . .	480	—	D:o
1 Sömmerska . . . . .	300	—	D:o
1 Sifferrevisor. . . . .	200	—	
1 Förste vaktmästare . . . . .	1,100	—	Bostad.
4 Andre D:o å kr. 420:— . . . . .	1,680	—	Bostad och fri kost etc.
1 Obduktionsvaktm. lön kr. 1.050,—, 1:a) ålderstill. kr. 150:—	1,200	—	Bostad.
1 Trädgårdsmästare . . . . .	1,300	—	D:o
1 Öfvermaskinist lön kr. 2,000:—)	2,300	—	D:o
1 Andre d:o . . . . .	1,500	—	D:o
1 Eldare . . . . .	1,350	—	
1 D:o . . . . .	1,250	—	Bostad.
1 D:o . . . . .	1,200	—	
2 D:o å kr. 600:— . . . . .	1,200	—	Bostad och fri kost etc.
1 Portvakt . . . . .	840	—	Bostad
1 Snickare och reparatör . . . . .	1,250	—	D:o
Semesterarvode åt patol. anatomen och 8 underläkare å kr. 200:—	1,800	—	
Semesterarvode för Röntgenläkaren	300	—	
Ersättning för elevundervisningen .	1,000	—	

## Ekonomisk öfversikt för år 1913.

### I. Vårdade sjuke.

	År 1913	År 1912
Kvarliggande från 1912	405	450
Intagne under 1913 <sup>1)</sup>	5,503	5,908
	4,937	5,387

### Å de olika afdelningarna vårdades följande antal patienter:

	Kvarl. från 1912	Intagna 1913	År 1912
Å Medicinska afdelningen	152	1,869	Sma 2,021 1,907
„ Kirurgiska	153	2,818	„ 2,971 2,663
„ Tuberkulos-	50	334	„ 384 356
„ Öron-	8	263	„ 271 216
„ Ögon-	8	219	„ 227 212
„ Konvalescent-	34	555	„ 589 768

### Såsom friska, förbättrade eller oförbättrade utskrefvos:

	År 1913	År 1912
Å Medicinska afdelningen	1,683	1,574
„ Kirurgiska	2,710	2,424
„ Tuberkulos-	302	274
„ Öron-	258	195
„ Ögon-	211	204
„ Konvalescent-	567	732

### Såsom döde utskrefvos:

	År 1913	År 1912	Döds% 1913	Döds% 1912
Å Medicinska afdelningen	207	181	10,24	9,49
„ Kirurgiska	90	86	3,08	3,23
„ Tuberkulos-	34	32	8,84	8,99
„ Öron-	4	13	1,47	6,02
„ Ögon-	1	—	0,44	—
„ Konvalescent-	”	2	—	0,26
„ Sjukhuset i sin helhet	336	314	5,09	5,82

### Kvarliggande till år 1913:

	År 1913	År 1912
Å Medicinska afdelningen	132	152
„ Kirurgiska	171	153
„ Tuberkulos-	48	50
„ Öron-	9	8
„ Ögon-	15	8
„ Konvalescent-	22	34

<sup>1)</sup> De å konvalescentafd. intagna patienterna (555 st.) ej inräknade.

## II. Underhållsdagarnes antal.

	År 1913	År 1912	Medeltalet vårdade pr dag år 1915	Medeltalet vårdade pr dag år 1912
Å Medicinska afdelningen	52,594	56,667	144	155
” Kirurgiska ”	64,569	70,182	177	192
” Tuberkulos- ”	20,023	19,732	55	54
” Öron- ”	3,858	3,008	10	8
” Ögon- ”	5,562	4,581	15	12
” Konvalescent- ”	10,647	11,743	29	32
” Sjukhuset i sin helhet	157,253	165,913	431	454

### Medeltalet underhållsdagar för hvarje sjuk:

	År 1913	År 1912
Å Medicinska afdelningen	26,02	29,71
” Kirurgiska ”	21,73	26,35
” Tuberkulos- ”	52,14	55,43
” Öron- ”	14,23	13,92
” Ögon- ”	24,50	21,60
” Konvalescent- ”	18,08	15,29
” Sjukhuset i sin helhet	26,62	30,08

## III. Betalningsklasser.

### Betalande å 6 Kr.: (enskildt rum från främmande kommun)

	År 1913	Antal underhållsdagar år 1913	År 1912	Antal underhållsdagar år 1912
Å Medicinska afdelningen	13	214	10	152
” Kirurgiska ”	48	799	42	742
” Öron- ”	—	—	—	—
” Ögon- ”	1	1	—	—

### Betalande å 5 Kr.: (ensk. rum från staden)

Å Medicinska afdelningen	26	580	21	370
” Kirurgiska ”	124	1,842	94	1,496
” Tuberkulos- ”	1	69	—	—
” Öron- ”	2	22	3	25

### Betalande å 4 Kr.: (halfensk. rum från främmande kommun)

Å Medicinska afdelningen	55	1,176	25	566
” Kirurgiska ”	93	1,058	80	1,326
” Tuberkulos- ”	6	134	8	375
” Öron- ”	29	196	13	44
” Ögon- ”	12	178	6	29

**Betalande å 3 Kr.: (halfensk. rum från staden)**

	År 1913	Antal under- hållsdagar år 1913	År 1912	Antal under- hållsdagar år 1912
Å Medicinska afdelningen	131	2,998	129	3,067
„ Kirurgiska	186	2,825	186	3,806
„ Tuberkulos-	17	587	17	624
„ Öron-	24	173	34	294
„ Ögon-	7	74	4	18

**Betalande å Kr. 2,25: (allmän sal från främmande kommun)**

Å Medicinska afdelningen	135	3,070	106	3,064
„ Kirurgiska	369	6,461	279	6,169
„ Tuberkulos-	24	815	29	911
„ Öron-	84	1,020	66	769
„ Ögon-	112	1,557	125	1,757
„ Konvalescent-	24	191	35	332

**Betalande å 1 Kr.: (allmän sal från staden)**

Å Medicinska afdelningen	661	14,890	627	15,229
„ Kirurgiska	1,066	20,860	863	19,924
„ Tuberkulos-	98	4,957	86	4,274
„ Öron-	77	1,110	48	520
„ Ögon-	32	484	21	394
„ Konvalescent-	156	2,043	203	2,329

**Fri N:o: (å allmän sal)**

Å Medicinska afdelningen	1,061	29,666	1,068	34,219
„ Kirurgiska	1,190	30,724	1,204	36,719
„ Tuberkulos-	247	13,461	237	13,548
„ Öron-	69	1,337	74	1,356
„ Ögon-	91	3,268	74	2,383
„ Konvalescent-	422	8,413	534	9,082

S:ma S:rm år 1913 6,271 patienter med 157,253 underhållsdagar.

363 patienter hafva måst uppföras under olika betalningsklasser, hvarför antalet här är större än under mom. I.

**Sängantalet utgör:**

	Privatrum	Allmän sal
Å Medicinska afdelningen	12 å 2 sängar	162
„ Kirurgiska	{ 10 å 1 säng 8 å 2 sängar	178
„ Tuberkulos-	2 å 2 sängar	51
„ Öron-		16
„ Ögon-		16
„ Konvalescent-		40

Sedan sjukhuset öppnades i Mars 1782 till 1 Januari 1914 uppgår antalet vårdade till 157,958.

#### IV. Sjukvårdsafgifter.

	År 1913	År 1913		År 1912
	Privatrum:	Allmän sal:		
Å Medicinska afdelningen	17,882,—	21,797,50	39,679,50	36,250,—
” Kirurgiska ”	26,711,—	35,397,25	62,108,25	62,458,25
” Tuberkulos- ”	2,642,—	6,790,75	9,432,75	9,695,75
” Öron- ”	1,413,—	3,405,—	4,818,—	3,433,25
” Ögon- ”	940,—	3,987,25	4,927,25	4,517,25
” Konvalescent- ”	—	2,472,75	2,472,75	3,076,—

#### V. Utgifter för den egentliga sjukvården.

	År 1913	År 1912
Summan har utgjort . . . . .	432,987,41	384,773,05
Egentliga kostnaden för hvarje sjuk pr dag . . . . .	2,75	2,32
Kostnaden för hvarje sjuk i medeltal . . . . .	73,28	71,42
Medelkostnaden för hvarje under året upptagen sjuksäng . . . . .	1,004,61	849,38
Kostnaden för hvarje sjuk pr dag (Sjukhusets samtliga utgifter efter afdrag af sådana för större nybygganader o. reparationer eller Kr.491,784,39 dividerade med antalet underhållsdagar.) . . . . .	3,12	2,65

#### VI. Utspisning.

Kostnaden härför har utgjort:

För Patienter:	År 1913	År 1912
Å Medicinska afdelningen . . . . .	25,405,88	25,706,66
” Kirurgiska ” (öron- o. ögonafd. inber.)	35,873,76	36,750,25
” Tuberkulos- ” . . . . .	16,216,78	15,575,80
” Konvalescent- ” . . . . .	4,943,58	5,784,51
För tjenstepersonalen *) . . . . .	74,052,68	47,716,69
” läkarne . . . . .	3,438,80	3,337,92

Dagliga medelkostnaden för hvarje patient:

Å Medicinska afdelningen . . . . .	48,80	45,86
” Kirurgiska ” (öron- o. ögonafd. inber.)	55,55	48,88
” Tuberkulos- ” . . . . .	80,99	78,94
” Konvalescent- ” . . . . .	46,48	49,25

\*) Kost till elever från 1913 här inräknats.

Af hufvudsakliga proviantartiklar hafva under året levererats:

	För Sjukhuset i sin helhet	År 1913	År 1912
Bröd, råg, fint . . . . .	st.	46,014	47,430
" groft . . . . .	"	27,502	29,195
" franskt . . . . .	"	197,733	197,250
" knäcke- . . . . .	kak.	18,440	24,050
Skorpor . . . . .	st.	436,300	449,550
Fläsk, salt och färskt, späck . .	kg.	2,779	2,341
Fläskkotlett . . . . .	"	1,974	1,676
Grädde . . . . .	liter	13,043	11,848
Kaffe, brasili, rostadt omalet. . .	kg.	610	585
" java . . . . .	"	1,870	1,770
Gryn, sago- . . . . .	"	520	600
" ris- . . . . .	"	2,725	2,611
" manna- . . . . .	"	990	1,000
" hafre- . . . . .	"	5,350	5,300
Kabeljo . . . . .	"	935	885
Oxkött, alla slag . . . . .	"	7,690	9,138
Fårkött . . . . .	"	740	696
Kalfkött . . . . .	"	7,265	7,183
Kalfkotlett . . . . .	"	1,558	1,992
Salt kött s. k. kallskuret . . . .	"	1,426	1,076
Köttben . . . . .	"	788	883
Hvetemjöl . . . . .	"	3,160	3,050
Rågmjöl . . . . .	"	5,120	5,120
Mjölk, oskummad . . . . .	liter	142,890	152,875
" skummad . . . . .	"	128,066	130,700
Ost . . . . .	kg.	1,477	1,863
Potatis . . . . .	hlr.	561	508
Potatismjöl . . . . .	kg.	680	830
Russin . . . . .	"	1,231	1,177
Saltsjöfisk . . . . .	"	7,182	7,944
Sill . . . . .	"	1,350	1,620
Smör, bord- . . . . .	"	6,683	6,767
" mat- . . . . .	"	2,164	1,929
Socker, mat- . . . . .	"	6,555	6,260
" raffinad i bitar . . . . .	"	3,503	3,849
Svagdricka. . . . .	liter	4,520	3,680
Ärter, gröna . . . . .	kg.	320	510
" gula . . . . .	"	1,065	1,058
Ägg . . . . .	st.	256,500	270,200

### VII. Medikamentkostnaden.

	År 1913	Dagliga medel- kostnaden år 1913 *)	År 1912	Dagliga medel- kostnaden år 1912
Å Medicinska afdelningen	11,128,12	21,15	7,045,46	12,48
„ Kirurgiska afd. (öron- o. ögonafd. inberäkn.)	13,165,87	17,79	8,410,98	10,8
„ Tuberkulos-afdelningen	2,061,87	10,28	1,633,56	8,26
„ Konvalescent- „	900,57	8,45	486,97	4,14
För Sjukhuset i sin helhet	27,256,43	17,31	17,576,97	10,59

\*) Den ökade kostnaden beror på en bokföringsåtgärd i det till medikamentkostnaden öfverförlts en del poster (serum etc.) som förut förts på förbrukningsartiklar.

### VIII. Förbrukningsartiklar för sjukvården.

	År 1913	Dagliga medel- kostnaden år 1913	År 1912	Dagliga medel- kostnaden år 1912
Å Medic. afd. (inberäkn.)				
Tuberkulos-afdeln.) .	9,467,22	13,03	11,241,58	13,66
„ Kirurg. afd. (inberäkn.)				
Öron- och ögonafd.)	17,611,07	23,80	24,708,70	29,54
För Sjukhuset i sin helhet	30,078,29	19,12	38,950,28	23,71

Under året hafva följande artiklar anskaffats:

	För Sjukhuset i sin helhet	
	År 1913	År 1912
2,444 kg. bomull . . . . .	Kr. 2,566,97	2,658,18
2,492 liter sprit . . . . .	" 2,729,34	3,101,07
2,343 par gummihandskar . . .	" 2,091,38	2,479,43
42,304 mtr oappr. förbandsgaz .	" 8,143,80	10,434,57
8 st. appretterad förbandsgaz .	" 101,—	78,—
280 kg. gips . . . . .	" 48,40	56,30
280 ton is (jämte isinlägg) . .	" 1,373,71	1,121,00
500 <sup>3/4</sup> gross säkerhetsnålar . .	" 348,99	511,20
5,353 kg. soda, kristall . . .	" 328,77	258,52
2,400 " tvättpulver . . . .	" 600,—	525,—
1,200 " skurpulver . . . .	" 290,92	225,—
800 " socker, kross- . . . .	" 472,—	972,—
75 " druf- . . . .	" 68,10	24,—
270 " strö- . . . .	" 167,40	267,73
12 lådor tvål, perfekt. . . .	" 276,—	414,—
36 " aseptin. . . . .	" 264,—	296,31
26 kg. byk- . . . . .	" 20,80	104,88

## För Sjukhuset i sin helhet

År 1913      År 1912

1,366 st. febertermometrar . . . Kr.	830,64	714,40
14,436 fl. mineralvatten . . . . " "	1,455,65	1,220,68
284 mtr oljeduk . . . . . " "	437,-	691,50
325 but. viner . . . . . " "	426,44	348,50
14,300 kg. såpa, glycerin- (för tvätt 7,500 kg. för renhålln. 6,800 kg.) " "	4,736,-	3,780,-
3,100 kg. såpa, grön- (till bad- och diskmaskin) . . . . . " "	992,-	810,-

## IX.

Beklädnad . . . . . Kr.	7,169,83	7,993,51
Glas och Porslin. . . . . " "	5,584,97	5,041,50
Instrumenters anskaffning . . . . " "	8,545,05	7,569,45
D:os underhåll . . . . " "	1,678,40	3,104,16
Nya inventarier . . . . . " "	8,680,90	5,905,31
Sängkläder . . . . . " "	3,865,67	4,022,96

## X. Aflöningar.

1 Öfverläkare . . . . . Kr.	4,000,-	4,000,-
1 D:o personl. lönetillägg " "	1,500,-	—
1 D:o . . . . . " "	8,000,-*	6,611,-
Direktörens arvode . . . . . " "	1,500,-	1,500,-
2:ne andre läkare . . . . . " "	5,500,-	5,000,-
1 2:dre läkares ålderstillägg. . . . " "	125,-	—
1 Amanuens . . . . . " "	2,500,-	2,500,-
3 Amanuenser . . . . . " "	6,500,-	6,000,-
2:ne läkare vid specialafdelningarna " "	3,000,-	3,000,-
1 patologisk anatomi . . . . . " "	4,000,-	4,000,-
Röntgenläkaren . . . . . " "	4,000,-	4,000,-
Kommissarien lön . . . . . " "	3,600,-	3,600,-
D:os 2 ålderstillägg . . . . " "	800,-	800,-
D:os 2 biträden . . . . " "	2,000,-	1,183,33
Predikanten . . . . . " "	1,500,-	1,500,-
Sekreteraren. . . . . " "	600,-	600,-
Organisten . . . . . " "	250,-	250,-
Betjäningen, dess skatter och extra hjälp . . . . . " "	61,355,63	61,121,99
Summa Kronor	110,730,63	105,666,42

\* 4000.— till kirurg. öfverläkaren i st. f. poliklinikinkomster.

*Sjukhusets utgifter för driftens och inkomster år 1913,  
specifierade under sina särskilda titlar efter kassa-  
förvaltarens räkenskaper, förhålla sig som följer:*

<i>A. Utgifter:</i>	År 1913		År 1912		
<i>Utgifter för den egentliga Sjukvården.</i>					
Utspisning af patienterna . . . Kr.	82,439	85	83,817	22	
"    " tjänstepersonalen "	74,052	68	47,716	69	
"    " läkare . . . . "	3,438	30	3,337	92	
Medikamenter . . . . . "	27,256	43	17,576	97	
Laboratoriet . . . . . "	1,539	88	1,498	25	
Lyshållning . . . . . "	2,597	62	2,573	70	
Eldningsämnen . . . . . "	33,587	08	28,755	88	
Tvätt . . . . . "	7,320	91	6,710	10	
Renhållning . . . . . "	1,554	35	1,751	70	
Röntgen utgifter . . . . . "	9,156	98	5,532	75	
Div. förbrukningsartiklar efter af- drag af 3,000 kr. till kir. kliniken "	27,078	29	35,950	28	
Div. omkostnader . . . . . "	7,240	43	6,804	72	
Aflöningar . . . . . "	110,730	63	105,666	42	
Inventarier o. reparation af d:o "	44,993	98	37,080	45	
	Kronor	432,987	41	384,773	05
<i>B. Andra utgifter.</i>					
Förbandsartiklar, kir. kliniken. Kr.	3,000	—	3,000	—	
Pensioner . . . . . "	7,815	—	7,607	50	
Renhållning . . . . . "	10,487	60	10,165	73	
Maskinförnödenheter . . . . . "	1,470	01	1,291	04	
Vattenförbrukning . . . . . "	13,577	20	10,381	55	
Byggnadsunderhåll . . . . . "	35,907	74	17,121	99	
Diverse . . . . . "	1,099	70	698	80	
Park . . . . . "	7,971	48	5,038	23	
	Kronor	514,316	14	440,077	89
Hvatill kommer: Återbetalning för Röntgenbyggn. o. ligghall Kr.	10,000	—	21,450	—	
Resterande likvid å Röntgenbyggn. "	—	—	3,427	21	
	Summa Kronor	524,316	14	464,955	10

**Inkomster:**

	Björne Röda	År 1913		År 1912	
		Kr.	15	Kr.	43
Behållning . . . . .		36,138	15	6,231	43
Stadskassans anslag . . . . .	"	349,908	52	327,087	72
Intressekonto . . . . .	"	899	62	804	07
Tolagsmedel . . . . .	"	6,000	—	6,000	—
Donationsafkastning . . . . .	"	22,352	26	21,842	25
Röntgenafgifter . . . . .	"	2,132	—	1,206	05
Inkomst af betalande sjuke . .	"	140,380	07	133,818	50
" af parken . . . . .	"	2,096	14	—	—
" af köksaffall . . . . .	"	3,722	88	—	—
Elevafgifter . . . . .	"	21,640	—	—	—
Inkomst af Lesseska Fonden .	"	4,693	23	4,693	23
Summa Kronor		589,962	87	501,683	25

*Bokslut den 31 December 1913, för Donationer  
till Sahlgrenska och Allm. och Sahlgrenska Sjukhuset.*

	Balans	Konto
Placering	Fonder	
Donationer till Sahlgrenska Sjukhuset		304,176 39
D:o till Allm. o. Sahlgr. Sjukhuset:		
af E. C. Thomeé . . . Kr. 15,000:—		
„ W:m Gibson m. Fru „ 10,000:—		
„ Axel Borgenström . „ 8,112: 39	33,112	39
Albertina Dorotea Jacobsens Donation		29,606 07
Afkastning af Jacobsens donation, stående till Styrelsens förfogande enligt testamentariska bestämmelser . . .	12,912	46
J. J. Ekmans o. Fr. Langs Donation	5,000	—
Alrik Lindhs Pensionsfond . . . . .	6,081	70
Kösterska Understödfonden för Sjukskötterskor . . . . .	4,161	43
Weststrings Donation med inbesparade räntemedel. . . . .	41,785	47
Weststrings Bokdonationsfond . . . .	1,000	—
Estrid Rohdes Fond . . Kr. 2,559: 38		
D:o till Styrelsens förfogande enl. föreskrift . „ 94: 79	2,654	17
Carl Krügers Fond . . . Kr. 5,000:—		
D:o till Styrelsens förfogande enl. föreskrift . „ 221: 85	5,221	85
Borgmäst. P. A. Fröbergs Frisängsfond		
Kr. 13,007:—		
D:o till Styrelsens förfogande enl. föreskrift „ 625:—	13,632	—
Transport Kr.	459,343	93

	Balans	Konto
Placering	Fonder	
Transport Kr.		
Donationer till Radium . . . . .	459,343	93
Konto för inköp af Radium . . . . .	52,080	03
Konto för Obetalda Räkningar . . . . .	15,872	20
	4,983	46
<i>Värdepappers konto:</i>		
4 st. Allm. Hypoteksbankens Obligatio- ner . . . . .	Kr. 20,000:	—
5 akt. i Kampenhofs A.-B. „	6,000:	—
A-B. Göteborgs. Hypoteks- kassas reverser . . . „	93,000:	—
D:os 4½ % Obligat:er „	78,000:	—
D:os 5 % „	40,000:	—
Göteborgs o. Bohus Läns Landstings 5 % Obli- gationer . . . . „	30,000:	—
Helsingborgs Stads 4½ % Obligationer . . . „	9,000:	—
Varbergs Stads 4½ % Obligationer . . . . „	5,000:	—
P. P. Ekmans Donation (Inteckn. i Kilanda). „	1,000:	—
Kapitalräkning (Doktor Lindhs Fond) . . . „	6,081: 70	
Kösterska Understöds- fonden för Sjukskö- terskor: Sparkasse- räkning . . . . „	1,161: 43	
Gbg:s och Bohus Läns Landstings 5 % Obli- gationer . . . . „	3,000:	—
125 st. akt. i Sv. Socker- fabr. A.-B.(P.A.Fröberg) „	12,500:	—
Carl Krügers Fond Spar- kasseräkning. . . . „	221: 85	304,964 98
Transport Kr.	304,964	98
	532,279	62

	Balans Konto		
		Placering	Fonder
Transport Kr.	304,964	98	532,279 62
Sahlgr. Sjukhusets hemman i Halland	70,000	—	
Fastigheten vid Östra Hamngatan . .	75,000	—	
Radium Konto . . . . .	52,080	03	
Sparkasseräkning . . . . .	9,107	41	
Depositionsräkning . . . . .	5,000	—	
Kapitalräkning . . . . .	255	—	
Giro Konto för radiuminköp . . . .	15,872	20	
	Kronor	532,279	62
		532,279	62

Göteborg den 14 Februari 1914.

*Edward Lithander.*

Kassaförvaltare  
för Allm. och Sahlgrenska Sjukhuset.

*Öfversikt af Allmänna och Sahlgrenska Sjukhusets  
ekonomiska ställning den 31 December 1913.*

	Tillgångar		Skulder		
	Kr.				
Kapitalräkning . . . . .	17,000				
Sjukhusbyggnaderna och					
Tomten . . . . . "	2,535,000				
Inventarie Konto . . . . . "	140,000				
Giro Konto . . . . . "	71,586	12			
Kassa Konto . . . . . "	1,508	99			
Ved- och Kol Konto . . . . . "	1,873	97			
Öfverskott af Stadskassans					
Anslag . . . . . "			65,162	76	
Konto för Obetald Räk-					
ningar . . . . . "			24,932	35	
Kapital Konto . . . . . "			2,676,873	97	
	Kronor	2,766,969	08	2,766,969	08

Göteborg den 14 Februari 1914.

*Edward Lithander.*



*Bilaga C.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Medic. och Kirurg. afdelningar för år 1913  
angående intagna sjukdomsfall äfvensom döda.**

S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
	Intagna		Döda		Intagna		Döda	
	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
<b>I. Bildningsfel och medfödda sjukdomar.</b>								
Syphilis . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Palatoschisis . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
Ectopia vesicæ urinariæ . . . . .	—	—	—	—	3	—	—	—
testis . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Phimosis . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Hypospadiasis . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Kryptorchismus . . . . .	—	—	—	—	2	—	—	—
Hymen annulare . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
Pes varus vel varo-equinus . . . . .	—	—	—	—	2	2	—	—
Torticollis . . . . .	—	—	—	—	2	—	—	—
Urachusfistel. . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Fistula sacralis. . . . .	—	—	—	—	2	—	—	—
Albinismus . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
Thymus persistens . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	—
<b>II. Ålderdomssjukdomar.</b>								
1 Marasmus senilis. . . . .	1	—	1	—	1	—	—	—
2 Gangräna senilis. . . . .	—	1	—	—	12	2	2	—
<b>III. Akuta infektionssjukdomar.</b>								
6 Scarlatina . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—
Febricula . . . . .	4	2	—	—	—	—	9	—
11 Febris typhoides . . . . .	11	13	2	3	—	2	—	1
" paratyphoides . . . . .	6	6	—	—	—	—	—	—
12 Dysenteria . . . . .	5	1	1	1	1	—	—	—
15 Parotitis epidemica . . . . .	1	—	—	—	—	—	1	—
16 Influenza epidemica . . . . .	9	15	—	—	—	—	—	—
Paralysis postdiphtheritica . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—

	S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
20	Erysipelas faciei . . . . .	16	21	2	1	5	1	—	—
	extremitatum. . .	6	9	—	—	—	—	—	—
21	Pyæmia . . . . .	5	3	—	3	12	1	6	1
	Septichæmia . . . . .	8	1	2	—	—	—	—	—
	Strumitis septica . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Parotitis     " . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
22	Sepsis puerperalis . . . . .	—	—	—	—	—	—	2	—
24	Gonorrhœa <sup>1)</sup> . . . . .	8	1	—	—	13	45	—	—
	Urethritis gonorrhœica acuta	8	1	—	—	5	2	—	—
	Cystitis     " . . . . .	1	—	—	—	1	1	—	—
	Epididymitis     " . . . . .	1	—	—	—	3	—	—	—
	Strictura urethræ gonorrh..	—	—	—	—	2	—	—	—
	Bartholinitis     " . . . . .	—	1	—	—	4	—	—	—
	Endometritis, Salpingitis, Pe- ritonitis gonorrhœica . . .	—	—	—	—	37	—	—	—
	Periostitis, Arthritis gonorrh.	1	—	—	—	2	1	—	—
	Rheumatismus artic. gonorr- hoica . . . . .	6	1	—	—	—	—	—	—
25	Meningitis cerebrospinalis epidemica . . . . .	—	2	—	1	—	—	—	—
26	Tetanus . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>IV. Kroniska infektions- sjukdomar.</b>								
27	Tuberculosis <sup>1)</sup> . . . . .	68	68	15	5	89	103	1	2
	pulmonum . .	60	55	4	—	7	12	—	1
	meningum . .	7	4	3	1	—	1	—	—
	coxæ . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	genus . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	articul. pedis .	1	—	—	—	27	26	—	—
	Spondylitis tuberculosa . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Osteitis     " . . . . .	2	2	—	—	—	—	—	—
	Tuberculosis cutis, Lupus vulgaris . . . . .	—	1	—	—	8	5	—	—
	Lupus hypertrophicus . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Tuberculosis gland. lymphat. apparatus uro- genitalis . . . . .	2	4	—	—	30	41	—	—
		6	4	—	—	10	5	1	1

<sup>1)</sup> Samtliga fall.

	Sjukdom	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
33	Tuberculosis pleuræ . . .	1	1	1	—	—	—	—	—
	” peritonei . . .	5	10	1	—	3	7	—	—
	” intestinorum . . .	6	2	—	—	3	4	—	—
	” miliaris acuta . . .	7	4	6	4	—	—	—	—
	” buccæ . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
	” mammæ . . .	—	—	—	—	—	2	—	—
34	Syphilis acquisita <sup>1)</sup> . . .	8	9	—	—	16	14	—	—
	” cerebrospinalis . . .	9	2	—	—	1	1	1	1
35	Cirrhosis hepatis luetica . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Osteitis luetica . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Ulcera syphilitica cutis . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
36	Febris intermittens . . . . .	—	1	—	—	1	—	—	—
	Actinomycosis . . . . .	—	—	—	—	4	—	1	1
<b>V. Konstitutionella sjukdomar.</b>									
41	Scrophulosis . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—
	Chlorosis . . . . .	—	—	4	—	—	{ 1	3	—
42	Anæmia . . . . .	7	16	—	—	—		—	—
	Morbus maculosus Werlhofii . . .	—	—	1	—	—	1	—	—
43	Purpura . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Leuchæmia . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—
44	Anæmia perniciosa progress. . .	3	4	1	3	—	—	—	—
	Hæmorrhagia post evulsio- nem dentis . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	—
45	Polycythæmia . . . . .	1	2	—	—	—	—	—	—
	Lipæmia . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	—
46	Morbus Banti . . . . .	1	—	—	—	—	—	1	—
	Degeneratio amyloidea . . .	5	8	—	—	—	—	—	—
<b>VI. Kroniska förgiftnings-sjukdomar.</b>									
47	Arsenicismus chronicus (Neuritis) . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—
	Mercurialismus chronicus . . .	—	—	1	—	—	—	—	—
48	Morphinismus . . . . .	—	—	1	—	—	1	—	—
	Opiismus . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—
49	Alcoholismus . . . . .	—	—	112	18	6	2	3	—

<sup>1)</sup> Samtliga fall.

	S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
	Delirium tremens . . . .	17	—	—	—	—	—	—	—
	Epilepsia potatorum . . . .	13	2	—	—	—	—	1	—
	Neuritis alcoholica . . . .	3	1	—	—	—	—	—	—
	Degeneratio cordis . . . .	6	2	—	—	1	—	—	—
	Cardiosclerosis . . . .	4	—	—	—	—	—	—	—
	Gastritis alcoh. . . .	7	1	—	—	—	—	—	—
	Cirrhosis hepatis alcoh. . . .	15	2	5	1	—	—	—	—
	Nephritis chronica " . . . .	5	1	—	—	—	—	—	—
	<b>VII. Sinnessjukdomar.</b>								
54-57	Insania simplex . . . .	—	—	—	—	—	—	1	2
	Melancholia . . . .	1	—	—	—	—	—	1	—
	Psychosis epileptica . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—
	Dementia senilis . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—
	Psychosis . . . .	5	4	—	—	—	—	—	—
	<b>VIII. Nervsystemets sjukdomar.</b>								
62	Hyperæmia cerebri . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Pacchymeningitis hæmorrhagica interna . . . .	2	1	—	—	—	—	—	—
63	Hæmorrhagia cerebri . . . .	6	6	4	2	} 4	—	—	—
	Thrombosis cerebri . . . .	18	25	4	6		2	1	—
	Hemiparesis post traumam	1	—	—	—	—	—	—	—
	Embolia cerebri . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—
64	Encephalitis . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
65	Meningitis acuta cerebralis	3	1	—	1	—	—	—	—
	" serosa . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Meningismus . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Cephalalgie . . . .	3	2	—	—	—	—	—	—
	Hemicrania . . . .	—	2	—	—	—	—	—	—
	Vertigo . . . .	3	1	—	—	—	—	—	—
	Thrombosis sinus cerebri . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Polioencephalitis . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Myasthenia pseudoparalytica gravis . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
68	Myelitis acuta . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
69	Tabes dorsales . . . .	5	2	1	—	1	1	—	—

	Sjukdom	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
70	Sclerosis disseminata . . .	3	4	—	—	—	—	—	—
71	Poliomyelitis anterior acuta . . .	1	1	1	—	—	—	—	—
	” chronic a . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
72	Atrophia muscularis progressiva . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—
	Dystrophia muscularis . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Pseudohypertrophia muscul. . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Paralysis spinalis spastica . . .	—	2	—	—	—	—	—	—
	Paresis extrem. infer. post. traumam . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Contractura extrem. inferior. . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
74	Neuritis n. brachial. . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	” n. radialis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	” n. peronei . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	” degenerativa multiplex . . . . .	3	—	—	—	—	—	—	—
75	Neuralgia occipitalis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	” trigemini . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	” ischiadica . . . . .	35	14	—	—	2	3	—	—
	Coxalgia . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
76	Paralysis plexus brachialis . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
	” facialis . . . . .	—	—	—	—	—	1	1	—
	” peronei . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	” n. abducentis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
79	Epilepsia . . . . .	8	4	—	—	1	1	—	—
80	Chorea . . . . .	2	5	—	—	—	—	—	—
	Hemichorea gravis . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
84	Hysteria. . . . .	2	21	—	—	—	—	—	—
	Astasia-abasia . . . . .	—	3	—	—	—	—	—	—
86	Neurasthenia . . . . .	37	59	—	—	2	8	—	—
	Neurosis traumatica . . . . .	—	3	—	—	—	—	—	—
87	Morbus Basedowii. . . . .	—	7	—	1	—	18	—	1
	Hyperthyreosis. . . . .	—	2	—	—	—	1	—	—
	Hypothyreosis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Strumitis acuta. . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
88	Diabetes mellitus. . . . .	15	16	—	5	3	3	—	2
	” insipidus . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
	Paralysis agitans . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Acromegalia . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—

	S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
IX. Ögonsjukdomar.									
97	Conjunctivitis . . . . .	1	—	—	—	1	1	—	—
	Retinitis albuminurica . .	2	—	—	—	—	—	—	—
	Atrophia nervi optici . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Dacryocystitis . . . . .	—	1	—	—	—	1	—	—
X. Öronsjukdomar.									
138	Otitis media . . . . .	2	3	1	—	—	—	—	—
	” c. mastoiditide . . .	—	1	—	—	—	1	—	—
	Labyrinthitis acuta . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
XI. Cirkulationsorganens sjukdomar.									
143	Pericarditis . . . . .	8	5	1	—	2	1	—	1
	Synechia pericardi . . .	9	3	—	1	—	—	—	—
	Hydropericardium . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Mediastinitis chronica .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Myocarditis acuta . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Hypertrophia cordis idio-pathica . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
144	Endocarditis acuta . . .	6	3	2	1	—	—	—	—
	Dilatatio cordis acuta .	2	1	—	—	—	—	—	—
145	Degeneratio cordis . . .	21	26	2	7	—	—	—	—
146	Vitium organicum cordis .	52	64	14	9	5	12	—	—
147	Angina pectoris . . . .	14	1	1	—	—	—	—	—
	Tachycardia . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
148	Arterio-cardiosclerosis .	53	26	10	4	13	5	—	—
149	Aneurysma . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
	” cordis . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	” aortæ . . . . .	12	3	1	—	—	—	—	—
150	Varix . . . . .	1	2	—	—	42	28	—	—
	Hæmorrhoides . . . . .	2	2	—	—	21	19	—	—
152	Thrombosis. Embolia . .	—	—	—	—	4	11	1	1
	Thrombosis cordis . . .	2	2	—	—	—	—	—	—
	” aortæ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	” venæ axillaris . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	” arteriæ pulmonalis	—	1	—	—	—	—	—	—
	” venæ cavæ inferioris	1	—	—	—	—	—	—	—

	S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
	Thrombosis venæ femoralis	3	8	—	—	—	—	—	—
	Infarctus myocardii . . . . .	2	1	—	—	—	—	—	—
	Embolia arteriæ pulmonalis . . . . .	—	3	—	1	—	—	—	—
	"    mesenteri- cæ infer. . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Lymphadenitis . . . . .	—	2	—	—	5	2	—	—
	Infarctus lienis . . . . .	1	2	—	—	—	—	—	—
	Hypertrophia lienis . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Abscessus lienis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	XII. <i>Andningsorganens sjukdomar.</i>								
157	Empyema sinus ethmoidalis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	"    maxillaris . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
158	Laryngitis acuta . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	"    chronica . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	—
	Laryngospasmus . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
160	Stenosis tracheæ . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Pleuritis . . . . .	—	—	—	—	2	4	—	—
	"    exsudativa . . . . .	42	29	—	—	—	—	—	—
	"    sicca . . . . .	3	2	—	—	—	—	—	—
	"    hæmorrhagica . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Empyema pleuræ . . . . .	8	3	—	—	7	4	1	—
161	Hydrothorax . . . . .	4	8	—	—	—	—	—	—
162	Pneumothorax . . . . .	1	2	—	—	—	—	—	—
	Bronchitis acuta . . . . .	39	46	—	—	5	1	—	—
	"    chronica . . . . .	33	24	—	—	1	—	—	—
164	Bronchiectasie. . . . .	6	5	—	—	—	—	—	—
	Oedema pulmonum . . . . .	3	5	—	—	—	—	—	—
	Hæmoptysis . . . . .	7	10	1	—	—	—	—	—
	Infarctus pulmonum . . . . .	4	3	—	—	1	1	—	—
166	Pneumonia acuta. . . . .	76	36	13	4	9	6	—	1
	Bronchopneumonia . . . . .	41	35	—	—	4	1	—	—
	Pneum. chron. interstitialis . . . . .	1	4	—	—	—	—	—	—
168	Gangräna pulmonum. . . . .	—	1	—	—	4	1	2	—
169	Emphysema pulmonum . . . . .	12	3	1	—	—	—	—	—
170	Asthma bronchiale . . . . .	3	2	—	—	2	1	—	—
	Abscessus pulmonum . . . . .	4	—	—	—	—	—	—	—

	S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
XIII. <i>Matsmältnings-organens sjukdomar.</i>									
174	Caries dentium . . . . .	—	—	—	—	3	6	—	—
	Stomatitis ulcerosa . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Glossitis . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
174	Angina tonsillaris . . . . .	5	7	—	—	5	3	—	—
	Hypertrophia tonsillarum . . . . .	—	1	—	—	1	2	—	—
	Pharyngitis . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
177	Sialoadenitis . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
	Dysphagia nervosa . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
177	Gastritis acuta . . . . .	4	—	—	—	1	—	—	—
	chronica . . . . .	6	7	—	—	—	2	3	—
178	Ulcus ventriculi . . . . .	34	50	1	—	27	35	3	2
	duodeni . . . . .	6	6	2	—		—	—	—
	Perigastritis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Stenosis pylori. . . . .	—	3	—	—	—	—	—	—
	Ventriculus bisaccatus. . . . .	—	3	—	—	—	—	—	—
180	Hæmatemesis . . . . .	22	24	—	—	—	—	—	—
	Dyspepsia . . . . .	12	14	—	—	—	—	—	—
	Hyperaciditas . . . . .	8	8	—	—	1	1	—	—
	Achylia gastrica . . . . .	—	6	—	—	—	—	—	—
	Atonia ventriculi . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Cardialgia . . . . .	4	8	—	—	—	—	—	—
179	Emesis paroxysmalis . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Dilatatio ventriculi . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Cat. gastro-intest. chron. . . . .	3	3	—	—	—	—	—	—
181	Enterocolitis acuta. . . . .	13	8	—	1	5	6	2	1
	chronica . . . . .	8	4	—	—	—	—	—	—
	Colitis ulcerativa . . . . .	—	2	—	—	—	—	—	—
	Hæmorrhagia intestinalis . . . . .	2	—	—	—	—	1	—	—
182	Peri- et paratyphlitis . . . . .	2	3	—	—	214	201	7	3
183	Obstipatio. . . . .	1	3	—	—	2	4	—	—
	Colica . . . . .	2	6	—	—	7	3	—	—
	Gastro-enteroptosis . . . . .	6	17	—	—	10	25	—	—
184	Ileus. . . . .	2	2	1	—	14	16	2	1
	Strictura intestinalis . . . . .	—	1	—	1	—	—	—	—
185	Hernia non incarcerata . . . . .	—	—	—	—	111	34	—	—
	" incarcerata . . . . .	—	—	—	—	17	23	2	3

	S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
	Arterio-mesenterial duodenalileus . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
186	Fistula intestin. Anus præternat. . . . .	—	—	—	—	3	2	—	—
188	Periproctitis et fistula ani . . . . .	—	—	—	—	23	5	—	—
	Contractura ani . . . . .	—	—	—	—	6	1	—	—
189	Prolapsus ani vel recti . . . . .	—	—	—	—	1	1	—	—
	Proctocele . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
	Incontinentia ani . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
192	Helminthiasis . . . . .	10	15	—	—	4	6	—	—
	Megalocolon . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
193	Peritonitis acuta . . . . .	5	5	—	—	1	9	17	—
	Adhæsiones peritoneal. . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Ascites . . . . .	12	15	—	—	—	—	—	—
194	Icterus catarrhalis . . . . .	8	7	—	—	—	1	—	—
	” chronicus . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
195	Cholelithiasis . . . . .	5	15	—	—	1	9	39	—
	Cholecystitis . . . . .	2	—	1	—	—	—	1	—
	Cholangitis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
196	Abscessus hepatis. . . . .	1	1	—	—	—	—	—	—
	Hepar cysticus. . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
197	Cirrhosis hepatis . . . . .	15	5	1	1	—	—	—	—
	Pancreatitis . . . . .	—	—	—	—	—	4	—	—
	<b>XIV. Urinorganens och manliga könsorganens sjukdomar.</b>								
199	Nephritis acuta . . . . .	27	20	—	—	1	2	—	—
	” chronica . . . . .	83	55	10	9	12	20	—	—
	Pyelitis . . . . .	2	10	—	—	—	—	—	—
	Pyelonephritis, Pyonephrosis . . . . .	3	2	—	—	9	22	—	—
	Perinephritis . . . . .	—	1	—	—	—	—	1	—
201	Lithiasis renalis . . . . .	5	1	—	—	16	1	—	—
	” ureteri . . . . .	—	—	—	—	4	5	—	—
202	Ren mobilis . . . . .	—	1	—	—	1	7	—	—
	” cysticus . . . . .	1	1	—	1	—	2	—	—
	Hydronephrosis . . . . .	3	2	—	—	—	—	—	—

	S j u k d o m	Medic. afdeln.		Kirurg. afdeln.	
		Intagna m.	Döda kv.	Intagna m.	Döda kv.
203	Infarctus renis . . . .	1	2	—	—
	Albuminuria cyclica . . . .	7	8	—	—
	Hæmaturia . . . .	5	2	—	2
	Bacteriuria . . . .	—	—	—	1
	Uræmia . . . .	9	5	—	—
	Cystitis acuta . . . .	1	11	—	2 10
	chronica . . . .	4	5	—	16 18
	Lithiasis vesicalis . . . .	1	—	—	5 1
	Cystospasmus . . . .	2	—	—	—
	Enuresis nocturna . . . .	—	1	—	—
207	Hypertrophia prostatæ . . . .	9	—	—	55 —
	Abscessus prostatæ . . . .	2	—	—	3 —
	Lithiasis prostatæ . . . .	—	—	—	1 —
211	Retentio urinæ . . . .	—	—	—	58 —
217	Hydro-, Hæmato-, Pyocele	—	—	—	11 —
	Spermatocoele . . . .	—	—	—	1 —
	Varicocele . . . .	—	—	—	16 —
	Orchitis . . . .	1	—	—	—
	Epididymitis . . . .	—	—	—	6 —
	Strictura urethræ . . . .	2	—	—	2 —
	Abscessus periurethralis . . . .	—	—	—	1 —
	Paraphimosis . . . .	—	—	—	1 —
	Morbus Addisonii . . . .	3	1	3	—
XV. Kvinliga köns- organens sjukdomar.					
322	Metritis. Endometritis . . . .	—	—	—	32 —
226-7	Prolapsus uteri et vaginae	—	—	—	8 —
	Parametritis, Pelveoperitonitis . . . .	—	1	—	26 —
229-30	Abortus. Hæmorrhagia post abortum . . . .	—	2	—	5 —
	Stenosis cærvicis uteri . . . .	—	—	—	1 —
	Dysmenorrhœa . . . .	—	—	—	2 —
232	Mola hydatidosa . . . .	—	—	—	1 —
233	Graviditas extrauterina . . . .	—	—	—	7 —
	Retroversio uteri gravidi . . . .	—	—	—	1 —
235	Ruptura uteri . . . .	—	—	—	1 —

S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
	Intagna		Döda		Intagna		Döda	
	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
Salpingitis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
Hypertrophia lab. min. . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—
Ulcus catarrhalis vulvæ . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—
Hæmorrhagia intraperiton. e cysta corp. lutei rupturata	—	—	—	—	—	—	1	—
Mastitis . . . . .	—	—	—	—	—	—	7	—
 XVI. <i>Rörelseorganens sjukdomar.</i>								
239 Myitis acuta . . . . .	20	10	—	—	2	—	—	—
"     chronica . . . . .	4	3	—	—	—	—	—	—
240 Myositis chronica . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
241 Tendovaginitis . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
242 Bursitis. Hygroma . . . . .	—	3	—	—	9	19	—	—
Coxa vara . . . . .	—	—	—	—	1	1	—	—
"     valga . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Genu valgum . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Pes varo-equinus . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
"     planus . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—
Hallux valgus . . . . .	—	—	—	—	1	2	—	—
243 Synovitis. Arthroitis . . . . .	5	5	—	—	10	7	—	—
244 Rheumat. artic. acutus . . . . .	29	28	—	—	—	—	—	—
"     chronicus . . . . .	13	17	—	—	—	—	—	—
245 Peliosis rheumatica . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
Arthritis deformans . . . . .	1	2	—	—	3	3	—	—
Malum coxæ senile . . . . .	2	4	—	—	—	—	—	—
246 Spondylarthritis . . . . .	3	1	—	—	—	—	—	—
Ankylosis . . . . .	—	—	—	—	1	1	—	—
Digitus malleus . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
248 Corpus mobile in articulo . . . . .	—	—	—	—	3	—	—	—
249 Osteomyelitis . . . . .	3	—	—	—	—	—	—	—
Osteitis . . . . .	1	2	—	—	{ 32	25	1	—
"     atrophic. col. ver- tebral . . . . .	—	1	—	—		—	—	—
Periostitis proliferans . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
Exostoses pedum . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—

	S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
<i>XVII. Hudsjukdomar och sjukdomar i bindväfven.</i>									
252	Erythema nodosum . . .	1	10	—	—	—	—	—	—
254	Herpes zoster . . . .	—	2	—	—	—	—	—	—
255	Psoriasis . . . . .	4	2	—	—	—	—	—	—
257	Eczema . . . . .	4	9	—	—	6	5	—	—
	Pruritus . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
259	Acne . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
260	Sycosis . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
264	Favus . . . . .	—	—	1	—	1	1	—	—
	Mycosis fungoides . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Xanthoma . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Asphyxia symmetrica extre- mum . . . . .	—	2	—	—	—	1	—	—
	Sclerodermia . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	Hyperhidrosis . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
	Hidradenitis . . . . .	—	—	—	—	—	3	—	—
268	Abscessus. Phlegmone . .	5	3	—	—	44	15	—	—
269	Furunculus . . . . .	2	—	—	—	—	2	1	—
270	Carbunculus . . . . .	—	—	—	—	—	7	1	—
271	Ulcus . . . . .	—	—	—	—	—	24	20	—
	" antiruris . . . . .	4	5	—	—	—	—	—	—
	Gangräna . . . . .	1	1	—	—	—	1	—	—
	" penis . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
	Unguis incarnatus . . .	—	—	—	—	—	4	—	—
	Cicatrix post combustionem	—	—	—	—	—	1	—	—
<i>XVIII. S vulster.</i>									
274	Atheroma . . . . .	—	—	—	—	—	1	3	—
275	Adenoma . . . . .	—	—	—	—	—	—	8	—
276	Angioma . . . . .	—	—	—	—	—	1	1	—
	Cancer <sup>1)</sup> . . . . .	20	31	6	8	—	—	—	—
	" labii . . . . .	—	—	—	—	—	6	—	—
	" gingivæ . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—
	" oris . . . . .	—	—	—	—	—	1	1	—
	" maxillæ . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—
	" mandibulæ . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	1
	" colli . . . . .	—	—	—	—	—	2	—	—

<sup>1)</sup> Samtliga fall.

Sjukdom	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
	Intagna		Döda		Intagna		Döda	
	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
Cancer parotidis . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
„ oesophagi . . . .	2	4	—	—	6	4	2	—
„ ventriculi . . . .	15	11	4	2	19	9	4	1
„ coli . . . .	—	3	—	1	5	9	2	3
„ recti . . . .	2	—	—	—	12	4	—	1
„ genitalium virilium.	—	—	—	—	5	—	1	—
„ „ feminarum	—	3	—	2	—	19	—	1
„ mammæ . . . .	—	3	—	1	—	21	—	—
„ (Paget's disease)	—	1	—	—	—	—	—	—
„ pericardii . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
„ tracheæ . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
„ pleuræ . . . .	1	2	—	1	—	—	—	—
„ pulmonum . . . .	2	1	2	—	—	—	—	—
„ hepatis . . . .	3	5	—	—	—	—	—	—
„ vesicæ felleæ. . . .	—	1	—	1	—	—	—	—
„ peritonei . . . .	3	5	—	—	—	—	—	—
„ pancreatis . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
„ renis . . . .	—	1	—	—	1	—	—	—
„ cutis, Ulcus rodens	—	—	—	—	2	2	—	—
„ vesicæ urinariæ . . .	—	—	—	—	1	3	—	—
Endothelioma . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
Hypernephroma . . . .	—	—	—	—	1	—	1	—
Cysta dentis . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
„ colli . . . .	—	—	—	—	3	—	—	—
„ dermoides . . . .	—	—	—	—	2	—	—	—
„ regionis sacralis . .	—	—	—	—	1	1	—	—
„ gland. Bartholini . .	—	—	—	—	—	1	—	—
Teratoma testis . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Cysta epididymidis . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
Ganglion . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
Kystoma ovarii . . . .	—	—	—	—	—	17	—	—
Granuloma . . . .	—	—	—	—	1	2	—	—
Lipoma . . . .	—	—	—	—	2	2	—	—
278 Myoma uteri . . . .	—	2	—	—	—	22	—	1
284 Sarcoma . . . .	—	—	—	—	4	3	—	1
„ pericardii . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
„ pleuræ . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
Lymphosarcoma mediastini	—	1	—	1	—	—	—	—
Sarcoma baseos craniï .	—	—	1	—	—	—	—	—

	S j u k d o m	Medic. afdeln.				Kirurg. afdeln.			
		Intagna		Döda		Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.
	Sarcoma ventriculi . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
	„ ossis vertebr. cervicalis . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—
289	Struma . . . . .	—	—	—	—	—	—	11	—
	Keloid . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
292	Tumor cerebri . . . . .	6	6	1	1	2	6	1	2
	„ abdominis . . . . .	—	1	—	—	6	7	—	—
	„ medullæ spinalis . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ conus medullaris . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	„ renis . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
	„ testis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	„ cutaneus . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—
	Osteophyt . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
	Polypus duodeni . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—
	„ intestinalis . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
	„ recti . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—
	„ cervicis uteri . . . . .	—	—	—	—	—	—	4	—
	Verruca . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	1
	Clavus . . . . .	—	—	—	—	—	3	2	—
	Inflammatorisk tumor . . . . .	—	—	—	—	—	3	—	—

Bilaga F.

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Medic. afdeln. för år 1913**  
angående de för nedanstående veneriska sjukdomar  
intagna, med hänsyn till den ort, inom  
hvilken smittan ådragits.

Län	Syphilis recens	Gonorrhœa acuta	Ulcus molle
	män	ej prost. k.v.	post. k.v.
Göteborgs stad . . . . .	—	—	6
Göteborgs o. Bohus län, stad	—	—	1

Bilaga G.

## Ålder, kön, civilstånd samt sättet för smittans öfverförande.

		Den smittades									
		Sjukdom		Summa		civil- ständ		ålder		okänd ölder	
		män	Syphilis	Gonor- mole	Gonor- rhœa acuta recens		gift		30-40 år	40-50 år	50-60 år
Ulcus		6	5	1					—	—	—
	ej prost.	1	1	—					—	—	—
	kvinnor								—	—	—
	prost.								—	—	—
	kvinnor								—	—	—

*Bilaga H.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Medic. afdeln. för år 1913 angående för skador  
och förgiftningar intagna, med hänsyn till  
skadans natur och påföljd.**

Skadans natur	Intagna	Skadans påföljd		
		män	kvinnor	döden
Sår utan komplikationer (vulnus) . . . . .	9	—	—	9
Benbrott, enkelt (fractura simplex) . . . . .	1	1	—	2
Hjärnskakning (commotio cerebri) . . . . .	2	—	—	2
Brott å hjärnskålens botten (fractura baseos cranii) . . . . .	1	—	1	—
Combustio . . . . .	1	—	—	1
Congelatio . . . . .	1	—	—	1
Submersio . . . . .	2	1	—	3
Förgiftning med				
oxalsyra . . . . .	1	—	—	1
sublimat . . . . .	1	1	—	2
hypermang. kal . . . . .	—	2	—	2
kolos . . . . .	3	2	—	5
alkohol . . . . .	5	—	—	5
karbol . . . . .	1	—	—	1
salpetersyra . . . . .	1	1	—	1
lysgas . . . . .	1	—	1	—
Summa	30	8	2	234

*Bilaga I.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Medic. afdeln. för år 1913 angående för skador  
och förgiftningar intagna, med hänsyn till  
skadans tillkomstsätt.**

Skadans tillkomstsätt	Intagna		Skadans påföljd		
	Kvinnor	Män	Över- stående döden	Kvarstående men döden	Över- stående döden
<i>A. Olycksfall i yrkesarbete.</i>					
Genom halkning . . . . .	2	—	—	—	2
,, förgiftning med kolos . . . . .	3	2	—	—	5
,, lysgas . . . . .	1	—	1	—	—
Vid spårvägstrafiken . . . . .	1	—	—	—	1
,, sjöfarten . . . . .	3	—	—	—	3
<i>B. Olycksfall i yrkesarbete.</i>					
Vid hushållsgöromål . . . . .	—	1	—	—	1
Under rusets inflytande . . . . .	12	1	1	—	12
I följd af sjukdom (epilepsi, svimning m. m.)	2	—	—	1	1
Submersio . . . . .	1	—	—	—	1
Misstag vid intagning af medicin . . . . .	2	—	—	—	2
<i>C. Själfmordsförsök.</i>					
Med skärande vapen . . . . .	1	—	—	—	1
,, förgiftning med hypermang. kal . . . . .	—	2	—	—	2
,, „ karbol . . . . .	1	—	—	—	1
,, „ salpetersyra . . . . .	1	1	—	1	1
,, „ sublimat . . . . .	—	1	—	—	1
Summa	30	8	2	2	34

Översikt af  
Hufvuddödsorsakerna  
å Medicinska afdelningen.

A. Patienter, döde inom 3 dygn efter inkomsten.

		m.	kv.
Febris typhoides 1)	.	2	—
Dysenteria 2)	.	1	—
Erysipelas faciei 3)	.	1	1
Pyaemia 4)	.	—	1
Septichæmia 5)	.	1	—
Tuberculosis miliaris acuta 6)	.	—	1
Alcoholismus chronicus (denaturerad sprit) 7)	.	1	—
Hæmorrhagia cerebri 8)	.	1	2
Thrombosis cerebri 9)	.	2	1
Meningitis acuta cerebralis 10)	.	—	1
Tabes dorsalis 11)	.	1	—
Morbus Basedowii 12)	.	—	1
Otitis media traumatica 13)	.	1	—
Degeneratio cordis 14)	.	—	1
Vit. org. cordis 15)	.	3	2
Cardiosclerosis 16)	.	3	1
Aneurysma aortæ 17)	.	1	—
Pneumonia acuta 18)	.	9	3
Enterocolitis acuta 19)	.	—	1
Cirrhosis hepatis 20)	.	1	—
Strictura ilei 21)	.	—	1
Nephritis chronica 22)	.	1	2
Ren cysticus 23)	.	—	1
Fractura baseos crani 24)	.	1	—
Intoxicatio e gase lucifero 25)	.	1	—
Summa		31	20

B. *Öfriga patienter.*

a) *Obotliga sjukdomar.*

	m.	kv.
Marasmus senilis 26)	1	—
Tuberculosis pulmonum 27)	4	—
Meningitis tuberculosa 28)	3	1
Tuberculosis pleuræ 29)	1	—
" peritonei 30)	1	—
" miliaris acuta 31)	6	3
Morbus Addisonii 32)	3	—
Cancer pleuræ 33)	—	1
" pulmonum 34)	2	—
" ventriculi 35)	4	2
" vesicæ felleæ 36)	—	1
" coli 37)	—	1
" mammæ 38)	—	1
" ovarii 39)	—	2
Lymphosarcoma mediastini 40)	—	1
Sarcoma ventriculi 41).	—	1
" baseos cranii 42)	1	—
" columnæ vertebralis 43)	1	—
Tumor cerebri 44)	1	1
Summa	28	15

b) *Öfriga sjukdomar.*

Febris typhoides 45)	—	3
Dysenteria 46)	—	1
Erysipelas faciei 47)	1	—
Pyæmia 48)	—	2
Septichæmia 49)	1	—
Meningitis cerebrospinalis epidemica	—	1
Anæmia perniciosa progressiva 50)	1	3
Hæmorrhagia cerebri 51)	3	—
Thrombosis cerebri 52).	2	5
Encephalitis 53)	—	1
Myelitis acuta 54)	—	1
Poliomyelitis anterior acuta 55)	1	—
Diabetes mellitus 56)	—	5

	m.	kv.
Pericarditis 57) . . . . .	1	—
Synechia pericardii 58) . . . . .	—	1
Endocarditis acuta 59) . . . . .	2	1
Degeneratio cordis 60) . . . . .	7	3
Vit. org. cordis 61) . . . . .	2	7
Cardiosclerosis 62) . . . . .	11	7
Angina pectoris (ej sektion) . . . . .	1	—
Embolia arteriæ pulmonalis 63) . . . . .	—	1
Hæmorrhagia pulmonum 64) . . . . .	1	—
Pneumonia acuta 65) . . . . .	4	1
Emphysema pulmonum 66) . . . . .	1	—
Ulcus ventriculi 67) . . . . .	1	—
" duodeni 68) . . . . .	2	—
Ileus 69) . . . . .	1	—
Peritonitis acuta 70) . . . . .	—	1
Cholelithiasis 71) . . . . .	—	1
Cholecystitis 72) . . . . .	1	—
Cirrhosis hepatis 73) . . . . .	5	2
Nephritis chronica 74) . . . . .	9	7
Hypertrophia prostatæ 75) . . . . .	1	—
Summa	59	54

- 1) 1 fall: Febris typhoides + Hæmorrhagia intestinalis + Synechia pericardii + Bronchitis acuta.
- 2) 1 " Dysenteria c. perforatione coeci et peritonite fibrinopurulent.
- 3) 1 " Erysipelas faciei gangrænosa + Nephritis chron. interst. + Enteroptosis.
  - 1 " Erysipelas faciei + Pneumonia acuta + Degener. cordis + Nephritis acuta.
- 4) 1 " Pyæmia + Osteitis ossis sacris et patellæ + Empyema bursae præpatellaris + Ulcus gangrænosus reg. glutæar. + Pyelonephritis subchron. + Nephritis chron. interst. sec.
- 5) 1 " Septichæmia pneumococcica + Meningitis purulenta + Pleuritis exs. sin. + Peritonitis incipiens + Enteritis acuta + Nephritis acuta.
- 6) 1 " Tuberculosis miliaris pulmonum, lienis et renum + Tuberc. pulm. dext. + Nephritis acuta.
- 7) 1 " Alcoholismus chron. (Methylalkohol?) + Degeneratio cordis + Cirrhosis hepatis + Bronchitis diffusa + Gastritis chron. + Induratio caseosa anthracotica apicis pulm.

- 8) 2 fall: Hæmorrhagia cerebri ventricularis + (1 fall Cardiosclerosis  
+ Bronchopneumoniae + Nephritis chron. interst. et pa-  
renchymatosa acuta, 1 fall Nephritis chron. interst. +  
Oedema pulmonum).
- 1 " Hæmorrhagia crur. ad pontem.
- 9) 2 " Thrombosis cerebri + Nephritis chron. interst. + (1 fall  
Bronchopneumonia + Nephrolithiasis, 1 fall Arterioscle-  
rosis).
- 1 " Thrombosis art. carotis int. dext c. ramollitione permagna  
+ Vit. org. cordis (Stenosis ostii aortæ) + Mesarteriitis  
luetica + Bronchopneumonia + Hepar lobat. luet. +  
Nephritis chron. interst. et parenchymatosa acuta.
- 10) 1 " Meningitis cerebralis acuta post empyem. cellul. ethmoidal.
- 11) 1 " Tabes dorsalis + Myelitis acuta medullæ oblongatae (post sal-  
varsan.) + Aortitis luetica + Oedema pulmonum.
- 12) 1 " Morbus Basedowii + Vit. org. cordis (Stenosis et insuffic.  
valv. aortæ).
- 13) 1 " Otitis media acuta (traumatica) + Meningitis acuta cerebra-  
lis purulenta.
- 14) 1 " Degeneratio cordis + Hyperæmia cerebri + Oedema pulm.  
+ Degen. renum (Alcoholismus acutus?) + Tuberc. ob-  
soleta pulm.
- 15) 1 " Vit. org. cordis (Stenosis et insuffic. valv. mitral. + Stenosis  
ostii aortæ) + Endocarditis verrucosa  
valv. aortæ et mitralis + Thrombosis  
(Embolia?) art. fossæ Sylvii + Thymus  
persistens + Bronchopneumonia.
- 1 " " " (Stenosis et insuffic. valv. aortæ + Insuffic.  
relat. valv. mitralis) + Pneumonia acuta  
+ Nephritis chron. interst.
- 1 " " " (Insuffic. et stenosis ostii aortæ) + Synechia  
pericardii + Nephritis chron. interst.
- 1 " " " (Insuffic. et stenosis ostii mitralis) + Nephri-  
tis chron. interst. et acuta parenchymatosa.
- 1 " " " (Insuffic. et stenosis ostii mitralis + Insuffic. valv.  
aortæ) + Synechia pericardii + Bronchitis chron. c.  
bronchiectasie.
- 16) 1 " Cardiosclerosis + Varices oesophageales c. hæmorrhagia +  
Degen. hepatis et renum.  
1 " " " + Bronchitis acuta + Polypus duodenalis c.  
hypertrophia pylori.  
1 " " " + Infarctus myocardii + Aneurysma aortæ  
+ Gastritis chron. + Ulcera ventriculi II.  
1 " " " + Bronchitis chron. + Nephritis chron. +  
Prostatitis purulenta + Septichæmia.
- 17) 1 " Aneurysma aortæ perforans ad oesophag. + Aortitis luetica  
+ Nephritis chron. parenchymatosa c. degen. amyloidea.
- 18) 1 " Pneumonia acuta + Bronchitis purulenta + Nephritis chron.  
interst.  
1 " " " + Meningitis acuta purulenta + Hæmorr-  
hoides int. rupt. + Anæmia.  
1 " " " + Pyosalpinx dext. + Peritonitis purulenta  
acuta.  
1 " " " + Adipositas hepatis + (Delirium tremens).

- 1 fall: Pneumonia acuta bilateralis + Nephritis acuta parenchymatosa.  
 1 " " " " + Empyema dext. + Nephritis acuta purulenta.  
 1 " " " " + Degeneratio cordis + Ulcus ventriculi sanatum + Hepar lobatum + Nephritis chron. interst. sec.  
 1 " " " " + Pericarditis acuta + Arterio-cardiosclerosis.  
 1 " " " " bilateralis + Cirrhosis hepatis hypertrophica.  
 19) 1 " Enteritis acuta gravis c. septichæmia + Endocarditis acuta valv. aortæ et mitralis.  
 20) 1 " Cirrhosis hepatis + Varices oesophageales + Ulcus ventriculi c. hæmorrhagia permagna + Pacchymeningitis hæmorrhagica.  
 21) 1 " Strictura intestini tenuis + Enteritis chron.- acuta + Peritonitis fibrinosa + Degeneratio cordis + Nephritis chron. parenchymatosa et interstit.  
 22) 3 " Nephritis chron. c. degen. amyloidea (1 fall renum, lienis et gland. suprarenalis + Tuberculosis pulmonum + Bronchopneumonia, 1 fall renum, 1 fall renum, lienis et intestinalis + Tuberculos. pulm. sanat. + Bronchiectasiæ).  
 23) 1 " Ren cysticus + Hepar cysticum.  
 24) 1 " Fractura craniï multiplex + Hæmorrhagia extra- et intraduralis + Contusio cerebri + Bronchopneumonia.  
 25) 1 " Intoxicatio e gase lucifero + Pneumonia acuta + Polyposis intest. tenuis.  
 26) 1 " Marasmus senilis + Bronchitis chron. + Bronchopneumonia + Nephritis chron. interst.  
 27) 1 " Tuberculosis pulmonum fibrosa + Tuberc. pulm. miliaris + Tuberc. intestinalis + Pneumonia acuta bilateralis + Cirrhosis hepatis + Venectasiæ cardiaæ.  
 1 " Pneumonia tuberculosa partim gelatinosa pulm. amb. + Tuberc. tracheæ + Nephritis chron.  
 1 " Tuberculosis pulmonum et hepatis.  
 1 " " " " + Meningitis tuberculosa.  
 28) 1 " Meningitis tuberculosa + Pleuritis exsudativa dext.  
 1 " " " " + Tuberc. gland. lymphatic.  
 2 " " " " + Tuberc. pulmonum et intestinalis + (1 fall Tuberc. peritonei + Nephritis chron. interst., 1 fall Vit. org. cordis (Insuffic. valv. aortæ)).  
 29) 1 " Tuberculosis pleuræ + Tuberc. pulm. lev. + Peritonitis tuberc. + Tuberculosis intestini c. perforatione.  
 30) 1 " Tuberculosis peritonei + Tuberc. pleuræ, intestinalis, pulmon., hepatis et lienis.  
 31) 5 " Tuberculosis miliaris acuta + Meningitis tuberculosa + (1 fall Tuberc. pulm., gland. lymphat., intestin., cordis, cerebri et chorioideæ, 1 fall Tuberc. gland. lymphat. et gland. suprarenalis, 1 fall Thrombosis sinus rect. et torquil. Herophili, 1 fall Tuberc. pleuræ et pulmon.).  
 1 " Tuberculosis miliaris acuta (renum, pulmon., prostatæ et intestin.).  
 1 " " " (pleuræ, hepatis, lienis et renum) + Degen. cordis + Pleuritis exsud. sin.

- 1 fall: Tuberculosis miliaris acuta (pulmon., lienis, renum et intestinalis) + Tuberc. pulm. c. cavernis + Nephritis chron.-acuta.  
 1 " Tuberculosis miliaris acuta + Pneumonia sin. tuberc. + Tuberc. gland. lymphat. et lienis + Hypertrophy prostatæ + Dilatatio et hypertrophia vesicæ urinariae + Diverticulum ves. urinariae + Hydronephrosis.
- 32) 2 " Morbus Addisonii + Tuberculosis gland. suprarenalis + (1 fall Pneumonia chronica fibrosa, 1 fall Tuberculosis peritonei, lienis et intestinalis c. perforatione, pancreatis et renum),
- 33) 1 " Morbus Addisonii + Cirrhosis gland. suprarenalis.  
 33) 1 " Cancer pleuræ + Metast. gland. lymphat. + Thrombosis venae femoralis.
- 34) 2 " Cancer bronchiale pulm. + (1 fall Metastas. gland. lymphat. mediastini. + Myocarditis chron. fibrosa, 1 fall Metastases cerebri, hepatis, pericardii et pleurae + Haemorrhagia coli parenchymatosa).
- 35) 1 " Cancer ventriculi c. metastas. hepatis et peritonei + Bronchopneumonia.  
 1 " " " permagn. c. perforatione et peritonit. circumscr. purulenta + Nephritis acuta parenchymatosa et chron. interstitialis.  
 1 " " " c. perforatione et abscessus retrocolica + Metastas. gland. lymphat. + Nephritis chron. interst. + Hydronephrosis.  
 1 " " " + Aortitis luetica.  
 1 " " " (Scirrhos. mucosae totalis) + Bronchitis acuta + Cancer peritonei.  
 1 " " cardiae permagn. + Metastas. peritonei, hepatis et gland. lymphat. + Nephritis acuta + Hypertrophy prostatæ + Hydronephrosis sin.
- 36) 1 " Cancer vesicae felleae + Cholelithiasis vesicae et ductus choledoch. + Metastases hepatis.
- 37) 1 " Cancer coli descend. c. metastas. hepatis.
- 38) 1 " Cancer mammae recidiv. c. metastas. cutis, sterni, hepatis et mediastini + Degeneratio cordis.
- 39) 2 " Cancer ovarii et peritonei + (1 fall Cancer hepatis + Nephritis chron. interst. + Hydrothorax sin., 1 fall Cancer pleuræ dext. + Nephritis chron. interst.).
- 40) 1 " Lymphosarcoma mediastini ant. et pericardii et pleurae sin.  
 41) 1 " Sarcoma ventriculi et gland. lymphat. et peritonei.  
 42) 1 " Sarcoma baseos crani et caries crani + Nephritis chron. + Bronchopneumonia.  
 43) 1 " Sarcoma vertebrae cerv. 7 c. metastas. gland. lymphat, pleurae et meningum spinalis.
- 44) 1 " Tuberulum cerebri solit. thalami optici + Bronchopneumonia.  
 1 " Tumor cerebri reg. frontalis dxt. + Vit. org. cordis (Stenosis ostii mitralis) + Endocarditis valv. mitralis + Tumor pulmonis sin. (Cancer).
- 45) 1 " Febris typhoides + Peritonitis acuta + Bronchitis acuta + Nephritis acuta.  
 1 " " " c. haemorrhagia intestinalis + Bronchopneumonia.  
 1 " " " art. pulmonalis. + Bronchopneumonia + Thrombosis rami

- 46) 1 fall: Dysenteria c. perforatione + Nephritis acuta.
- 47) 1 " Erysipelas faciei c. septichaemia + Nephritis chron. parench. et interst. sec.
- 48) 1 " Pyaemia + Osteitis et periostitis purulenta ossis ilei sin. et abscessus perirenalis + Ulcera ventriculi III c. haemorrhagia ad ventricul. + Hepar lobatum lev. + Nephritis chron. interst. c. degen. amyloidea.
- 1 " Pyaemia post pneumoniam acut. + Cholelithiasis + Otitis media purulenta bilateralis + Nephritis acuta.
- 49) 1 " Septichaemia + Arthroitis genus + Bronchopneumonia + Nephritis acuta + Cirrhosis hepatis acuta + (Delirium tremens).
- 50) 3 " Anaemia perniciosa progressiva + Gastritis chron. + (1 fall Pericarditis subacuta fibrinopurulenta + Enteritis chron. + Nephritis chron. interst. et acuta parench., 1 fall Oedema pulmonum, 1 fall Nephritis chron. interst. + Salpingoophoritis chron. + Cancer pancreatis incipiens.).
- 1 " Anaemia perniciosa progressiva + Nephritis chron. interst. c. degen. amyloidea.
- 51) 1 " Haemorrhagia cerebri (nuclei centr.) + Myocarditis chron. fibrosa + Bronchopneumonia + Aplasia renis sin. + Hyperthrophia renis dext. + Nephritis chron. parench. + Nephrolithiasis.
- 1 " Haemorrhagia cerebri + Thrombosis cerebri c. ramollitione veter. + Ren cysticus permagnus.
- 1 " Haemorrhagia cerebri + Arterio-cardiosclerosis + Tuberculosis obsoleta apic. pulm. + Bronchopneumonia.
- 52) 4 " Thrombosis cerebri + Arteriosclerosis + Nephritis chron. interst. + (1 fall Bronchopneumonia, 1 fall Cystitis chronica, 1 fall Bronchopneumonia + Adenoma gland. suprarenalis).
- 1 " " " (art. fossae Sylvii) c. ramollitione magna + Degeneratio cordis + Nephritis chron. interst. + Infarct. ren. (Ramollitiones nonnulli) + Myocarditis chron. fibrosa + Arteriosclerosis + Nephritis acuta levis.
- 1 " " " + Cor adiposum + Haemorrhagia cerebri + Nephritis subchronica.
- 53) 1 " Encephalitis haemorrhagica lobi frontalis et pontis + Nephritis chron. interst.
- 54) 1 " Myelitis acuta dorsalis + Cancer tracheae c. metastas. gland. lymphat. mediastini + Degeneratio cordis + Bronchitis diffusa + Myoma uteri.
- 55) 1 " Poliomyelitis ant. acuta (form. meningeal.) + Bronchopneumonia + Nephritis chron. interst.
- 56) 2 " Atrophy pancreatis + Nephritis chron. c. degen. amyloidea + (1 fall Lipaemia).
- 1 " Hypoplasia pancreatis + Morbus Basedowii + Thymus persistens + Degener. renum.
- 1 " Gangraena pulmonum + Bronchopneumonia + Nephritis chron. interst.

- 57) 1 fall: Pericarditis serofibrinosa + Vit. org. cordis (Insuffic. et stenosis ostii aortae) + Aortitis luetica c. dilatatione aortae + Empyema pleurae sin. + Abscessus pulm. sin. + Spleenitis subchron. + Cirrhosis hepatis levis + Nephritis subacuta parench.
- 58) 1 " Synechia pericardii + Vit. org. cordis (Stenosis ostii mitralis) + Perityphlitis chronica.
- 59) 1 " Endocarditis verrucosa- ulcerosa valv. mitralis et tricuspidalis c. perforatione septi intraventricularis + Vit. org. cordis (Insuffic. valv. mitralis et tricuspidalis) + Cirrhosis hepatis sec.
- 1 " Endocarditis verrucosa- ulcerosa valv. mitralis + Septichaemia.
- 1 " " valv. mitralis et aortae + Vit. org. cordis (Insuffic. valv. aortae et Insuffic. et stenosis ostii mitralis) + Pericarditis fibrinopurulenta + Nephritis parench.
- 60) 2 " Degeneratio cordis + Kyphoscoliosis + (1 fall Dilatatio aortae + Nephritis acuta levis, 1 fall Tuber. fere san. pulm. + Bronchitis chron. + Bronchopneumonia + Nephritis chron. interst.)
- 1 " " " + Bronchopneumonia + Bronchitis chron. + Cicatrices ulcer. ventriculi + Cholelithiasis + Lithiasis duct. choledochi c. retentione + Infarctus lienis.
- 1 " " " + Infarctus myocardii + Thrombosis cordis et venae axillaris + Embolia art. pulmonalis c. infarct. pulm. + Pleuritis haemorrhagica sin. + Nephritis chron. interst.
- 1 " " " + Ramollito cerebri + Infarctus pulm. + Bronchitis chron. + Nephritis chron. interst. c. degen, amyloidea.
- 1 " " " + Pneumonia acuta + Nephritis chron. interst.
- 1 " " " + Hypertrophia et dilatatione cordis excessiva + Thrombosis cordis + Infarctus pulm. + Pleuritis serofibrinosa sin.
- 1 " " " + Bronchitis diffusa + Hydrothorax + Nephritis chron. levis c. induratione sec. + Arteriosclerosis.
- 1 " " " + Bronchitis chronica.
- 61) 1 " Vit. org. cordis "(Insuffic. et stenosis ostii aortae et Stenosis ostii mitralis) + Endocarditis verrucosa valv. aortae et mitralis + Pneumonia acuta + Nephritis chron. interst.
- 2 " " " (Insuffic. et stenosis ostii aortae et mitralis et insuffic. valv. tricuspidalis) + (1 fall Mesarteritiis luetica + Nephritis chron., 1 fall Synechia pericardii + Cirrhosis hepatis + Thrombosis venae cavae infer.).
- 3 " " (Stenosis ostii mitralis) + (1 fall Degeneratio myocardii gravis + Mesaortitis luetica + Infarctus pulm. + Bronchitis chron., 1 fall Embolia art. pulmon. + Infarctus pulm. ambor. + Pneumonia acuta d. + Thrombosis venae iliaceae, 1 fall Bronchopneumonia + Cholelithiasis).

- 1 „ Vit. org. cordis (Insuffic. et stenosis ostii mitralis et aortae)  
+ Synechia pericardii + Endocarditis  
subacuta valv. mitralis et aortae.
- 1 „ „ „ „ (Stenosis ostii tricuspidalis + Insuffic. et stenosis ostii aortae et mitralis) + Anasarca.
- 2 „ „ „ „ (Insuffic. et stenosis ostii mitralis + Insuffic.  
relat. valv. tricuspidalis) + (1 fall Cirrho-  
sis hepatis + Polypus ventriculi, 1 fall  
Cirrhosis hepatis + Infarctus renis dext.
- 1 „ „ „ „ (Stenosis et insuffic. valv. aortae + Insuffic.  
relativa valv. tricuspidalis) + Aortitis luetica +  
Aneurysma aortae.
- 1 „ „ „ „ (Stenosis et insuffic. valv. aortae + Insuffic.  
relat. valv. tricuspidalis) + Aortitis luetica  
+ Dilatatio et aneurysma aortae + Oedema  
pulmonum + Infarctus pulm. +  
Bronchopneumonia.
- 2 „ „ „ „ (Insuffic. et stenosis ostii mitralis + Steno-  
sis ostii aortae) + (1 fall Synechia peri-  
cardii + Atrophia cerebri + Cholelithiasis  
et cholecystitis chron. purulenta +  
(Cancer vesicae felleae?)).
- 3 „ „ „ „ (Insufficientia et stenosis ostii mitralis) +  
(1 fall Endocarditis verrucosa valv. mitra-  
lis + Hydrothorax + Bronchitis acuta +  
Infarctus pulmonum, 1 fall Oedema pul-  
monum + Bronchopneumonia + Nephritis  
chron. interst.)
- 2 „ „ „ „ (Insufficientia et stenosis ostii aortae) +  
Aortitis luetica + Aneurysma aortae + (1 fall Cancer  
ventriculi + Nephritis chron., 1 fall Cirrhosis hepatis  
sec. + Hydrothorax et Ascites).
- 62) 5 „ Cardiosclerosis + Nephritis chron. interst. + (1 fall Infarctus  
pulmonum, 1 fall Mesarteritis luetica +  
Dilatatio aortae + Pneumonia chron fibro-  
sa + Cirrhosis hepatis, 1 fall Vit. org.  
cordis (Stenosis ostii mitralis levis) +  
Bronchitis chron. + Bronchopneumonia,  
1 fall Gangraena antecurvis, 1 fall Throm-  
bosis cerebri + Bronchopneumonia).
- 1 „ „ „ „ + Nephritis chron. c. deg. amyloidea + De-  
gen. amyloidea lienis + Retinitis albumi-  
nurica + Pleuritis exsudativa dext.
- 1 „ „ „ „ + Tuberculosis pulm. + Cirrhosis hepatis +  
Bronchitis diffusa + Pleuritis exsudativa  
dext.
- 1 „ „ „ „ + Synechia pericardii + Aneurysma cordis +  
Lithiasis vesicae urinariae + Cystitis  
chron.-acuta + Bronchopneumonia.
- 1 „ „ „ „ + Thrombosis auriculae cordis + Infarctus  
recens coli descend. et flexurae sigmoideae  
+ Peritonitis acuta + Emphysema pulm.
- 1 „ „ „ „ + Thrombosis aortae et venae femoralis +  
Bronchitis acuta + Cancer ventriculi c.  
perforatione ad hepatem.

- 63) 1 fall: Embolia art. pulmonalis post thrombos. ven. ovarii dext. +  
Caverna pulm. dext. + Bronchiectasiae + Aortitis luetica.
- 64) 1 " Haemorrhagia ad bronch. (Aneurysma rupturat?) + Emphysema pulmonum + Hepar lobatum + Thrombosis venae medianae + Pyarthrosis genus.
- 65) 2 " Pneumonia acuta + Cardiosclerosis + (1 fall Atrophia pancreaticis (Diabetes mellitus) + Cholelithiasis + Abscessus hepatis + Thrombosis venae femoralis + Nephritis chron. sec.).  
1 " " " + Icterus + Sepsis.  
1 " " " + Pericarditis acuta + Nephritis acuta.  
1 " " " + Vit. org. cordis (Insuffic. valv. aortae).
- 66) 1 " Emphysema pulmonum + Bronchitis chron. + Bronchopneumonia + Degen. cordis.
- 67) 1 " Ulcus ventriculi c. haemorrhagia + Degen. cordis + Tubercul. obsoleta apic. pulm. amborum.
- 68) 1 " Ulcus duodeni (ad pylorem) + Anaemia + Nephritis chron.  
1 " " saccata + Empyema saccatum pleurae sin. + Hydrothorax + Nephritis chron. interst. + Hypertrophy prostatae + Abscessus prostatae.
- 69) 1 " Ileus periodicus + Peritonitis chron. fibrosa c. hernia intraabdominalis artef. + Appendicitis subchronica + Nephritis chron. interst. + Ascites.
- 70) 1 " Peritonitis acuta + Salpingitis dext. + Cancer ventriculi + Gastritis chron. + Nephritis chron. interst. + Otitis media c. mastoiditide.
- 71) 1 " Cholelithiasis + Angiocholitis + Pleuritis exsud. dext. + Pneumonia acuta.
- 72) 1 " Cholecystitis chron.-acuta + Stenosis duct. choledochi c. ictero + Nephritis chron.-acuta + Bronchopneumonia + Septichaemia.
- 73) 3 " Cirrhosis hepatis + Varices oesophageal. ruptur. + (1 fall Bronchopneumonia, 1 fall Icterus chronicus, 1 fall Cardiosclerosis + Bronchitis acuta+ Septichaemia.  
1 " " " + Myocarditis chron. + Icterus catarrhalis + Enteritis diphteritica + Nephritis chron. parenchymatosa.  
1 " " " + Bronchitis acuta + Gastritis acuta.  
1 " " " + Arteriosclerosis.
- 74) 4 " Nephritis chronica + Degeneratio cordis + (1 fall Hydrops, 1 fall Infarctus myocardii + Thrombosis cordis + Pneumonia acuta, 1 fall Bronchopneumonia, 1 fall Cirrhosis hepatis + Infarctus pulmonum, lienis et renum + Thrombosis cordis + Ascites + Hydrothorax).  
3 " " " + Pneumonia acuta + (1 fall Dilatatio cordis, 1 fall Bronchitis chronica + Cholelithiasis).  
2 " " " + Pericarditis fibrinopurulenta + (1 fall Myocarditis acuta + Bronchopneumonia, 1 fall Mediastinitis chron. + Tu-

- 2 fall: Nephritis chronica amyloidea + (1 fall Thrombosis cerebri + Bronchiectasiae c. cavern. pulm. sin. (post pneumothorac.), 1 fall Aortitis luetica + Pneumonia chron. interst. + Degen. amyloidea organum).
- 1 " " " + Retinitis albuminurica + Cholelithiasis + Bronchopneumonia.
- 1 " " " + Encephalitis haemorrhagica acuta + Cicatrices post encephalitid.
- 1 " " " + Bronchopneumoniae.
- 1 " " " + Hypertrophy cordis.
- 1 " " " + Cirrhosis hepatis incipiens.
- 75) 1 " Hypertrophy prostatae + Vit. org. cordis (Stenosis ostii mitralis) + Cystopyelitis bilateralis + Nephritis chron. interst.
- 

### Patienter döde, innan de hunnit inskrifvas.

- 1) 75-årig man: Pneumonia acuta bilateralis.
- 2) 54- " kvinna: Haemorrhagia cerebri + Nephritis chron. interst.
- 3) 85- " " Vit. org. cordis (Stenosis ostii mitralis) + Pneumonia acuta + Nephritis chron. + Ulcus ventriculi (Ventriculus bisaccatus).
- 4) 74- " man: Endocarditis verrucosa-ulcerosa valv. mitralis et aortae + Bronchitis chron. c. bronchiectasiae + Nephritis chron. interst.
- 5) 16- " " Hydronephrosis permagnus bilateral. + Retentio urinae c. dilatatione et hypertrophy urethrae et vesicae urinariae et ureteri (Phimosis?) + Hyperplasia lienis.
- 6) 22- " " Tuberculosis pulmonum + Pneumonia tuberculosa + Bronchiectasiae + Nephritis chron. parenchymatosa + Degeneratio amyloidea renum et intestinalis,
- 7) 44- " " Erysipelas faciei + Septichaemia.
- 8) ?- " kvinna: Haemorrhagia cerebri (Insulae Reilii) + Nephritis chron.-acuta.
- 9) 52- " " Nephritis chronica (c. Uraemia) + Septicopyaemia + Nephritis acuta.
- 10) 62- " man: Haemorrhagia cerebri (nuclei centr.) + Nephritis chron. interst.
- 11) 43- " kvinna: Cancer bronchiale pulmonum c. metastas. gland. lymphat.

- 12) 79-årig man: Haemorrhagia cerebri.  
 13) ? - " " Meningitis acuta + Abscessus cerebri + Empyema sinus, frontalis.  
 14) 34- " " Submersio + Dilatatio cordis.  
 15) 55- " " Abscessus lienis permagnus + Peritonitis acuta purulenta + Nephritis acuta + Degeneratio cordis.  
 16) 56- " kvinna: Pneumonia acuta + Vit. org. cordis (Insufficientia et stenosis ostii mitralis et aortae) + Nephritis subchron. parenchymatosa.  
 17) 44- " man: Pneumonia acuta + (Delirium tremens) + Nephritis acuta.  
 18) 72- " " Thrombosis cerebri + Cardiosclerosis gravis + Bronchitis acuta + Nephritis chron. interstitialis.  
 19) 52- " " Pneumonia acuta + Pericarditis acuta.  
 20) 73- " " Nephritis chronica + Degeneratio cordis.  
 21) 68- " kvinna: Cancer uteri c. metast. ovarii et peritonei et gland. lymphat. + Degeneratio cordis + Bronchopneumonia + Hydronephrosis.  
 22) 2- " man: Vit. org. cordis (Stenosis ostii mitralis + Insufficiencia valv. aortae) + Endocarditis verrucosa ulcerosa + Synechia pericardii totalis + Haemorrhagia cerebri sin. + Encephalomalacia hemispheri dext.  
 23) 44- " " Haemorrhagia cerebri ventricularis + Pneumonia acuta + Nephritis chron. interstitialis.  
 24) 48- " " Tracheo-bronchitis haemorrhagica + Nephritis chron. interst. c. degeneratio amyloidea.  
 25) 25- " " Encephalomyelitis acuta (Poliomyelitis ant. acuta?) + Oedema pulm.  
 26) 26- " " Degeneratio cordis + Oedema pulm. et laryngis acuta.  
 27) 60- " " Nephritis chron. + Emphysema pulm. + Cardiosclerosis + Nephrolithiasis.  
 28) 66- " kvinna: Haemorrhagia cerebri (nuclei. centr. et crur. ad pontem) + Aneurysma aortae + Aortitis luetica + Hepar lobatum + Nephritis chron. interstit. + Infarctus renum.  
 29) 28- " Diabetes mellitus.  
 30) 22- " man: Pericarditis chron. fibrosa (Synechia totalis) + Perihepatitis et perisplenitis fibrosa (Zuckergusslefer) + Ascites.  
 31) 71- " kvinna: Nephritis chron. interst. + Degen. amyloidea renum et lienis et intestinalis + Tubercolosis pulm. sanat. + Bronchiectasiae.  
 32) 53- " " Haemorrhagia cerebri + Pneumonia acuta dext. + Nephritis chron. interstitialis.
-

## Bilaga D.

**Uppgift från Allmänna och Sahlgrenska sjukhuset i Göteborg, Kirurgiska  
Afdelningen, för år 1913, angående operationer, utförda å intagna patienter.**

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sju k dom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukses ålder			Oper- ations ut- gång	Oper- ationens ut- gång dödlig mindre god	Anmärkningar
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år			
I.								
Amputation å öfverarm " " underarm	1	Osteit. humeri . . .	—	1	—	1	—	
" " d:o	1	Amputatio traumat. man.	—	1	—	1	—	
Amputation å lår . . .	1	Tbc. carpi et metacarpi.	—	1	—	—	—	
d:o	1	Osteomyelit. femor.	—	1	—	—	—	
d:o	1	Tbc. gen. . .	—	1	—	1	—	N:o 1.
Amputation enligt Gritti " " d:o	1	Gangraena senilis . . .	—	—	—	3	3	I ett fall reamputatio.
d:o	1	d:o	—	—	—	1	—	
Amputation enligt Gritti " " d:o	1	Laceratio pedis et anticrur.	—	1	—	1	—	
d:o	2	d:o	—	2	—	2	—	
Ulcus permagn. gangrae- no s. luet. . .	1	Ulcus permagn. gangrae- no s. luet. . .	—	—	—	1	—	
d:o	5	Gangraena senilis . . .	—	—	—	5	5	I ett fall reamputatio.
d:o	1	" diabetic.	—	—	—	1	—	N:o 26.
Reamputatio å underben	1	Defectus cutis post amput.	—	—	—	1	—	
Amputation å fot . . .	2	Amputatio traumatica .	—	—	—	1	—	

Amputation å fot .	.	.	5	Osteit, hydarthros.	.	.	—	2	3	5	—	—
Redressering, gipsning under narkos .	.	.	1	Fractura humeri simplex	—	—	1	—	1	—	—	—
d:o	d:o	.	1	" antibrachii complic.	—	—	1	—	1	—	—	—
d:o	d:o	.	8	" anticruris simplex	—	—	7	1	8	—	—	—
d:o	d:o	.	1	" complicata	—	—	1	1	1	—	—	—
d:o d:o enl. Löfberg Blodig reposit. + metall- trådssutur .	.	.	3	" colli femoris .	—	—	2	1	3	—	—	—
d:o	+ d:o	.	1	Fractura proc. alveolar.	.	.	1	—	1	—	—	—
d:o	+ d:o	.	1	mandibulae .	:	:	1	—	1	—	—	—
d:o	+ d:o	.	1	Fractura claviculae .	:	:	1	—	1	—	—	—
Blodig reposit. + sekves- trotomi .	.	.	1	" radii comminuta	—	—	1	1	1	—	—	—
Blodig reposit. + fixation med elfenbenstapp .	.	.	2	" femoris .	.	.	1	—	2	—	—	—
Blodig reposit. + fixation med Lanes skena .	.	.	1	d:o	—	—	1	—	1	—	—	—
Blodig reposit. + fixation med metalltråd .	.	.	1	d:o	—	—	1	—	1	—	—	—
d:o	+ d:o	.	3	Fractura patellae .	.	.	3	—	3	—	—	—
Blodig reposit. + fixation med elfenbenstapp .	.	.	1	" anticrur. complic.	—	—	1	—	1	—	—	—
Blodig reposit. + fixation med metalltrådssutur .	.	.	1	d:o	—	—	1	—	1	—	—	—
d:o	+ d:o	.	2	Fractura anticrur.simplex.	—	—	1	—	1	—	—	2
d:o	+ d:o	.	2	" complicata	—	—	1	—	1	—	—	—

Operation (Enl. K. Med.-styrss cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styrss cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Operat- ions ut- gång mindre god	Operat- ions ut- gång dödlig	Anmärkningar
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år			
			god	god	god			
Blodig deposit. + fixajion med elfenbenstapp och Lanes skena . . . . .	1	Fractura anticrus compli- cata . . . . .	—	1	—	—	—	—
Sekvestrotomi — primärt eller sekundärt . . . . .	8	Fracturæ complicateæ (oss. frontalis, maxillæ, radii, patellæ, antecurvis). . . . .	2	5	1	8	—	—
Temporär underbinding af a. carot commun. + extirpat. af regionära körtlar + öfverkäksre- section (Kocher) . . . . .	1	Cancer maxillæ . . . . .	—	1	—	—	1	No 74.
Resectio mandibulae . . . . .	1	Tumor malignus . . . . .	—	—	1	—	—	1
Resektionssnitt + osteo- tomi å hals + spik ge- nom trochantern upp i collum . . . . .	1	Coxa vara adolescent. . . . .	—	1	—	—	1	—
Incisio, utskrapning . . . . .	1	Periostit. suppur. clavicu- lae . . . . .	—	1	—	—	1	—
d:o	1	Periostit. oss. zygomat. . . . .	—	1	—	—	1	—
Exstirpat. af os. naviculae carpi . . . . .	1	Osteomyelit. . . . .	1	—	—	—	1	—
Sekvestrotomi . . . . .	1	" dig. V man. . . . .	—	1	—	—	1	—

Suppuration; caput måste se-  
dermera uttagas.

Osteotomia, sekvrestrota	4	Osteomyelit. femoris	·	1	3	—	4	—
Incisjo, utskrapning	1	luet. patellae	·	1	—	—	1	—
Osteotomi, incisjo	3	anticur.	·	3	—	—	3	—
Incisjo, utskrapning etc.	3	i fotben	·	2	1	—	3	—
" jodoform, jodspirit etc. för								
II.								
Exarticulatio i mellanled	1	Dupuytrens kontraktur	·	—	1	—	1	—
" i tummens ytterled	1	Osteit.	·	—	1	—	1	—
" i metacarp.-phal. led	1	d:o	·	—	1	—	1	—
" i metat.-phal. led	1	Digit. malleus	·	—	1	—	1	—
" d:o	4	Osteit.	·	1	2	1	4	—
Exarticulatio i knäled	1	Gangraena senilis hallucis	—	—	1	—	1	—
" i talo-cruralled	1	Gangraena postfebr. typh.	—	—	1	—	1	—
Resectio i skulderled.	1	Laceratio pedis + sepsis	—	—	1	—	1	—
" i knäled	1	Arthrit. et osteomyel. sup-	·	—	1	—	1	—
d:o		pur..	·	—	1	—	1	—
Resectio i knäled + ex-	1	Subluxatio et contractura	·	—	—	—	1	—
stirpat. af patellae .		post pyarthr..	·	1	—	—	1	—
Arthrectomia synovialis.	1	Subluxatio et contractura	·	—	—	—	1	—
Kilformig tarsectomi + te-	2	post tbc.	·	1	—	—	2	—
notomi å achillesenan		Tbc. gen..	·	—	2	—	2	—
	1	Pes varo-equinus	·	1	—	—	1	—

Sedermata låg underbensamp.

Omringat.

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirka d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr:s cirka d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukens ålder			Operat: ions ut- gang			Anmärkningar		
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år	god	mindre god	dödlig	god	mindre god	dödlig
Arthrotomia explorativa + extirpation	1	Misstänkt knäledsmenisk-skada	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Arthrotomi + extirpation af främre delen af in- re menisen.	1	Afslitten knäledsmenisk :	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Arthrotomi + extractio + sutur	1	Laceratio menisc. gen.	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Arthrotomi + aflägsman- de af fria och pedun- kulera exkrescenser	3	Mus articul. gen.	—	3	—	3	—	—	—	—	—
Arthrotomi + extirpat. af äggstor exkrescens	1	Ahrit. chron. deform. gen.	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Arthrotomi + dränage	1	Gonit. tbc.	—	1	—	1	—	—	—	—	—
" + tamponad	1	Pyarthros. gen. (sepsis).	—	—	1	—	—	—	—	—	1
" + utskrap- ning + dränage .	1	" Fractura patellae, (sepsis) .	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Arthrotomi + dränage .	1	Pyarthros. coxae + osteo- myel. femor.	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Incisio - jodoformglycer. + sutur . . .	1	Arthrit. et osteit. suppur. pedis . . .	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Arthrotomi + dränage .	1	Coxit. tbc. c. abscessu .	—	1	—	1	—	—	—	—	—

Insprutning af jodof-glyc.	15	Arthrit. tbc. . . . .	2	13	—	15	—
Punktion, spoling . . . . .	9	Haemarthros. gen. traum.	1	8	—	9	—
d:o	3	Pyarthrosis gen. gonorrh.	—	3	—	3	—
d:o	2	d:o	—	2	—	2	—
Reposition under narkos	4	Luxatio humeri subcor. .	—	1	3	—	—
d:o	1	" posterior antibrachii .	—	1	—	—	—
d:o	1	" femoris obturator. .	—	1	—	—	—
d:o	1	" iliacæ . .	—	1	—	—	—
d:o	2	" posterior pedis c. .	—	2	—	2	—
Blodig reposition . . . . .	1	fractura malleolar . .	—	1	—	—	—
Blodig reposition + fixa-	1	Luxatio pedis varo-equin.	—	1	—	—	—
tion med metalltråd . . . . .	1	humeri invertierata . .	—	1	—	—	—
Blodig reposition + för-	1	claviculo-acromialis . .	—	1	—	—	—
stärkning af ledkapseln							
genom fri transpl. af							
fascia lata. . . . .	1	" invertierata i meta-	—	1	—	1	—
Mobilisering i narkos . . . . .	1	carpophalangealled.	—	—			
Kilformig osteotomi åme-	1	Coxitis deformans c. sub-	—	1	—	—	
tatarsalben + förläng-		luxat. . . . .					
ning af extensor + hal-							
lucis senan . . . . .	3	Hallux valgus . . . . .	—	3	—	3	—
Arthrotomi + kilformig	2	Genu valg. . . . .	—	2	—	2	—
resektion + fixation							
med metallsutur . . . . .							
							Samme pat. i samma séance.

Operation (Enl. K. Med.-styrts cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styrts cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukens ålder			Oper- ations ut- gång mindre god	Oper- ations ut- gång dödlig god	Anmärkningar
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år			
Sen- och nervsutur . . .	1	Vulnus incis. reg. carpi- volare . . . . .	—	1 —	—	1 —	—	
Sensutur . . . . .	1	Abscis. tend. musc. flexor. halluc. . . . .	—	1 —	—	1 —	—	Samtliga böjsenor, normal rör- lighet.
Incisio . . . . .	4	Tendovaginitis . . . . .	—	—	4 —	3 —	—	N:o 9.
III.								
Exstirpation och under- bindning af venae sa- phenaee . . . . .	64	Varices . . . . .	—	58	6	64	—	
Exstirpation å underben och lår . . . . .	2	" recidiv. . . . .	—	2	—	2	—	
d:o	1	Phlebolithiasis + trombo- tiserade veneer . . . . .	—	—	1	1	—	
Underbindn. i fossa ovalis Perkutan omstickning . .	1	Thrombosis venae saph. . . . .	—	—	1	—	—	
Underbindning af art. sub- clav.. . . . .	1	Varix rupt. . . . .	—	1	—	1	—	
Ligatur å art. carot. ext.	1	Aneurysma traumat. art. axill. . . . .	—	1	—	1	—	
	3	Maligna ansiktstumörer . . . . .	—	—	3	—	—	I samma séance radikaloper.

Exstirpation . . . . .	6	Varicocelle . . . . .	6	—	—	—	—
Kärlsutur enl. Carrel . . . . .	1	Ruptura art. brachialis . . . . .	1	1	—	—	—
Incisio, tömning . . . . .	8	Haematom . . . . .	7	1	8	—	—
Exstirpatio . . . . .	1	Neuroma pedis . . . . .	1	1	1	—	—
Neurolys af V-VIII cervikalrötterna . . . . .	1	Paralysis partial. plexus brach. post contusion. vertebr. cervical.	1	—	1	—	Anfallen försyrurto ej.
Trepanation bilateralt + utrymming af subduralt haematom. . . . .	1	Fractura baseos crani + contusio cerebri + haematoma subdurale . . . . .	1	—	—	—	N:o 3.
Extraktion af imprimeraadt ben + tömning af extraduralt haematom . . . . .	1	Impressionsfraktur med extraduralt haematom . . . . .	1	—	1	—	—
Upplyftning af periostbenlämå + inlägning af facia-lata-lamell . . . . .	1	Impressio oss. occip. + epilepsia . . . . .	1	—	—	1	—
Profylaktisk trepanation. . . . .	4	Tumor cerebri (non localis.) . . . . .	4	—	2	2	—
Explorativ trepanation . . . . .	1	Epilepsia traumatica? . . . . .	—	1	—	1	—
Trepanation+insprutning af jodoform-glycerin . . . . .	1	Meningeal-tuberkulos. . . . .	—	1	—	—	—
Osteoplastisk trepanation öfver båda lillhjärnsmisfärena . . . . .	1	Tumor i fossa crani posterior. . . . .	—	—	1	—	—
Exstirpatio . . . . .	1	d:o	1	—	—	1	—
							{ Samma pat; operation i 2 seancer.

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Oper- ationens ut- gång mindre god god dödlig	Anmärkningar		
			15— 55 år	55 år	över 55 år				
Trepanation med hud-pe- riost-jambå + extirpa- tio + tamponad - hudsut. Uppfriskning af huden derna med försök till slutning . . . . .	1	Tumor reg. gyr. central. anter. . . . .	—	1	—	—			
Laminektomi, extirpatio, sutur . . . . .	1	Prolapsus cerebri post trepanat. prophylac. med. spinal. (conus. terminal.) . . . .	—	1	—	1	No 72.		
Laminektomi på III-V cervikalkotorna . . . . .	1	Tumor cysticus (Glioma) med. spinal. (conus. terminal.) . . . .	—	1	—	—			
Laminektomi på cervikal- kotor . . . . .	1	Fractura et subluxatio + paraphlegia . . . .	—	1	—	—	No 6.		
Laminektomi på dorsal- kotor . . . . .	1	d:o + d:o . . . .	—	1	—	—	No 7.		
IV.		Spondylit. tbc. + kom- pressionsmyelit. . . .	—	1	—	—			
Staphylorafia + urano- plastik . . . . .	1	Palatoscisis . . . .	—	—	1	—			
Hudtransplantation enligt Thiersch . . . . .	6	Defectus cutis . . . .	—	5	1	6			



Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Oper- ationens ut- gång mindre god god	dödlig — —	Samtidigt inläggning af radium. Anmärkningar
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år			
			—	—	—			
Utrymn. af djupa o. ytliga körtelmetastaser från Kilexcision + utrymning af regionära körtlar .	1	Cancer clitoridis . . .	—	—	1	1	—	—
Exstirratio . . .	1	Cancer labii infer. c. me- tast. . .	—	—	1	1	—	—
Exstirratio d:o d:o	46	Tumor tubercul. femoris . . .	—	1	—	1	—	—
Exstirratio d:o d:o	5	Lymphomata tbc. colli . . .	6	40	—	46	—	—
Exstirratio d:o d:o	1	” ” axillæ . . .	5	5	—	5	—	—
Exstirratio d:o d:o	1	(Sternberg) ” inguin.	—	—	1	—	—	—
Exstirratio d:o d:o	1	Actinomykosis faciei . . .	—	—	1	—	—	—
Exstirratio d:o d:o	4	Inflammatoriska tumörer . . .	—	1	—	1	—	—
Exstirratio d:o d:o	1	Granuloma . . .	—	—	1	—	—	—
VI.	1	Vulnus capitis et cranii c.	—	—	1	—	—	—
Sutur af mjukdelar . .	1	prolapsu cerebri . . .	—	—	1	—	—	—
Incisio, utskrapning . .	1	Fistula dentis . . .	—	—	1	—	—	—

Incisio . . . . .	1	Parotitis metastatica . . . . .	—	—	—	—	—	1 N:o 15.
d:o	1	Angina phlegmonosa. . . . .	—	1	—	—	—	
Tonsillotomia bilateral. . . . .	1	Hypertrophia tonsillar. . . . .	—	1	—	—	—	
Tracheotomy . . . . .	1	Corpus alien tracheae c. asphyx. . . . .	—	1	—	—	—	
Laryngo-sutur + mijuk-delshudsutur . . . . .	1	Vulnus incis. laryngis . . . . .	—	1	—	—	—	
Excision af arr + mobili-sering af hud . . . . .	1	Cicatrix colli post combustion. . . . .	—	—	1	—	—	
Partiell extirpat. af musc. sternocl. . . . .	2	Torticollis congenita . . . . .	—	2	—	—	—	
Underbinding af art. thyro. sup. å ena sidan . . . . .	3	Morbus Basedowii . . . . .	—	3	—	—	—	
Underbinding af art. thyro. sup. å båda sidor . . . . .	2	d:o	—	2	—	2	—	
Kragchnitt + resektion af högra thyreoidealoben . . . . .	3	d:o	—	1	2	—	2	1 N:o 25.
Kragchnitt + resektion af vänstra thyreoidealoben . . . . .	3	d:o	—	3	—	3	—	
Kragchnitt + exstirpation af högra loben . . . . .	2	d:o	—	2	—	2	—	
Kragchnitt + exstirpation af högraloben och isthmus . . . . .	1	d:o	—	1	—	1	—	
Kragchnitt + exstirpation af vänstraloben o. isthmus . . . . .	1	d:o	—	1	—	1	—	
Kragchnitt + exstirpation af högra loben . . . . .	3	Struma . . . . .	—	3	—	3	—	

Operation (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjuktes ålder			Oper- ations ut- gång mindre god	dödlig god	Anmärkningar
			Öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år			
Kragsnitt + extirpation af vänstra loben . . . . .	2	Struma . . . . .	—	2	—	2	—	—
Enucleatio . . . . .	1	Cysta labii dextr. gland. thyri. . . . .	—	1	—	1	—	—
VII.								
Thoracocentes . . . . .	4	Pleurit. exsudativa . . . . .	1	3	—	4	—	—
Thoracotomi + dränage	1	Empyema pleurae. . . . .	—	1	—	1	—	—
Resectio cost. + thoraco- tomi + dränage . . . . .	8	d:o	—	8	—	7	—	1 N:o 30.
Resectio cost. + spolning . . . . .	2	d:o	—	2	—	2	—	—
Resectio cost. + sutur . . . . .	1	Pyopneumothorax. . . . .	—	—	—	—	—	—
Resectio cost. + thora- cotomi + dränage . . . . .	1	Empyema pleurae e. can- cer. oesoph. perfor. . . . .	—	1	—	1	—	1
do . . . . .	1	Pyopneumothorax. . . . .	—	1	—	1	—	—
Resectio cost. V-IX (tho- racoplastik) . . . . .	1	Tbc. pulmon. . . . .	—	1	—	1	—	—
Resectio cost. + explora- tiv. lungpunktion . . . . .	1	Suspicio absc. sive bron- chiect. . . . .	—	1	—	1	—	—

Resectio cost. + jodoform-pulver + sutur . . .	1	Caries costae . . .	—	1 —	1 —	—	
Resectio cost. + thoraco-pneumotomi + dränage Debridering af fistel; incision i gammalt är .	1	Abscessus pulm. . .	—	1 —	1 —	—	
Resectio cost. (2 st.) + thoraco-pneumotomi + tamponad . . .	1	Hæmostasis d:o . .	—	1 —	—	—	
Resectio cost. VI-IX (thoracoplastik) . . .	1	Gangräna pulmon. . .	—	1 —	1 —	—	
Resectio cost. + tömning af subfrenisk abscess efter operat. för . . .	1	d:o . .	—	1 —	—	—	
Incisio . . .							
Incisio (explorativa) . .	d:o	Ulcus duodeni perforans	—	1 —	1 —	—	
Exstirratio . . .	d:o	Mastitis suppurativa .	—	5 —	5 —	—	
Radikaloper. enl. Halsted	d:o	Abscessus tbc. mammæ	—	1 —	1 —	—	
	d:o	Cancer mammæ c. ab-	—	—	—		
	d:o	cessu . .	—	—	—		
	d:o	Mastitis chronica . .	—	—	—		
	d:o	Adenofibroma mammæ .	—	4 —	4 —	—	
	d:o	Cancer mammae . .	—	1 2	3 —	—	
	d:o	d:o . .	—	7 5	12 —	—	
	d:o	Adenofibroma mammæ c.	—	—	—		
	d:o	abscessu . .	—	—	—		
Laparotomia explorativa	2	Suspicio ulc. ventriculi	—	—	—		
	2	cancer. ventriculi	—	2 —	2 —	—	
	2	ilei . .	—	1 1	2 —	—	
	1	" . .	—	1 —	1 —	—	

Utskriften  
hem mellan de båda ingrep-  
pen. N:o 31.

Samme pat.

N:o 29.

Samme pat.  
N:o 29.

Samme pat.

N:o 29.

Samme pat.

N:o 29.

Samme pat.

N:o 29.

Samme pat.

N:o 29.

Samme pat.

N:o 29.

Samme pat.

N:o 29.

Operation (Enl. K. Med-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder	Oper- ations ut- gång	dödlig	mindre god	god	Anmärkningar
Laparotomia explorativa d:o	1	Suspicio cholelithiasis	—	1	—	—	—	
	5	Cancer ventriculi inoperab.	—	5	—	—	—	
d:o	1	Cholelithiasis + cholecystit.	—	—	1	1	—	
	1	Pelveoperitonit. suppur. c. salpingit.	—	1	—	1	—	
d:o	1	Carcinosis peritonei	—	1	—	1	—	
	1	Hæmatoma traumat. musc. rect.	i	—	1	—	—	
d:o	1	Inflammatorisk tumor musc. rect.	i	—	1	1	—	
	1	Contusio abdom. cum ruptura lev. mesenterii etc. haemorrh. intraperit.	—	—	1	—	—	
d:o	1	Hästskonjure	—	—	1	1	—	
	1	Cystnjure.	—	—	1	—	—	
d:o	1	Tumor malignus renis inop.	—	—	1	1	—	

Cholecystostomi . . .	5	Cholelithiasis + Chole-	-	4	1	5	-	-
Cholecystostomi . . .	1	cystit. . .	.	1	-	1	-	-
Cholecystectomi, primär- af bukvägg utan dränage d:o	2	Cholecystit. chronic (hy- drops). . .	.	1	-	1	-	-
Cholecystectomi + drä- nage af blåsbädd, partiell sutur af bukvägg . .	1	Cholelithiasis + Chole- cystit. . .	.	1	1	2	-	-
Cholecystectomi + chole- dochusdränage . .	1	Cholelithiasis . .	-	1	1	1	-	-
Cholecystectomi + hepa- tusdränage . . .	17	Cholelithiasis + cholecys- tit. ac. sive chron. .	-	12	5	17	-	-
Laparotomi + excision af adenom i gallblåseväg- gen + adhærenslösning Laparot.+ sutur af ruptur + dränage . .	1	Cholelithiasis + cholecys- tit. + icterus. . .	-	-	1	1	-	-
Laparot.+ punktion af lef- ver + sutur af bukvägg Relaparot. + infärgning af radium . . .	1	Cholelithiasis + cholangit. Cholelithiasis + cholecys- tit. ac. et chron. .	-	-	1	1	-	-
Adenoma + perichole- cystit. adhæsiva. . .	1	Adenoma + perichole- cystit. adhæsiva. . .	-	-	1	1	-	-
Contusio abdominis c. ruptura hepatis . .	1	Contusio abdominis c. ruptura hepatis . .	-	-	1	1	-	-
Suspicio abscess. hepatitis	2	Suspicio abscess. hepatitis	-	2	-	2	-	-
Cholecystit. chron. c. fis- tula post cholecysto- stomiam . . .	1	Cholecystit. chron. c. fis- tula post cholecysto- stomiam . . .	-	1	-	1	-	-

Cancer misstänktes, då vid för-  
sta operat. en cancerös tumor  
i lig. teres hepat. extirperats.

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Oper- ations ut- gång	dödlig	Annämnings- räkning
			under 15 år	15— 55 år	över 55 år			
Laparocentes . . . . .	1	Ascites e cancer ventric.	—	1	—	—	—	
Laparot. + uttappning + insprutn. af jodoform- glycerin . . . . .	1	d:o	—	1	—	—	1	
Laparot. + uttappning . Dränage af periton.-hålan med ven. saph. magn. enl. Ruotte . . . . .	6	Peritonitis tbc. (c. ascit.)	1	4	1	6	—	
Fiskbläsedränage enligt Henschens . . . . .	3	Ascites e tumor. malign.	—	1	2	3	—	
Laparot. med. + vinkel- snitt gm vänstra rectus + splenectomy . . . . .	1	Cirrhosis hepatis c. ascit.	—	1	—	—	1	
d:o . . . . .	3	d:o	—	1	1	2	1	
Laparot. + lösning af strangulation . . . . .	1	Ruptura subcut. lienis c. hæmorrh. intraperit.	—	1	—	—	—	
Laparot. + lösn. af ad- hærent oment . . . . .	1	Morbus Banti . . . . .	—	1	—	—	—	
d:o . . . . .	1	Strangulatio ventriculi (part. pylor). . . . .	—	—	—	1	1	
d:o . . . . .	1	Fixatio omenti major. in pelv. minor. . . . .	—	1	—	—	1	

Laparot. + resektion af oment . . . . .	2	Gangräna incip. omenti major. torquat. . . . .	—	—	2	—	2	—	—
Laparotomi + G. E. . . . .	7	Ulcus ventriculi . . . . .	—	7	—	6	—	1	N:o 32. I ett fall samtidigt cho- lecystostomi + extirpation af malign tumor i lig. teres. I ett fall samtidigt invikning af ulcer.
Laparot. + G. E. . . . .	1	Hyperaciditas . . . . .	—	1	—	1	—	—	
Laparot. + G. E. . . . .	1	Dilatatio ventriculi . . . . .	—	1	—	1	—	—	
Laparot. + G. E. . . . .	1	Pancreatitis . . . . .	—	1	—	1	—	—	Besvären fortsatte.
Laparot. + G. E. . . . .	2	Cancer ventriculi . . . . .	—	—	2	—	2	—	
Laparot. + gastro-entero- stomia retrocol. anter. . . . .	6	Ulcus ventriculi . . . . .	—	6	—	6	—	—	I 3 fall samtidigt adhærenslös- ning för adhæsiv peritonit.
Relaparot. i gammalt ärr + adhærenslösning + vidgning af G. E.-opp- ning + seclusio pylori . . . . .	1	Cancer ventriculi . . . . .	—	1	—	—	—	1	N:o 82.
Laparot. + pylororaphi + omenttransplant. + G. E. + prim. sutur. . . . .	1	Adhæsion. intraperiton. post G. E. + steno- ring af G. E. . . . .	—	1	—	1	—	—	G. E. gjord å annat sjukhus.
Relaparot. + seclusio py- lori + adhærenslösning . . . . .	1	Ulcus pylori perforans + hemorrhagia. . . . .	—	1	—	—	—	1	N:o 35.
	1	Adhæsion. intraperiton. post G. E. . . . .	—	1	—	1	—	—	Funktionerande, öppenstående G. E.

Operation (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Oper- ations ut- gång mindre god	Oper- ations ut- gång dödlig	Anmärkningar
			över 55 år		under 15 år			
			15— 55 år	under 15 år				
Laparot. + gastro-entero- stomia retrocol. anter. (Roux)	1	Cancer ventriculi . . .	—	1	—	—	—	1 N:o 80.
Laparot. + gastro-entero- stomia anter. c. entero- anast.	2	Hyperaciditas + ulcus- besvär . . .	d:o	—	1	1	2	Relaparot. efter 12 dagar för ostillbara kräkningar. Afö- rande slyngan hade tillknock- lats. En jejunumslynga in- planterades mitt för gastro- ent-stället i jejunum, hvare- ter normal tarmfunktion.
Laparot. + kilexcision .	1	Ulcus ventriculi . . .	—	1	—	1	—	
Laparot. + cirkulär re- sektion . . .	1	" " perforans ad pancreat. et ad pariet. anter. abdom.	—	—	—	1	1	
d:o	1	Ulcus ventriculi . . .	—	—	—	1	1	
d:o	1	Cancer ventriculi . . .	d:o	—	—	1	2	
d:o	2			—	—	—	2	
Laparot. + gastroplastik	1	Fortsatta besvär . . .	—	—	—	1	—	
	2	Ventriculus bisaccatus .	—	—	—	2	—	

Laparot. + extractio efter gastrotomi . . . . .	1	Lösgom i ventrikeln . . . . .	—	1	—	1	—	—
Laparot. + Witzelfistel å ventrikeln . . . . .	1	Cancer oesophagi . . . . .	—	—	2	2	—	3
d:o	5	" cardiae . . . . .	—	—	5	2	—	Niris 77, 78, 79.
d:o	1	Ileus — sepsis — peritonit. post ruptur. fornic. va- ginæ intra partum . . . . .	—	1	—	—	—	1 N:o 56.
Relaparot. + Witzelfistel å ventrikeln . . . . .	1	Ileus post ulc. duod. per- for. . . . .	—	1	—	—	1	Afförd död å annat ställe.
Laparot. ++ gastropexi enl. Pagenstecher . . . . .	6	Gastro-coloptos . . . . .	—	6	—	6	—	I 3 fall samtidigt colo-colosto- mi.
Laparot. + G. E. + bloc- cage af pylorusregion . . . . .	11	Ulcus duodenii . . . . .	—	11	—	11	—	Död else i ventri-
Laparot. + G. E. + ex- clusio pylori . . . . .	1	d:o	—	1	—	—	—	—
Laparot. + G. E. + duo- denoraphi med blocca- ge + primärsutur . . . . .	5	Ulcus duodenii perforans cum peritonit. diff.. . . . .	—	5	—	5	—	I ett fall spolning. I de öfriga litet eller ingen uttorkning. I ett fall först laparot. explor- rat, öfver appendix. I ett fall måste efter en tid rebensre- sektion med tömning at sub- frenisk abscess göras.
Laparot. + G. E. + duo- denoraphi med blocca- ge + spolning + obe- tydlig dränage . . . . .	1	Ulcus duodenii perfor. cum peritonit diff. + hæ- morrihagia . . . . .	—	—	1	—	—	1 N:o 34.
Laparot.+G.E.+blockage Relaparot.+adhærenslös- ning + seclusio pylori	1	Stenos duodenii . . . . .	—	1	—	—	1	Samme pat.
	1	Fortsatta besvä	—	1	—	1	—	

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sju kdom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder		Opera- tionens ut- gång		Anmärkningar
			under 15 år	15— 55 år	över 55 år	mindre god	
Laparot. + G.E. + omento- transplant. över ulcerus	1	Arterio-mesenterial duo- nalstenos + ulc. vent.	—	1	—	1	—
Laparot. + lösnings af strangulat. . . . .	1	Ileus e strangulat. intest. ten. . . . .	—	—	1	1	—
Laparot. + reposition + asept-tarmpunktion + adhærenslösning . . .	1	Volvulus intest. ten. . .	—	—	1	1	—
Laparot. + lösn. af stran- gulat. + aseptisk tarm- punktion . . . . .	2	Ileus e strangulat. int. ten. D:o et coeci et col. ascend.	—	1	1	2	—
Relaparot. + asept. tarm- punktion + lösnings af inkarcerat. + dränage d:o	1	Ileus ex incarcerated intest. ten. in abscess. pelv. min. post append. . . . .	—	1	—	1	—
Relaparot. + Witzelfistel å läg ileumslynga . . .	1	Ileus, peritonit. post ulc. duoden. perfor. . . . .	—	1	—	1	—
Laparot. + jejunostomi +	2	Cancer ventriculi . . .	—	—	2	2	—
							Afförd död å annat ställe.

Laparot. + ileostomi + ad-							
hærenslösung + ente-							
rotomi med "mjölkning"							
Laparot. + enterotomi							
m. extraktion + "mjölk-							
ning" af tarm + primär-							
sutur . . . . .							
Relaparot. + asept. tarm-							
punktion + ileo-ileo-							
stomi + Witzelfistel å							
coecum . . . . .							
Laparot. + Witzelfistel å							
tunntarm . . . . .							
Relaparot. + Witzelfistel							
å tunntarm . . . . .							
Laparot. + tunntarmsre-							
sektion . . . . .							
d:o							
Laparot. + enteroraphi							
+ ileo-colostomi + pri-							
märsutur . . . . .							
Laparot. + ileumresek-							
tion + ileo-transverso-							
stomi + appendicostomi							
1 Peritonitis chron. adhæsi-va cum ileo strangulat: —	—	1	—	—	—	—	1
1 Gallstensileus . . . . .	—	—	1	—	—	—	—
1 Ileus . . . . .	—	—	1	—	—	—	1
1 Carcinos. peritonei c. ileo . . . . .	—	—	1	1	—	—	—
1 Ileus post appendicit. . . . .	—	—	1	1	—	—	—
1 Invaginatio jejunum-jejunal. . . . .	—	1	—	1	—	—	—
1 Ileus e peritonit. chron. adhæsiva . . . . .	—	1	—	1	—	—	—
Laparot. + ileostomi + pri-märsutur . . . . .	—	—	1	1	—	—	—
Laparot. + ileumperfor. ilei c. peri-tonit. diffusa . . . . .	—	—	1	1	—	—	—
1 Ulcus perfor. ilei c. peri-tonit. diffusa . . . . .	—	—	1	1	—	—	—
1 d:o	—	1	—	—	—	—	1
							N:o 50.

Operation rads (Enl. K. Med-styrs cirka d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sju k d o m (Enl. K. Med-styrs cirka d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Oper- ations ut- gång			Anmärkningar		
			under 15 år	15— 55 år	öfver 55 år	mindre god	god	dödlig	mindre god	god	dödlig
Relaparot. + resektion af ileum med anus præternat + ileo-transv.stomi	1	Anus præternat. post resect. ilei pro gangræna post appendicit. gan-			—	1	—	—			
Relaparot. + adhærens-løsn. + asept. tammpunktion + ingjutn. af matolja	1	—			—	1	—	—			
Excisio + etagesutur. af bukvägg . . . . .	1	Peritonit. adhæsiv. total. c. ileo . . . . .			—	1	—	—			
Reposition + sutur . . . . .	1	Fistula intest. ilei post appendic. . . . .			—	1	—	—			
Laparot. + adhærens-løsning . . . . .	1	Prolaps af tunntarm genom laparot. sår . . . . .			—	1	—	—			
	1	Perigastrit. adhæs. post G. E. . . . .			—	1	—	—			
	1	Peritoneocystit. chron. fibrosa . . . . .			—	—	—	—			
Laparot. + adhærenslösning + peritonisering + fri omenttranspl. + inglutning af matolja . . . . .	1	Adhæsion. intraperit. post gravidit. tubar. rupt. .			—	1	—	—			

Laparot. + adhærens lösн. + peritonisering + fri omentranspl. + ingjutn. af matolja.	1	Adhæsion. intraperit. post appendicit. . . . .	—	1	—	1	—	—
Laparot. + adhærens lösн. + ingjutn. af matolja.	1	Peritonit. chron. fibros. c. ileo . . . . .	—	1	—	1	—	—
Laparot. + adhærens lösн. + peritonisering . . . . .	1	Peritonit. chron. e perit. purul. diffusa . . . . .	—	1	—	1	—	—
Occasionel, profylaktisk appendectomi vid lapa- rotomi föр . . . . .	39	Diverse abdominella åkommor . . . . .	—	37	2	39	—	—
D:o vid radikaloper. af Laparot., appendectomi, sutur . . . . .	20	Bräck . . . . .	3 16	1	20	—	—	—
	89	Appendicit. acuta simplex	2	85	2	88	—	1
d:0	59	Appendicitis chronicā .	3	56	—	59	—	—
d:0	42	" acuta et chro- nica . . . . .	3	38	1	42	—	—
d:0	70	Appendicitis gangrēnosa non perforans . . .	2	67	1	70	—	—
d:0	1	Appendicitis gangrēnosa perforans? . . . . .	1	—	—	1	—	—
d:0	2	Appendicitis gangrēnosa perforans c. perit. dif- fus. lib. . . . .	1	1	—	2	—	—

I samliga fall proc. vermil.  
mikroskop undersökt och med  
få undantag sätte för kro-  
niska och akuta inflamma-  
toriska förändringar.  
Bräcken fördela sig på föl-  
jande sätt; 16 förliga h. si-  
diga ljuvskräck, 2 dia in-  
liumskräck, 1 rörligt v. sidigt  
carcer, 1 rörligt v. sidigt  
häck, 1 umbilikat-  
kräck. Ett fall under konvalesen-  
sen symptom af hämorrhagi-  
sisk syndrom: blödning från nju-  
rar, uterus etc. Efter 10 dgr  
reparat. för infekterad in-  
trapertitoneal hämatom. Ut läkt.  
N:o 48, död i paratytus efter  
3 veckor.

Ett fall samtidigt coecoplica-  
tio för coecum mobile.

Ett fall samtidigt extirratio  
af cysta tubae Fallopii. I ett  
fall d:o + adhærenslösning.

I ett fall (kvinnl. inguinalkräck)  
läg appendix i bräcksäcken.  
I samma seance rad. oper. af  
bräcket.

Utskrets läkt, sedan 3 veckor  
senare Douglas-abscess öpp-  
nats från rectum.

Ett fall utskrets läkt, sedan 12  
dagar senare Douglas-abscess  
öppnats från rectum.

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder		Oper- ations ut- gång		Anmärkningart	
			under 15 år	öfver 55 år	mindre god	dödlig		
Laparot., appendectomy, dränage . . . . .	1	Appendicitis gangrenosa perfor. c. abscess.	—	1 —	—	—	1	N:o 40.
Laparot., appendectomy, liten dränage . . . .	3	Appendicitis gangrenosa non perfor. . . . .	—	3 —	2	—	1	N:o 46.
d:o . . . . .	43	Appendicitis gangrenosa perforans cum abscessu	3	35 5	41	—	2	N:o 47. I ett fall efter nägra dgr relap. för subfren. abs. Pat. utskr. refe. efter flera mån. ej läkt. Trotsigen tbc-periton. I ett fall efter 22 dygn relaparot. för ileus i subchitron. total perito- nit. Utläkt. I ett fall. efter 14 dgr incision af Douglasabsc. fran rectum, hvarefter nälsa. N:o 42. Samtidigt Witzelfistel å coecum.
Dio. art. lösningstöber st . .	50	B	d:o . . . . .	— —	1 —	—	1	Efter 12 dgr revision, hvarvid nya abscesser öppnades. Där- etter en tid ileumfistel. Ut läkt. N:o 39.
Paroont. slitage . . . . .	1	d:o et cum ileo	—	—	—	—	—	—
Ocogenet. lösgungtag . . .	1	Appendicitis gangrenosa perforans c. abscessu	—	1 —	1	—	—	—
Laparot. + tömning och dränage + colostomi . .	1	retro-periton. . . . .	—	1 —	—	—	1	—
d:o . . . . .	10	Laparot. + tömning och dränage + colostomi . .	d:o	—	—	—	—	—
d:o . . . . .	10	Appendicitis gangrenosa perforans cum abscessu	—	—	—	—	9 —	—
		et cum peritonit. purul. lib. . . . .					10 —	—
								1
								N:o 43. 2 fall utskrifta läktat, sedan 12 dagar efter laparot. Douglasabcess öppnats från rectum.

Laparot. appendectomy, liten dränage.	17	Appendicitis gangrenosa perforans cum perito- nit. purul. lib. . . .	1 16 — 15 —	2	N:r 41. 45. Den yngste pat. en 2-åring. En pat. fick efter en månad genomgå relaparot för subchron. ileus beröende på adhærenser. Därefter symptomfri. I ett fall efter 19 dgr relap. för ileus och bækken- abscess, hvarefter pat. läktes och utskrets symptomfri.
Kolpopkæliotomi Dititation forceé + in- cision från rectum . . .	1	Appendicitis gangrenosa perforans cum absces- su et cum gangräna ilei	— 1 —	— 1 —	Utskrets läkt efter att genom- gått ytterligare 2 laparotomi- er, en för anus præter-nau- ralis, en för total subkronisk peritonit med ileus.
	2	Abscessus ex appendicit.	— 2 —	— 1 —	No 44. En pat. året förrut ope- ratad för stor appendicit ab- scess.
Laparot. + dränage . . .	7	Abscessus fossæ Dougl. post appendicit. . . .	2 5 — 7 —	— — — —	En pat. utskrets efter flera må- nader, ej läkt. Periodvis fö- kärlstel. Troligen tbc-perito- nit. 2 pat. afförda döda å annat ställe.
Relaparot. + dränage . . .	11	Abscess. post. appendicit.	1 8 2 8 3 —	— — — —	Afförd död å annat ställe.
Relaparot. + punktion af ventrikels + jejunostomi	1	Hæmatoma infect. post. appendicit.	— 1 —	— 1 —	Samtidigt appendectomy.
Laparot. + coecoplicatio	1	Ileus post G. E. . . .	— 1 —	— 1 —	
Laparot. + Witzelfistel å coecum d:o	1	Coecum mobile et dilatat.	— 1 —	— 1 —	
Relaparot. + Witzelfistel å coecum	2	Ileus ex? . . .	— 1 —	— 1 —	
	1	Illeusymptom efter ven- trikelsekt, för cancer	— 1 —	— 1 —	
	2	Ileus paralytic. post ap- pendicit. . . .	— 2 —	— 1 1 —	Afförd död å annat ställe.

Operation 1891 (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Opera- tions ut- gång			Anmärkningar		
			öfver 55 år		mindre god	god		dödlig	dödlig		Samma pat. Fallet uppfattades först som cancer recti inoperab. Efter andra operat. försvarat tumorn i bäckenet och sedan anus præternat, utskehrs pat. symptomi.
			15— 55 år	under 15 år							
Relaparot. + Witzelfistel å coecum . . . . .	1	Ileus e cancer. flex. sigm.	—	—	1	—	—	—	1	No 86.	
Relaparot. + Witzelfistel å coecum + enterotomi och "mjölkning"	1	d:o	—	—	1	—	—	—	1	No 87.	
Relaparot. + Witzelfistel å coecum + aseptisk tarmpunktion . . . .	1	Ileus e cancer. coli des- cent . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	
Relaparot. + Witzelfistel å coecum . . . . .	1	Volvulus flexuræ sigm. + megalocol. sigmoid. . .	—	—	1	1	—	—	—	—	
Relaparot. + Witzelfistel å coecum . . . . .	1	Salpingo-oophorit chron. bilat. perforans ad in- test. recti . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	
Relaparot. + anus præ- ternat. å flexur. sigmoid.	1	d:o	—	—	1	—	—	—	—	—	
Laparot. + ileo-transver- so-stomi . . . . .	1	Tbc. ileo-coecalis . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	
Relaparot. + ileo-trans- verso-stomi . . . . .	1	Inflammatorisk tumör i coecum + ileus . . .	—	1	—	1	—	—	—	—	
											Tumorn försvann.



Operation (Enl. K. Med-styrs cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjuksom (Enl. K. Med-styrs cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjuks ålder			Operat- ions ut- gång			Anmärkningar		
			under 15 år	15— 55 år	över 55 år	mindre god	god	dödlig			
Relaparot. + transverso- sigmodeo-stomi + ad- hærenslösning . . .	1	Strictura flexur. col. sin. + adhesion. intraper. .	—	1	—	1	—	—			
Laparot. + excision af fi- stel + resektion af ileum och en del af coecum + ileo-transverso-stomi . .	1	Fistula intestini ilei + peritonitis chron. ad- haesiva (tbc) . . .	—	1	—	1	—	—			
Laparot. + resektion af ileum, coecum, col. a- scend. och början af col. transv. + ileo-transver- so-stomi . . .	1	Cancer flexurae coli he- pat. . . . .	—	—	1	—	—	—			
Laparot. + resektion af col. transv. + transver- so-transverso-stomi . .	1	Cancer coli transversi .	—	—	1	—	—	—	1	No. 84. Död efter 25 dygn i bronchopneumoni.	
Laparot. + resektion af flexur. sigmoid. + sig- modeo-sigmodeo-stomi + fri omenttransplant.	1	Cancer flexurae sigmoid.	—	—	1	—	—	—	1	1 samma seance Witzelfistel å à coccum.	
Laparot. + resekt. af flex. sigm.+sigm.-recto-stomi	1	d:o	—	1	—	1	—	—	1	1 samma seance appendicostomi.	

Laparot. + resektion af flexura sigmoidea . .	1	Volvulus flexurae sigmoidae (ileus chronic.) .	—	1	—	—	
Laparot. + tamponad	1	Tbc. ileocoecal. perfor.	—	1	—	—	
Relaparot. + excision af gammalt är och fistel		c. abscess. . . . .	—	1	—	—	
+ resektion af ileum och coecum + ileo-transverso-stomi	1	Tbc. ileocoecal. . . . .	—	1	—	—	
Uppdissekering af bukvägg + excisio af fistel + sutur af coecalvägg + etagesutur af bukvägg Radikalop. med sutur enl. Bassini . . . . .	1	Fistula coeci . . . . .	—	1	—	—	
Hernia inguinal. mobilis .	7	83	96	—	—	—	
9	"	"	incarcer.	—	6	3	—
d:o							
Radikalop. med sutur enl. Schultén . . . . .	19	"	mobilis .	1	15	3	19
d:o	3	"	"	incarcer.	—	1	2
Radikalop. med sutur enl. Fabricius . . . . .	20	"	cruralis mobilis .	—	15	5	20
d:o	13	"	"	incarcer.	—	5	8
						12	—
						1	No 60.

Operation (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder				Oper- ationens ut- gång			Anmärkningar		
			öfver 55 år		mindre god	god	dödlig	—	—	—	—	—
			15— 55 år	under 15 år	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radikaloperation . . .	6	Hernia umbilicalis mob.	1	3	2	6	—	—	—	—	—	—
d:o	1	" liniae albae mob.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
d:o	6	" ventralis in cicatrice	—	5	1	6	—	—	—	—	—	—
d:o	2	" liniae alb. incarer.	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Herniotomi + resektion af ileum; side-to-side anastomos; radikalop med suturer enl. Schultén .	3	" inguinal. incarer. c. gangraena intestin..	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—
Herniotomi; resektion af ileum; end-to-end anastomos; laparot. medial. + underbindn. af blödande mesenter. kärsl; asert. punktion af farmar Herniotomi; invikning af snörfära; rad. op. enl. Fabricius . . .	1	d:o	—	—	1	—	—	—	—	1 N:o 59.	—	—
D:o + resektion af ileum; side-to-side anastomos	1	Hernia cruralis incarer. c. gangraena incip. intestin. .	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
		c. gangraena incarer. c. gangraena intestin. .	—	—	2	1	—	—	—	1 N:o 61.	—	—

Herniotomi; invikning af

snörfåra; rad. op. enl.

Fabricius + resektion af

ileum; side-to-side ana-

stomos. per laparot. .

Herniotomi; laparotomia;

invikning af gangrænøst

parti; radikaloper. enl.

Fabricius . . . . .

Radikaloper.; asept. punk-

tion af tarmar; adhæ-

renslosning; ileo-colo-

stomi . . . . .

Explorativt lumbalsnitt .

Lumbalsnitt + nephropexi

+ sutur . . . . .

" nephrotomia-

dekapulation . . . . .

Anläggning af elastisk li-

gatur för sekundär af-

stötning . . . . .

Lumbalsnitt + nephrecto-

mi . . . . .

d:o . . . . .

d:o . . . . .

2 Hernia cruralis incarcer.

c. gangraena intestin. .

2 Hernia crural. incarc. c.

gangraena incip. intest.

1 Hernia ventral. in cicatri-

ce c. adhaes. + Ileus .

1 Suspicio tbc. renis .

2 Ren mobilis . . . . .

1 Ruptura subcutanea trau-

mat. renis . . . . .

1 Nephrit. suppurat. . . . .

1 Hæmorrhagia post ne-

phrotom. . . . .

2 Tbc. renis . . . . .

1 Nephritis apostematosa .

2 Pyonephros. . . . .

N:o 53.  
spontan. utbrytning  
spontan bryt sig fram

samme pat.

spontan  
utbrytning  
spontan bryt sig fram

spontan  
utbrytning  
spontan bryt sig fram

Operation (Enl. K. Med.-stvrs cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-stvrs cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Oper- ationens ut- gång mindre god	Anmärkningar
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år		
Lumbalsnitt + pyelolitho- et nephrolithotomi.	1	Nephrolithiasis . . .	—	1 —	—	1 —	
Lumbalsnitt + pyelolitho- tomi, anläggning af tem- porär njurbäckenfistel. Snitt i högra flanken + implantation af höger uretär i blåsan . .	1	Nephrolithiasis dextr. .	—	1 —	—	1 —	
Lumbalsnitt + pyelolitho- tomi + temporär drä- nage af njurbäcken .	1	Lithiasis ureteris dextr. .	—	1 —	—	1 —	
Lumbalsnitt + pyelolitho- tomi + sutur af njurbäcken	2	Nephrolithiasis . . .	—	1 —	—	1 —	
Lumbalsnitt + pyelolitho- tomi + omedelbart ne- phrectomi för blödning	1	Gruß d:o uretral . .	—	2 —	—	2 —	
VIII.							Kort förrut opererad för sten i andra njuren.
Dilatation forcée, klyfning af abscessvägg (event. sinctern)	15	Abscessus ad anum . .	2	10	3	15	—

Klyffning, utskrapning med  
eller utan dilatat. forcée

Dilatation forcée . . . . .	9	Fistula ani . . . . .	—	9 —	9 —	—	—
Incisio . . . . .	5	Contractura, fistula ani .	—	2	3	—	—
Excisio d:o . . . . .	5	Abscessus reg. analis .	—	5 —	5 —	—	—
Dilatat. forcée + extirpat.	2	Fistula reg.sacral., coccyg.	—	2 —	2 —	—	—
Parafininjektion . . . . .	1	" ani tbc. . . . .	—	1 —	1 —	—	—
Dilatat. forcée + tamponad	1	Polypus recti . . . . .	—	1 —	1 —	—	—
Klyffning af sfinctern, re-	1	Incontinentia ani . . . . .	—	1 —	1 —	—	—
position, tamponad . . . . .	1	Hæmorrhagia e varic.	—	—	—	—	—
Dilatat. forcée + extirpat.	1	recti rupt. . . . .	—	1 —	1 —	—	—
(genom cirkul. excisio	1	Tumor hæmorrh. incarc.	—	1 —	1 —	—	—
eller med Paquelin eller	46	Tumor hæmorrhoid. . .	—	42	46	—	—
sax efter krossning)							
Inläggning af bronsalumi-	1	Prolapsus recti . . . . .	—	—	1 —	—	—
niumtråd enl. Thiersch							
Radikalop. enl. Rhen-De-	1	d:o	—	—	1	1 —	—
lorme . . . . .							
Dilatat. forcée + extirpat.	1	Cancer recti . . . . .	—	1 —	1 —	—	—
Laparot. + mobilisering	1	Hyper. sigmoida . . . . .	—	—	1	1 —	—
af flexur. sigmoidea . . .	1	retent. d:o . . . . .	—	—	1	1 —	—
Sacralsnitt + amputatio							
recti . . . . .	1	d:o . . . . .	—	—	1	1 —	—

Meddelande om avslutning under  
Operationen. 9. Aug. 1905  
1. Gen. Tyskland. 2. Sverige  
3. Gen. Tyskland. 4. Gen. Tyskland.  
5. Gen. Tyskland. 6. Gen. Tyskland.

Ommeddelbart effekten god. Reci-  
div. efter 2½ månad och in-  
carceration, hvarvid ringen  
uttogs.

1 2 seancer; samme pat.

Operation (Ent. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sju k dom (Ent. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Operati- onens ut- gång	Anmärkningar
			under 15 år	öfver 55 år	mindre god		
Laparot. + mobilisering af flexur. sigmoidea + anläggande af coecal- fistel	1	Cancer recti.	—	—	1	—	
Evtspiration af coccyx och nedre delen af sacrum + amputatio recti	1	d:o	—	—	1	—	
Anläggning af anus prae- tern. å flexur. sigmoid. Etagesuturer å bukvägg och coecum	1	Gangräna flexur. sigm. post amput. recti	—	—	1	—	
Witzelfistel å coecum	2	Anus praeternat. coeci	—	—	1	—	
Anläggning af anus præ- ternat. å flex. sigmoid.	1	Cancer recti inoperabil.	—	—	2	—	
Laparot.+ascept. punktion af tarmar och lösnings af strangulation. Anus præternat. å flex. sigm. gm särskildt växelsnitt	8	Stenos. recti e cancer. prostatee	—	1	—	—	N:o 91.
		Cancer recti inextirpab.	—	1	7	8	ett fall recidiv efter rad. op. 1,7 fall kapning af tarmen; försänkning af anala delen; brygga över crista iliaca.
		Coaptacitus	—	—	—	—	
		ileus e	—	1	—	—	Mors efter 2½ månad i perit. fr. perfor. af tarmen. N:o 88.
		strangul.	—	1	—	—	

Colostomi gm växelsnitt	1	Fistula recto-vaginal. post cancer recti operat.	-	-	1	1	-	-
Suturering	.	Vulnus contus. penis	1	-	1	1	-	-
Dorsalsnitt + partiel ex- cision	.	Phimosis	1	-	1	1	-	-
Dorsalsnitt + reposition	.	Paraphimosis	1	-	1	1	-	-
Excisio	.	Ulicus chronic. præputii	--	-	1	1	-	-
Amputatio penis	2	Cancer penis	-	-	1	1	1	-
Exstirratio	1	Cancer-recidiv à mons vener. e cancer. penis	-	-	1	1	-	-
Extractio genom uretro- skop	1	Corpus alien. part. post. urethrae	-	-	1	1	-	-
Urethrotomia perineal. + cateter à demeure	2	Ruptura traumat. urethræ	-	-	2	-	2	-
Excisio af striktur + ure- thoraphi	2	Strictura urethræ post ruptur. traum. urethræ	-	-	2	2	-	-
Urethrotomia perineal. + epicystotomia + cate- ter à demeure	1	Strictura urethræ c. retent. urinae total.	-	-	1	1	-	-
Epicystostomia	d:o	1 Strictura urethræ gonorrh. 1 Abscessus periurethral.	-	-	1	1	-	-
Incisio	.	1	-	-	1	1	-	-
Epicystostomia + Pezzer- kateter	4	Hypertrophia prostat. c. retent. urin. total.	-	-	4	3	-	1
Transvesical prostatec- mi	10	d:o	-	-	10	6	-	4 N:o 63. N:o 64, 68, 69, 70.

Operation (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sju k dom (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder	Oper- ations ut- gång	Anmärkningar	
			under 15 år	öfver 55 år	mindre god god	dödlig
Vasektomia bilateral.	1	Hypertrophia prostat. c. retent. urin. total.	—	1	—	—
Epicystostomi; extractio Epicystostomi; extractio d:o	1 3 1	Lithiasis vesicæ urinar. d:o Corpus alien. vesicæ urin- nar.	— — —	1 1 2	— — 3	— — —
Episygestostomi; exstirratio Epicystostomi; exstirratio Laparot. + excisio af naf- vel + exstirratio af	1 1 1	Cancer vesicæ urinar. d:o Cancer vesicæ urinar.	— —	— —	1 1	— —
	1	Kvarstående urachusfistel	—	1	—	—
Exstirratio Ablatio testis Ablatio testis + Bassini- suturer	1 1 1	Cysta epididym. Retentio et atrophyia testis	— —	1 2	— —	— —
D	1	Teratoma testis	—	1	—	—
Ablatio testis ” suturer	1 4 1	Hydrocele testis inflam- mat. Epididymit. suppur.	— — —	1 1 1	1 2	— — —
	1	tbc.	—	3	1	—
	1	suppur.	—	1	4	—

I ett fall samtidigt radikalop. af  
scrotabrack.

Malign tumör misstänktes.



Operation (Enl. K. Med.-styr's cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr's cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder				Oper- ationens ut- gång mindre god god	Anmärkningar
			över 55 år	16— 55 år	under 15 år	dödlig		
			—	—	—	—		
			6	1	—	—		
Instrumentellt evidement d:o	6	Abortus	6	—	—	—		
Dilatation enl. Hegar + abrasio mucosae	1	Mola hydatidosa	—	—	—	—		
Laparot. + salpingoec- tomia sin. + dränage	28	Endometrit., metrorrhagia etc.	25	3	27	1		I ett fall förflyttad abrasio efter 4 månader för fortsatta blöd- ningar. I ett fall explorativ abrasio (i ett förelåg cancer, i 2 myomata uterus).
Laparot. + adhaerenslösning. + salpingo-oophorectomia sin. + dränage	5	Graviditas tubaria rupta	—	5	—	—		
Dilatat. forcée + punktion Laparot. + uttorkn. afblod + thermokauterisering Laparot. + uttorkn. afblod + sutur af	1	Haematocèle chronic. ret- rout. c. pelvoepititonit. e. gravid. tub. rupta	—	—	1	—		Hade vid ink. gonorrhе. Sköt- tes några vector under diag- nosen saipingit. + pelvoope- ritonit. gonorrhе.
Laparot. + exstirpatio af Laparot. + ensidig ova- riotomi.	1	Haematocèle retrouterin. Haematocèle retrouterin.	—	—	1	—		Bäckenabscess missänktes.
Laparot. + exstirpatio af Laparot. + ensidig ova- riotomi.	1	Haematocèle retrouterin. e. cyst. corpor. lut. rupta	—	—	1	—		Samtidigt extirpat. af gangræ- nos appendix.
Laparot. + exstirpatio af Laparot. + ensidig ova- riotomi.	1	Cysta follic. ovarii rupta	—	—	1	—		
Laparot. + exstirpatio af Laparot. + ensidig ova- riotomi.	1	c. haematocele retrout.	—	—	1	—		
Laparot. + exstirpatio af Laparot. + ensidig ova- riotomi.	1	Haemorrhagiskt infarce- rade tubarcystor	—	—	1	—		
Laparot. + exstirpatio af Laparot. + ensidig ova- riotomi.	5	Cysta ovarii simplex	—	5	—	—		

Laparot. + ensidig ovariotomi. . . . .	4	Cysta ovarii simplex torquata . . . . .	4	—	—	I ett fall resektion samtidigt af andra cystdegenererade ovari.
d:o	1	Cysta ovarii simplex rupta . . . . .	1	—	—	
Laparot. + exstirpation af dubbelsidig ovariotomi . . . . .	1	Cysta tubae Fallopii . . . . .	1	—	—	Samtidigt appendectomy.
Laparot. + exstirpation af dubbelsidig ovariotomi . . . . .	1	Cysta multilocul. ovarii dextr. + oophoritis chron. sin. . . . .	—	1	1	—
d:o	1	Cystis colloides ovarii dext. sin. . . . .	—	1	1	—
Laparot. + ensidig adnexexstirpation . . . . .	1	Cysta ovarii torquat. torsio tub. Fallopii . . . . .	—	1	1	—
d:o	1	Cysta tubo-ovaric. . . . .	—	1	1	—
d:o	4	Salpingo-oophorit. tbc. . . . .	—	4	4	—
d:o	8	" " suppurat. (pyosalpinx) . . . . .	—	8	8	—
Laparot. + exstirp. af båda tuborna och ena ovariet . . . . .	2	Salpingo-oophorit. suppurat. bilat. . . . .	—	2	2	—
Laparot.+dubbelsidig adnexexstirpation . . . . .	3	d:o	—	3	3	—
Laparot. + totalexstirpat. af uterus och högra adnexerna . . . . .	1	Cysta ovarii dextr. simpl. + cysta ovarii sin. rupta . . . . .	—	1	1	—
Laparot. + supravaginal uterussampuration . . . . .	3	d:o	—	3	3	—

Vad har gjorts?

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Oper- ations ut- gång mindre god	Annämärkningar
			över 55 år	15— 55 år	under 15 år		
Laparot. + radikaloper. enl. Wertheim . . .	1	Cancer corpor. uteri et lymphogland.	—	1	—	1	—
Kolpo-koeliotomi . . .	5	Abscess. pelv. minor. e salpingit. . .	—	5	—	5	—
Laparotomi + dränage .	1	Abscess. pelv. minor. post pyosalp. rupt. . .	—	1	—	1	—
X.							
Exenteratio orbitae + re- sektion af närliggande ben efter underbindn. af art. carot. ext. . .	1	Cancer orbitae . . .	—	—	1	1	—
XII.							
Königs radikaloperation Excisio af nagelbädd . .	5	Unguis incarnatus . . .	—	5	—	5	—
Suturer af större ytliga sår Incisio . . . . .	1	Paronychia dig. V pedis	—	1	—	1	—
	9	Vulnera contusa etc. . .	—	8	1	9	—
	37	Abscess, karbunkel, phleg- mone etc. . . . .	—	2	35	—	37

Incisio, utskrapning, jod-sprit.	.	16	Abscessus tbc.	.	5	11	--	16	--
d:o	.	1	Bursitis tbc. trochanter.	.	--	1	--	1	--
Punktion, aspiration .	.	1	"	traumatica iliaca	--	1	1	1	--
"	.								
stirratio etc.	.	5	Fistulae	.	--	5	--	5	--
Punktion, tamponad .	.	1	Vulnus sclopetar. c. corp. alien.	.	1	--	1	--	
Extractio	.	4	Gevärs-revolverkulor	.	2	2	--	4	--
" extractio	.	1	Metall suturer efter osteosyntes	.	--	1	--	1	--
Profexcisio	.	1	Ulcus simplex	.	--	1	--	1	--
d:o	.	1	" cancerosum	.	--	1	--	1	--
Incisio, tömning .	.	3	Haematoma	.	2	2	1	3	--

Incisio, utskrapning, jod-sprit.	16	Abscessus tbc.	5	11	--	16	--	
d:o	1	Bursitis tbc. trochanter.	--	1	--	1	--	
Punktion, aspiration .	1	"	traumatica iliaca	--	1	1	--	
"	.							
stirratio etc.	5	Fistulae	--	5	--	5	--	
Punktion, tamponad .	1	Vulnus sclopetar. c. corp. alien.	.	1	--	1	--	
Extractio	4	Gevärs-revolverkulor	.	2	2	--	4	--
" extractio	1	Metall suturer efter osteosyntes	.	--	1	--	1	--
Profexcisio	1	Ulcus simplex	.	--	1	--	1	--
d:o	1	" cancerosum	.	--	1	--	1	--
Incisio, tömning .	3	Haematoma	.	2	2	1	3	--

Vägledning för att föra en god operation, vilket är det viktigaste  
Objektet är  
Operation

Utbrottet tillt vinnande och spänningens kamp mot Kliniken

Doktor

## Bilaga E.

**Uppgift från Allmänna och Sahlgrenska sjukhuset i Göteborg, Kirurgiska Afdelningen, för år 1913, angående operationer, utförda å ej intagna patienter.**

Operation (Ent. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sju k dom (Ent. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjuks ålder			Oper- ationens ut- gång	Anmärkningar
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år		
			mindre god	god	dödlig		
<b>I.</b>							
Amputation å fingrar och tår . . . . .	65	Laceratio, amputatio tra- umatica . . . . .	1	55	9	65	—
d:o	6	Osteitis suppurativa . . .	—	3	3	6	—
d:o	1	Tumor digitii V man.	—	—	1	1	—
Amputation å spetsen af falang + evulsio inguinis	1	Osteoma subunguale . .	1	—	—	1	—
Utskrapn., seqvestrotomi Reposition i narkos . .	6	Osteitis suppurativa . . .	—	5	1	6	—
d:o	7	Fractura . . . . .	4	3	—	7	—
Desinfectio, sutur . . .	1	Refractura . . . . .	—	1	—	1	—
d:o	6	Amputatio traumatica di- gitii . . . . .	—	6	—	6	—
d:o	9	Fractura complicata di- gitii . . . . .	2	7	—	9	—

II.	Exarticulation i finger- och tåled . . . .	22	Laceratio, amputatio traumatica. . . .	3	16	3	22	-
d:o	Punktion, spolning . . . .	2	Osteitis suppurativa . . . .	-	2	-	2	-
Incisio . . . .	1	Gonitis purulenta . . . .	-	1	-	1	-	-
d:o	Tendovaginitis . . . .	8	Tendovaginitis . . . .	-	8	-	8	-
Sensutur . . . .	2	Bursitis . . . .	-	1	1	2	-	-
Muskelsutur . . . .	29	Abscisio tendonum . . . .	-	1	28	-	29	-
Exstirratio . . . .	2	" musculi . . . .	-	2	-	2	-	-
Reposition i narkos . . . .	3	Ganglion . . . .	-	3	-	3	-	-
Desinfectio, reposition, sutur . . . .	23	Luxatio . . . .	-	3	12	8	23	-
		1	" complicata . . . .	-	1	-	1	-
III.	Ligatur af större artär . . . .	6	Vulnuscum haemorrhagia . . . .	-	5	1	6	-
Incisio, tömning . . . .	9	Haematom . . . .	-	5	4	9	-	-
utskrapping . . . .	15	Lymphadenitis tbc . . . .	-	4	10	1	15	-
"		d:o						
Incisio . . . .	39	" phangitis suppurativa . . . .	-	9	25	5	39	-
			Thrombophlebitis . . . .	-	1	-	1	-
V.	Exstirpation af . . . .	35	Atherom . . . .	-	1	28	6	35
d:o	1	Naevus . . . .	-	1	-	1	-	-
d:o	5	Clavus . . . .	-	2	3	5	-	-

Operation (Enl. K. Med.-stvrs cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-stvrs cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjuktes ålder			Oper- ationens ut- gång mindre god	dödlig öfver 55 år	Anmärkningar
			15— 55 år	under 15 år	dödlig			
			15— 55 år	under 15 år	15— 55 år			
			15— 55 år	under 15 år	15— 55 år			
Exstirpation af . . .	. . .	14	Verruca . . . . .	. . . . .	2	11	1	14 — — — —
d:o	1	Dermoid . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	—	1	— — — —
d:o	4	Cysta simplex . . . . .	. . . . .	. . . . .	4	—	4	— — — —
d:o	1	Cancroid . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	1	1	— — — —
d:o	1	Ulcus rodens recidivans . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	1	1	— — — —
d:o	1	Cancermetastaser i fossa supraclav. . . . .	. . . . .	. . . . .	1	1	1	— — — —
d:o	1	Inflammatorisk tumor . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	—	1	— — — —
d:o	3	Granulom . . . . .	. . . . .	. . . . .	2	1	3	— — — —
d:o	2	Fibrom . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	—	2	— — — —
d:o	2	Lipom . . . . .	. . . . .	. . . . .	2	—	2	— — — —
d:o	5	Lymphomata tbc. . . . .	. . . . .	. . . . .	5	—	5	— — — —
d:o	1	Lymphadenit . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	—	1	— — — —
d:o	1	Angiom . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	—	1	— — — —
d:o	1	Tumor labii major. . . . .	. . . . .	. . . . .	1	—	1	— — — —
d:o	1	Cylindrom . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	—	1	— — — —
VI.								
Extractio dentis . . . .	45	Caries . . . . .	. . . . .	. . . . .	2	42	1	45 — — —
Incisio . . . . .	26	Periodontitis alveolaris . . . . .	. . . . .	. . . . .	3	23	—	26 — 4 —
d:o	4	Abscessus peritonsillaris . . . . .	. . . . .	. . . . .	—	4	—	— — — —

Incisio . . . . .	1	Aktinomycosis colli . . . . .	—	1	—	—
" extractio . . . . .	1	Sialolithiasis . . . . .	—	1	—	—
Sutur . . . . .	1	Blödning efter tandextraktion . . . . .	—	1	—	—
Exstirpatio . . . . .	2	Ranula . . . . .	—	2	—	—
Laparotomia . . . . .	134	Exstirpatio . . . . .	134	Exstirpatio . . . . .	134	Exstirpatio . . . . .
Incisio . . . . .	7	Mastitis suppurativa . . . . .	—	7	—	—
Exstirpatio . . . . .	2	" chronica . . . . .	—	2	—	—
Koagulation d:o . . . . .	1	Cancer mammae . . . . .	—	1	—	—
d:o . . . . .	4	Adenoma . . . . .	—	4	—	—
VII.						
Dorsalsnitt . . . . .	1	Phimosis congenita . . . . .	1	—	—	—
Reposition under narkos . . . . .	1	Paraphimosis . . . . .	—	1	—	—
Incisio . . . . .	1	Abscessus perurethralis . . . . .	—	1	—	—
Litholapaxi . . . . .	3	" ad anum . . . . .	—	3	—	—
	1	Lithiasis vesicæ urinariae . . . . .	—	1	—	—
VIII.						
Incisio . . . . .	3	Bartholinitis suppurativa . . . . .	—	2	1	3
Instrumentell evidement . . . . .	1	Retentio ovi abortivi . . . . .	—	1	—	—
X.						
Exaeresis . . . . .	5	Corpus alienum corneae . . . . .	—	5	—	—

Operation (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sju k dom (Enl. K. Med.-styrks cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjuktes ålder			Operat. utgång dödlig mindre god	Anmärkningar
			under 15 år	15—55 år	över 55 år		
XI.							
Extractio . . . . .	1	Corpus alienum meatus auditorij extern... . . .	—	1	—	1	—
Extractio . . . . .	108	Corpus alienum (nålar, kulor, glas, stickor, spikar etc.) . . . . .	7	92	9	108	—
Könings radikaloperation	6	Unguis incarnatus . . . . .	—	6	—	6	—
Suturer . . . . .	427	Vuinus sive laceratio . . . . .	57	334	36	427	—
Incisio . . . . .	264	Phlegmone, abscessus, carbuncul. etc. . . . .	20	234	10	264	—
d:o	134	Panaritium . . . . .	7	123	4	134	—
Trepanation af nagel.	12	" sive haemato- ma subungual. . . . .	1	11	—	12	—
Bortklipning af nagel och granulationer . . .	14	Paronychia . . . . .	2	11	1	14	—
Evulsio unguinis . . .	38	Laceratio sive contusio . . .	1	36	1	38	—
		c. haematoma op. lars.					

Incisio sive extirpatio . . . .	10	Hidradenit. . . . .
Exstirpatio . . . . .	1	Tatueringsmärke . . . . .
d:o	1	Ulcus tbc. . . . .
Profskrapning . . . . .	1	" chronic. . . . .
Utskrapning . . . . .	6	Fistula. . . . .

Den smittades  
sider

S. von Stepanoff  
Stockholm.

Å intagna patienter hafva utförts . . 1,695 operationer.  
 Å ej intagna patienter hafva utförts 1,478 registr. ingrepp.

Till allmän narkos har vanligen användts eter (droppmetod å öppen mask). Blott i ett fåtal fall och då på särskilda indikationer har kloroform kommit till användning. Vid operationer å hufvud har några gånger begagnats intratracheal narkos med Kuhns apparat. Till en del mindre ingrepp (polikliniska) har bromätyl-narkos gifvits. Ett stort antal operationer har utförts under lokalänästesi med novokain-suprarenin (bräck, varicer etc). Vid prostatectomier, amputationer för gangræna senilis etc. har som regel begagnats lumbalanästesi med 5 % tropacocain, alltid utan påvisbara olägenheter.

Polikliniken har under året besöks af 23,074 personer. På icke poliklinisk tid hafva inkommit och behandlats 1,536 personer.

*Lennart Norrlin,  
 1:ste andreläkare.*

**Bilaga F.**

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Kirurg. afdeln. för år 1913  
angående de för nedanstående veneriska sjukdomar  
intagna, med hänsyn till den ort, inom  
hvilken smittan ådragits.**

Län		Syphilis recens	Gonorrhœa acuta	Ulcus molle
		ej prost. k.v.	män	prost. k.v.
		män	män	ej prost. k.v.
Göteborgs stad . . . . .			2	

**Bilaga G.**

**Ålder, kön, civilstånd samt sättet för smittans  
överförande.**

Sjuk-dom	Summa	Den smittades										Smittan har öf-värfts på annat sätt än genom konsumentkunge	
		civil- stånd		ålder									
		unge	gift	20–25 år	25–30 år	30–40 år	40–50 år	50–60 år	60–70 år	öfver 70 år	okänd		
Ulcus Gonor-molle rhœa acuta recens		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	män. .	2	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	
	ej prost. kvinnor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	prost. kvinnor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*S. von Stapelmoehr  
Amanuens.*

*Bilaga H.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Kirurg. afdeln. för år 1913 angående för skador  
och förgiftningar intagna, med hänsyn till  
skadans natur och påföljd.**

Skadans natur	Intagna		Skadans påföljd		Över- gående kravslän- de men	
	män	kvinor	döden	svårigheter		
Sår utan komplikationer (vulnus) . . . . .	62	11	—	—	73	
Varbildning i följd af inträng. kropp eller skada å huden eller subkut. bindväven (sepsis) . . . . .	39	10	2	3	44	
Ledvrickning (distrorsio, luxatio). . . . .	24	3	—	5	22	
Utgjutning i led (synovitis traumatis. haemarthrosis)	22	2	—	3	21	
Benbrott, enkelt (fractura simplex) . . . . .	143	55	—	50	148	
” kompliceradt (fractura complicata) <sup>1</sup> . . . . .	24	3	1	15	11	
Afskärning af muskel, sena, nerv . . . . .	—	1	—	—	1	
Skada å större kärl . . . . .	1	—	—	—	1	
Krossning, afhuggning, afslit- ning, (amputatio traumatica, laceratio) . . . . .	af 1—2 fingrar . . . . .	3	1	—	3	1
	af 3—5 fingrar, hand . . . . .	1	—	—	1	—
	af arm . . . . .	1	—	—	1	—
	af tår eller fot . . . . .	4	—	4	—	—
Förbränning (combustio) . . . . .	fingrar, hand . . . . .	4	1	—	5	—
	ansikte . . . . .	7	3	—	10	—
	andra kroppsdelar . . . . .	5	4	—	9	—
Förfrysning (congelatio) . . . . .	tår, fot . . . . .	—	1	—	1	—
	andra kroppsdelar . . . . .	1	—	—	1	—
Ruptur af mesenteriet . . . . .	—	1	—	—	1	—
Prolaps af testikel . . . . .	—	1	—	—	1	—
Skada å lefver, mjälte njure, urinblåsa . . . . .	6	1	1	—	6	—
” å urinrören . . . . .	3	—	—	—	3	—
Öppnande af lung eller hjärtsäck (vulnus perforans)	2	—	1	—	1	—
Skada å bitestikeln . . . . .	1	—	—	—	1	—
Hjärnskakning (commotio cerebri) . . . . .	28	6	—	—	34	—
Brott å hjärnskålens botten (fractura baseos cranii)	13	1	2	3	9	—
Direkt skada å hjärna eller ryggmärg . . . . .	6	—	2	2	2	—
Kontusion . . . . .	33	10	—	—	43	—
Haematom . . . . .	6	6	—	—	12	—
Haematothorax . . . . .	2	—	—	—	2	—
Tendovaginit . . . . .	5	3	—	5	3	—
Summa	448	122	9	95	466	

1 Brott å hjärnskålens botten upptagas ej här.

*Bilaga I.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Kirurg. afdeln. för år 1913 angående för skador  
och förgiftningar intagna, med hänsyn till  
skadans tillkomstsätt.**

Skadans tillkomstsätt	Intagna		Skadans påföld		Över- greende kvartsän- de men döden
	män	kvinor	Kvarstående kvartsän- de men döden	—	
<i>A. Olycksfall i yrkesarbete.</i>					
Vid handterandet af yxa . . . . .	5	—	—	—	5
" " " andra verktyg . . . . .	1	—	—	—	1
" transmissioner . . . . .	2	—	1	—	1
" elektriska motorer och ledningar . . . . .	1	—	—	—	1
" hissar och lyftkranar . . . . .	1	—	—	—	1
" arbetsmaskiner inom metallindustrien . . . . .	2	—	—	—	2
" " " varf och skeppsbyggeri . . . . .	6	—	—	1	5
" " " träindustrien, cirkelsåg . . . . .	4	—	—	2	2
" " " textilindustrien . . . . .	1	—	—	1	—
" " " pappersindustrien . . . . .	2	—	—	1	1
" " " andra industrier . . . . .	2	—	—	1	1
Genom fall från stege, af- sats, ställning; genom vid jordaruksarbete . . . . .	4	—	—	1	3
halkning, nedstörtande { " byggnadsarbete . . . . .	27	—	1	5	21
föremål, ras { inom träindustrien . . . . .	7	—	—	2	5
Genom inträngande föremål såsom, träflisor, spikar glasskärvor . . . . .	29	—	—	2	27
Vid körning . . . . .	18	5	2	4	17
Genom slag, stöt ellerbett af djur . . . . .	10	—	—	2	8
" beröring med hett vatten, ånga . . . . .	14	2	—	3	13
" " " smält eller het metall, glas m. m. . . . .	8	5	—	—	13
Transport	145	13	4	25	129

	Skadans tillkomstsätt		Intagna		Skadans påtöjå		Över- gående kvartsien- döden do men
	män	kvinnor	döden				
Transport	145	13	4	25	129		
Genom sprängskott . . . . .	3	—	—	—	—	3	
Vid handterandet af dynamit l. andra explosiva ämnen . . . . .	8	1	—	1	8		
„ järnvägstrafiken . . . . .	16	—	1	6	9		
„ sjöfarten . . . . .	63	—	2	7	54		
„ militärjänt . . . . .	4	—	—	2	2		
<i>B. Olycksfall i yrkesarbete.</i>							
Vid hushållsgöromål . . . . .	9	30	—	7	32		
Under resa: på järnväg . . . . .	—	1	—	—	1		
åkning . . . . .	7	2	—	3	6		
Kullstött af spårvagn, automobil, öfverkörd o. d. . . . .	34	14	1	8	39		
Vid sport och gymnastik: gymnastik . . . . .	1	—	—	—	1		
jakt: skottskada . . . . .	2	—	—	—	2		
fiske . . . . .	4	1	—	—	5		
velocipedåkning . . . . .	11	1	—	1	11		
fotboll . . . . .	1	—	—	1	—		
ridning . . . . .	3	—	—	—	3		
skridsko-, skidåkning o. d. . . . .	6	2	—	1	7		
lek . . . . .	20	2	—	6	16		
Vid slagsmål och öfverfall . . . . .	21	3	—	3	21		
Under rusets inflytande . . . . .	32	4	—	5	31		
I följd af sjukdom (epilepsi, swimning m. m.) . . . . .	2	7	—	2	7		
Gång å gata o. d. . . . .	28	15	—	9	34		
Fall i trappa o. d. . . . .	21	26	—	8	39		
Under badning . . . . .	1	—	1	—	—		
Vådaskott . . . . .	2	—	—	—	2		
<i>C. Själfmordsförsök.</i>							
Med skärande vapen . . . . .	3	—	—	—	3		
„ skjutvapen . . . . .	1	—	—	—	1		
Summa	448	122	9	95	466		

Lennart Norrlin.

## Redogörelse för dödsorsakerna

hos

1913 å kirurgiska afdelningen vårdade patienter.

af

LENNART NORRLIN

1:ste andreläkare.

För genom olycksfall o. d. skadade hafva under 1913 varit intagna 448 män och 122 kvinnor. Af dessa ha 9 — alla män — aflidit. Dessutom har under året dött en man, intagen 1912 för traumatisk åkomma.

1) 49-årig sjöman (2289/1912), som under yrkesarbete <sup>30/11</sup> 1912 ådragit sig ett enkelt, komminut brott å venstra lårrets midt, inkom omedelbart. Försök att häfva dislokationen med sträckbehandling misslyckades, hvarför en vecka efter olycksfallet osteosyntes med elfenbenstapp och metalltrådssuturer. Läkning per primam med någon förkortning. Af särskild anledning — mannen utlännings — kvarstannade han å sjukhuset  $\frac{1}{2}$  år, gick utan stöd vid utskrifningen till konvalescent-afdelningen <sup>31/5</sup>. Efter en vecka symptom af osteomyelit i det brutna benet. Trots upprepade osteotomier, hvarvid de 3 metallsuturerna och elfenbenstappen uttogos, fortskred processen. Hög lårbensamputation <sup>5/8</sup>. Mors <sup>12/8</sup>.

*Sektion: Fractura femoris + Osteomyelitis femoris + Septicopyämia.*

2) 48-årig man (2207/1913), öfverkörd af automobil. Klinisk diagnos: Fractura complicata anterius + Vulnus contus. capitis + Haemorrhagiae cerebri + Pneumonia acuta. Dagen efter inkomsten temperaturstegring upp till 39,5. Temp. sedan omkring 39, tills pat. efter 5 dygn afled.

*Sektionsdiagnos lika med den kliniska + Nephritis chronicā.*

3) 38-årig arbetare (1127/1913), som träffats af en stock, fallit baklänges och slagit hufvudet i marken, infördes omedelbart. Blef efter c:a 6 t. medvetslös, samtidigt härdsymptom, hvilka dock ej tilläto säker lokaldiagnos. Inkomstdagen profrepanation å höger sida i tinningtrakten. Man fann spänd dura, intet blod epi- eller subduralt. I samma seance trepanation å motsvarande ställe å venster sida. Tömning och dränage af subduralt hämatom. Mors 6 t. senare, utan att pat. vaknat till medvetande.

*Sektion: Fractura baseos cranii + Contusiones lobior. frontal. cerebri cum haemorrhagia subdurale.*

4) 29-årig järnvägsarbetare (2126/1913), kullkastad af tåg. Inkom samma dag medvetslös. Medvetandet återkom efter ett par timmar, men han blef aldrig fullt klar, utan slöheten tilltog. F. ö. inga förlamnings- eller retningssymptom (puls 76-82, inga kräkningar, inga pareser etc.) tills döden inträdde på 7:de dagen efter præmortal temperaturstegring till 40,5.

*Sektion: Fractura baseos cranii c. haemorrhagia epidurale cerebri + Haemorrhagia levis epi- et intradurale medullæ spinalis + Bronchopneumoniae. (De extradurala blödningarna bilaterala).*

5) 63-årig arbetare (2521/1913), som indragits och fastnat i en värmledning: venstra armen och hufvudet voro alldeles tillsnörda, den skadade måste skäras ut. Vid inkomsten omedelbart därefter shocksymptom. På venster arm, som pat. ej alls kunde röra, var pulsen kännbar blott högst upp i axillen. Därnedanför en del blånader; dylika äfven å venstra nedre delen af thorax samt kring ögonen. Ingen abnorm dämpning öfver lungorna. Venstra testis sliten ur sina höljen. C:a 5 t. efter traumat frilades under novokain-adrenalin-anästesi v. art. brachialis högt upp. Den visade sig i öfre delen pulserande, därnedom på ett ungefär 3 cm. långt stycke krossad och fyld af koagler. Nedom denna del var artären hopfallen. Resektion af c:a 3 cm.; kärlsutur enligt Carrel. Endast ett par droppar blod från suturstället, sedan klämmarne aftagits. Efter operationen v. radialispulsen tydlig, ehuru svag, och v. armen förhöll sig som den högra. — Hjärtvärksamheten under operationen rätt kraftig (vid stöd mot hjärttrakten kändes ictus lyftande). — Pat. afled 9 t. efter operationen.

*Sektion: Fractura sterni et costar. nonnull. + Häma-*

*to thorax + Hämopericardium + Dislaceratio pericardii + Dislaceratio (operata) arteriae brachial. sin.*

6) 25-årig inspektör (1647/1813), som 3 dagar före inkomsten under badning hoppat på hufvudet från en brygga i sjön på grundt vatten och kört hufvudet i botten. Fullständigt lam i hela kroppen med undantag för hufvudet. Sensibilitet fullkomligt borta nedom C IV. Radiogram visade bl. a. hopprässning af 4 och 5 halskotornas kroppar, hvilka dessutom voro förskjutna något bakåt. 2 dagar efter inkomsten laminectomi på 3-5 cervikalkotorna. Mors följande dygn efter præmortal temperaturstegring till 42°.

*Sektion: Fractura columnæ vertebral. cervical. (vertebr. 3-5) + Dislaceratio medullæ cervicalis.*

7) 32-årig matros (347/1913), som träffats af en fallande topplanterna i hufvudet. Vid inkomsten samma dag delvis paretisk i armar, fullständigt i bål och nedre extremiteter. Måste tappas. Radiogram visade fraktur på 3 halskotans processus spinosus och på bågen; kompressionsfraktur å 5:te halskotans corpus. Efter 14 dagars sträckbehandling laminectomi på 3:dje halskotan. Tilltagande pares, decubitus, cystit etc. Mors 2½ månad efter olycksfallet.

*Sektionen bestyrkte den kliniska diagnosen.*

8) 57-årig bryggeriarbetare (1739/1913), alkoholist, som under arbete (och akut rus) fallit från ett tak, infördes omedelbart. Temp. 36°; puls 80; urinen innehöll alb, röda blodkroppscylindrar. Stark ömhet över hela thorax, i synnerhet venster sida, ömhet i båda lumbalregionerna, mest den venstra. Ömhet under thoraxkanterna å båda sidor; buk i öfritt utan anmärkning. Försämring följande dag med dålig puls, temperaturstegring till 39,2, cyanos, kräkningar. Mors 1½ dygn efter olycksfallet.

*Sektion: Fractura baseos cranii et costarum 2, 3, 4, 5 sin. et radii dextri + Ruptura hepatis et renis dx. + Nephritis subchronic. + Bronchopneumoniacæ.*

9) 49-årig arbetare (2709/1913), som 3 dagar före inkomsten stuckit sig i venster tumme på rostig spik. Frysnin-  
gar, svettningar, hosta. Företedde vid undersökning varig ten-  
dovaginit i handens alla böjsenor. Allmäntillstånd dåligt,

betydligt med albumin i urinen, diffus bronchit. Omedelbart klyfning af volara ligamentet, incisioner öfver tummens och lillfingrets böjsenor, i vola manus etc. Temperatur därefter aldrig under 40. Mors 3 dygn efter inkomsten.

*Sektionsdiagnos* lika med den kliniska (sepsis).

10) 39-årig arbetare, alkoholist, (2401/1913), som 6 dagar före inkomsten rifvet sig å ena armbågen. Vid undersökning temp. 40°, svullnad i axillen. Vid incision intet var. De följande dagarna temp. mellan 39 och 40: symptom af delirium tremens. Mors 3 dygn efter inkomsten.

*Sektionen* visade stort utbreddt infiltrat i börjande smältning i axelhålan och venstra sidan af bröstet + sepsis.

Dessutom hafva aflidit bland

II. \*) *För ålderdomssjukdomar vårdade* följande:

11) 78-årig f. d. konduktör (87/1913), å hvilken  $\frac{30}{1}$  gjordes med godt resultat under lumbalanästesi underbensamputation för gangræna senilis, fick under konvalescensen hemiplegiskt anfall och dog följande dag.

*Sektion:* *Gangræna senilis pedis operat.* + *Ramollitio-*  
*næ cerebri cum hemorrhagiis.* + *Cardiosclerosis* + *Nephritis*  
*chron. interstitit.*

12) 72-årig f. d. månadskarl (723/1913), som 1910 härstädes fått höger lår amputeradt för senilt gangræn, inkom  $\frac{3}{4}$  med brand i venster ben. Behandlades med nitroglycerin, värme etc; fick 2 veckor efter inkomsten respirationsbesvärs, afled 3 dygn senare.

*Sektion:* *Gangræna senilis pedis* + *Bronchitis ac.* + *Nephritis ac.*

III. *För akuta infektionssjukdomar vårdade:*

13) 28-årig skräddare 44/1913) med kryptogenetisk septic-pyämia. Inkom  $\frac{30}{12}$  å med. afdeln., där han vårdades 9

\*) Siffrorna hänvisa till bilaga C.

dagar. Man tänkte först på en gonorrhöisk allmän infektion. Blodprof taget  $\frac{6}{1}$  visade rikligt med streptokokker. Trots incisioner af phlegmonösa infiltrat å båda armarna, fötter etc. samt behandling med antistreptokokkserum mors efter 10 dygn.

*Sektion: Till smältning tenderande bilaterala bronchopneumonier, infektionsmjälte, parenchymatös degeneration af inre organ.*

14) 68-årig handlande (1314/1913) med infektionssyndtom utan angifven orsak i venster knäled sedan en vecka. Upprepade incisioner och dränage af ledens. Efter 2 veckor pyarthros i venster armbågsled, hvilken äfven öppnades och dränades. Mors efter ytterligare 5 dagar.

*Sektion: Pyämia* (multipla abscesser, infektionsmjälte etc.). Några ej öppnade abscesser kunde ej påvisas.

15) 61-årig hustru (1963/1913) öfverflyttades efter kritiskt temperaturfall från med. afdeln., där hon vårdats 4 dagar för akut pneumoni. Hade då en dygnsgammal svullnad och ömhet öfver venstra parotisregionen. Incision gaf intet var. Allmäntillståndet dåligt, pat. orolig med septiskt utseende. Mors efter 2 dagar.

*Sektion: Pneumonia subacuta dextra + Parotitis metastatica + Oedema laryngis.*

16) 64-årig städerska 2216/1913), som sedan en månad tillbaka företett hudblödningar å hela kroppen, inkom  $\frac{3}{10}$  för en sedan 3 dagar förefintlig karbunkel å öfverläppen med påverkad allmäntillstånd, ödem i hela ansiktet och tungan. Multipla skarifikationer medförde först någon förbättring; men mors inträdde rätt plötsligt 12 dygn efter inkomsten.

*Sektion: Carbunculus labii super. + Septichæmia (emphysema malignum; ur mjälte, blod, hjärtkött odlades bacillus emphysemat. malign.).*

17) 48-årig fabriksarbetare (2639/1913), som 8 dygn före inkomsten "rifvit af en finne" på öfverläppen, företedde vid undersökning  $\frac{3}{12}$  stark rodnad och svullnad omkring höger öga samt tydlig chemosis; temp. 39,7; puls 120. Omedelbart incision i orbitan, utan att var träffades. Följande dag, då det septiska tillståndet kvarstod, exenteratio orbitae med tamponad. Ej heller nu fanns var. Sedan försämrades tillståndet allt mera (delirier). Mors 8 dagar efter inkomsten.

*Sektion: Thrombophlebitis septica orbitæ et sin. cavernos. dextr. cum metastas. pulmo. amborn. + Tbc. pulmon.*

#### IV. För kroniska infektionssjukdomar vårdade:

18) 33-årig kontorist (2038/1912) med multipel tuberkulos, för hvilken han sedan 1905 vårdats å sanatorium och upprepade gånger här, var 1910 intagen under diagnos: tbc. prostatæ cum fistula urinaria perinei. Under tvenne sjukhusvistelser 1912 gjordes dubbelsidig ablatio testis + excision af svålig fistelväfnad i perineum. Läkning inträdde ej, diarréer tillstötte; mors marantico modo.

*Sektion: Tbc. pulmon. cum cavernis + Tbc. urogenital. + Degeneratio amyloid. organum etc.*

19) 34-årig hustru (2464/1912) med flerårig, högersidig lungtuberkulos, för hvilken hon å annat sjukhus behandlats med konstgjord pneumothorax sista året. Hade tidigare under 1912 varit här intagen och opererad för tuberkulos perinealfistel. Sista tiden starkt varigt innehåll i höger pleurasäck samt rikligt purulant expectorat. Inkomstdagen <sup>28/12</sup> 1912 rebensresektion, thoracotomi, dränage. Cirka 3 liter var uttogs. Efter öfvergående förbättring tynade pat. hastigt af och dog <sup>16/1</sup> 1913.

*Sektion: Perforatio cavern. tubercul. pulm. dextr. ad cavum pleuræ + Degeneratio amyloid. organum etc.*

20) 34-årig tvätterska (618/1913) öfverförd från medicinska afdelningen under diagnos: Abscessus pelvis + Tuberculosis pulm. + Cystit. Utan narkos öppnades och dränerades omedelbart från vagina stor med stinkande var fylld bäckenabscess. Mors 9 dygn senare.

*Sektion: Tuberculosis pulm. et genital. intern. et peritonei + Abscessus pelvis + Cystit.*

21) 76-årig hustru (2484/1913) inkom <sup>12/11</sup> för behandling af luetiskt underbenssår. Efter några dagar symptom af organiskt hjärnlidande. Mors <sup>25/11</sup>.

*Sektion: Ulcus anterius. dextr. + Aneurysma aortae luetic. + Hepar lobatum + Emollitiones cerebri.*

22) 40-årig maskinist (1281/1911) inkom <sup>21/8</sup> 1911 och vårdades till mors <sup>12/7</sup> 1913 under diagnos: spondylitis et myelitis tuberculosa cum paraplegia. Var gift, förnekade luetisk infektion. Rätt snart tillstötte stora, progredierande decubitus, cysto-pyelit etc. Röntgenfotografi visade, att 2-5 dorsalkotornas intervertebral-skifvor varo förstörda, under det att självva kotorna varo väl bibehållna. Behandlingen blott symptomatisk (inmobilisering, roburerande etc.) Från planerad laminectomi afstods på grund af decubitus.

*Sektionen* afslöjade multipla luetiska processer (Wassermanns reaktion ej gjord): *Myelitis dorsalis luetica + Osteitis vertebr. 2-5 dorsalis + Osteitis claviculae dextr. + Aneurysma aortae + Hepar lobat. + Pyonephrosis incip., decubitus etc.* — Af anamnestiska uppgifter hade möjligen karaktären hos smärtorna öfver dorsalkotorna, "hvilka varo särdeles svåra nattetid och hindrade sömnen", kunnat leda på rätt spår.

23) 24-årig kypare (474/1912), som november 1911 vårdats å med. afdeln. och tappats för vänstersidig pleurit, inkom åter <sup>15/3</sup> 1912 med en 2-knytnäfves-stor abscessbildning å vänstra thoraxhalfvan. Vid punktion öfver vänster lunga kom nålen blott in i tjocka svålar. R-fotografi visade utbredda förtätningar i båda lungorna; <sup>20/3</sup> utskrapade granulationer visade under mikroskopet talrika "actinomycosdrusen". Trots upprepade incisioner, utskrapningar, excisioner, jodkal. progredierade processen. Metastatiska abscesser uppträddes, nephrit med anasarca universal. Mors <sup>28/7</sup> 1913.

*Sektion:* *Actinomycos. pulm. + Pyämia actinomycot. + Nephritis chron. parenchymat.*

24) 18-årig sömmerska (2000/1912), som vårdats å med. afdeleningen 1906 för chorea, 1912 för stenos. valv. mitral. + infarctus pulm. dextr. + empyema pleurae tbc.? öfverflyttades <sup>22/10</sup> till kirurgiska afdeln., där följande dag vid incision konstaterades actinomycosis i högra thoraxväggen. Patientens hjärtfel ansågs kontraindicera försök till radikaloperation. Januari 1913 metastatisk abscess i ena lumbalregionen. Behandling som i föregående fall. Mors <sup>23/2</sup> 1913.

*Sektion:* *Actinomycosis pulmon. dextr. + Pyämia actinomycotica + Vit. organ. cordis.*

VIII. *Med "sjukdomar i nervsystemet" vårdade:*

25) 30-årig småskollärarinna (131/1913) med starkt uttalade Basedowsymptom sedan c:a  $\frac{1}{2}$  år. Under 4 undersökningsdagar ( $^{18-21}/_1$ ) puls 96—130; cor: betydlig förstöring åt venster, orena toner, starkt systol. blåsljud öfver basen. Rätt markerad exophthalmus. Ungefär likformigt utvecklad, stor struma, tydligt fremitissement öfver båda loberna. Blodbild: leucocyt 66 %, lymfocyt 32 %, öfvergångsformer 2 %.  $^{21}/_1$ , under eterdroppnarkos(ingen morfin) resektion af högra loben och isthmus. Lugn narkos, till hvilken åtgick 105 gm. under 1 t. och 25 min. Operationen utan accidenter. Efter densamma oafbruten stegring af temperatur och pulsfrekvens upptill 40,4 resp. 220. Mors efter 24 t.

*Sektion: Persisterande, förstorad thymus (vikt 54 gr.) + Hypertrophia cordis.*

26) 71-årig änka (647/1913). Inkom  $^{26}/_3$  för sedan 6 veckor tillbaka förefintlig gangræn i en af högra fotens tår; 4,6 % socker i urinen. Under antidiabetisk behandling minskades sockerhalten, men försvann aldrig fullständigt. Gerhards reaktion blef posit., och gangränen spred sig upp på metatarsus, hvarför  $^{14}/_4$  under lumbalanästesi hög underbensamputation. Brand i stumpen. Mors  $^{29}/_4$ .

*Sektion: Gangræna pedis dextr. operat. + Degeneratio myocardii + Arterioscleros. + Lipomatosis pancreatis + Nephritis chron. interstit.*

27) 58-årig affärsidkerska (2666/1913) intogs  $^{9}/_{12}$  (på grund af humanitära skäl) och företedde då stora stora gangränsösa, stinkande sår å båda underbenen, starkt posit. Alméns reaktion, pyelo-nephrit m. m. Efter inkomsten anuri under flera dygn. Mors  $^{29}/_{12}$ .

*Sektion: Gangræna diabeticum + Tbc. pulmon. + Hydropyonephrosis.*

XI. *För sjukdomar i cirkulationsorganen vårdade:*

28) 69-årig skomakare (1125/1913). Vårdad å med. afdeln.  $^{1-15}/_5$  1913 för högersidiga, njurstenskolikartade smärtor + nephritis chronicā. Utskrefs symptomfri. Intogs efter en vecka åter å med. afdeln. för plötsligt påkommande värk i höger vad samt domningskänsla i benet. Följande dag tydliga

tecken på emboli i högra arteria femoralis. Intogs å kirurg. afdeln.  $\frac{25}{6}$ . Arteria femor. kändes pulsera till straxt nedom ligament. inguinale. Gangräen i underbenet med demarkationslinie straxt under knät. Efter  $2\frac{1}{2}$  vecka mörka afföringar. Mors  $\frac{14}{6}$ .

*Sektion:* Infarctus myocardii + Thrombosis cordis + Embolia art. femor. dextr. + Infarctus renis dextr. total. + Nephrit. chron. interstit. + Pericarditis acuta + Cancer coli incipiens.

## XII. För sjukdomar i andningsorganen vårdade:

29) 69-årig målare (2392/1912), som Juni 1912 varit utsatt för drunkningsolycka och därvid aspirerat en mängd vatten, inremitterades i och för operation af venstersidigt lunggangränen  $\frac{17}{12}$  1912 efter att förut hafva vårdats dels å med. afdeln. å annat sjukhus, dels å tuberkulosafdelningen här.  $\frac{20}{12}$  resektion af 5:te och 6:te refbenen + punktion af lungsäck och lunga, utan att var erhölls. Operationen måste afbrytas, då pat. blef dålig och hostade upp större mängd blod. Tillståneet sedan oförändradt med c:a  $\frac{1}{2}$  lit. sputa per dygn.  $\frac{24}{1}$  1913 resektion af ytterligare 2 refben nedom och bakom förra operationstället + incision och tamponad af med stinkande var fyld gangränhåla i vänstra nedre lungloben. Pat. förbättrades därefter, fisteln efter sista ingreppet läkte sig så småningom, hull och krafter tilltogo, så att pat. kunde vistas uppe. Maj 1913 ånyo försämring; expectorat c:a 200 gr. per dygn.  $\frac{26}{5}$  thoracoplastik genom resektion af 4 refben (6—9) i trakten af scapularlinjen (3—6 cm. af benen togos). Efter öfvergående förbätttring remitterande feber från  $\frac{3}{6}$ . Mors  $\frac{9}{6}$ .

*Sektion:* Gangräna pulmon. sin. + Empyema pleurae sin. + Pericarditis fibrino-purulenta + Pneumonia acuta + Nephritis acuta.

30) 54-årig vaktmästare (134/1913), intogs  $\frac{20}{1}$  och opererades följande dag för högersidigt pleuraempyem. Tillståndet förbättrades därefter, och pat. var feberfri en tid, hvarefter ånyo temperaturstegring upp till  $40^{\circ}$ , pulsfrekvens 120—130. Mors  $\frac{15}{2}$ .

*Sektion:* Empyema pleuræ dextræ operat. + Empyema pleuræ sin. (1 liter tunnflytande, något grumlig vätska) + Pericarditis villosa + Myocarditis acuta.

31) 55-årig handlande (393 och 868/1913), som efter under Oktober 1912 genomgången vänstersidig pneumoni ej varit fullt frisk, hela tiden hostat — periodvis illaluktande ex-spectorat, ett par gånger blod — inkom  $^{19}/_2$  1913 med remiss-diagnos gangräna (abscessus) pulmonis sin.  $^{22}/_2$  resektion af 5 cm. af 8:de och 4 cm. af 9:de vänstra refbenen baktill + thoraco-pneumotomi + tömning och dränage af 2 abscesshållor i nedre lungloben, en djupare af stort äpples rymd, en mindre, ytligare, båda innehållande tjockt, stinkande var samt väfnadsslamsor. Utskrefs läkt  $^{27}/_3$  med obetydlig hosta och upphostning. Var sedan tämligen frisk, tills han  $^{14}/_4$  ånyo insjuknade akut med feber och svår hostretning.  $^{21}/_4$  öppnade sig fistel i gamla ärret, och var utrann. Intogs ånyo samma dag. Allmäntillståndet dåligt. Det gamla ärret upplipptes, så att fisteln in mot lungen låg öppen. Mors  $^{28}/_4$ .

*Sektion: Gangräna pulmonis sin. operat. + Gangräna pulmonis sin. perforans ad cavum pleuræ + Pyopneumothorax sin. + Pneumonia ac. pulm. sin. + Nephrit. chron. interstit.*

### XIII. För sjukdomar i matsmältningsorganen vårdade:

32) 39-årig handlande (1307/1913) inremitterades  $^{17}/_6$  för operation af höggradig, benign pylorusstenos. Hade 1912 undergått behandling för alcoholismus chronicus (lefvercirrhos med icterus m. m.); akut pneumoni 1913 i Februari. Efter magskölningar under några dagar och vätsketillförsel på artificiell väg gjordes  $^{20}/_6$  — helt och hållt under lokalänästesi — gastro-enterostomi. Efter den samma hastigt kraftaffall; pat. blef slö, faeces och urin gingo i sängen. Mors  $^{24}/_6$  under bilen af respirations- och hjärtinsufficiens.

*Sektion: Ulcus ventriculi + Ulcus annulare pylori cum stenos. excessiva. + Cirrhosis hepatis + Bronchopneumoniae + Degeneratio myocardii + Nephritis acuta.* Operationsfält utan anmärkning.

33) 30-årig fröken (2697/1913) med flerårigt maglidande, för hvilket hon skötts af specialist, inremitterades under diagnos ulcus pylori cum stenos. Hade periodvis varit oförmögen sköta sitt arbete. Vid undersökning stor retention på fastande mage af matrester. Röntgenfotografi: stark retention på grund af stenos i pylorus. Allmäntillstånd godt; hjärta, lungor, njurar utan anm.; afebril. —  $^{15}/_{12}$  under morfin- eter- droppnarkos

(orolig, 200 gm. under 2 t. och 20 min.) gastro-entero-stomia + seclusio pylori. Tillståndet efter operationen tillfredsställande; puls aldrig öfver 104, temp. högst 37,8. På 3:dje dagen kort efter ett lavemang plötsligt insättande smärtor i hjärttrakten. Mors inom 10 minuter.

*Sektion:* *Ulcus duodeni + Embolia art. pulmonal. communis + Thrombosis ven. iliac. intern. dextr.* — Operationsfält utan anmärkning. Hjärta, lungor (frånsedt embolus) utan påvisbara förändringar.

34) 25-årig bankkamrer (958/1913) med mångårigt maglidande, för hvilket han äfven sista tiden skötts af specialist, som emellertid ej funnit säkra hållpunkter för antagandet af ventrikels- eller duodenalsår. Pat. var periodvis bättre, hade  $\frac{4}{5}$  som vanligt skött sin plats, då han på e. m. under gång i en trappa öfverraskades af perforationssymptom. Vid laparotomien  $2\frac{1}{2}$  t. senare fanns fritt i buken starkt blodigt innehåll, som kommit genom en i kallös omgifning belägen perforationsöppning å främre duodenalväggen nära pylorus. Gastroenterostomia med bloccage af pylorusregionen; spolning af buken, obetydlig dränage. Efter ingreppet hämtade pat. sig ej: puls aldrig under 136 (blödning). För ileussymptom  $\frac{6}{5}$  Witzelfistel å låg ileumslynga och följande dag å ventrikeln. Mors 5 dygn efter perforationen.

*Sektion:* *Ulcus perforans duodeni (operat.) + Peritonitis diffusa incipiens + Abscessus pelv. minor. + Bronchopneumonie.*

35) 56-årig arbetare (971/1913) med symptom af mag-sår sedan 6 år, för hvilket han ett par månader 1911 vårdats å härvarande med. afdeln. Vid inkomsten  $\frac{6}{5}$  stora, starkt HCl-haltiga retentionskräckningar.  $\frac{8}{5}$  dagen före planerad laparotomi väldsam hämatemesis. 6 dagar senare (under sängläge) tecken på perforationsperitonit. Omedelbart under novokainanästesi laparotomi + pylororaphi med samtidig bloccage + gastro-enterostomi. Obetydlig spolning, uttorkning, primär-suturer. — Såret satt å framsidan af pylorus i tumörartadt indurerad omgifning. Blodigt ventrikelinnehåll fritt i bukhålan. Tillståndet de närmaste dagarna efter operationen öfverraskande godt. Temp. på kvällarna högst 38,2; pulsfrekvensen sjönk från 144 till 108.  $\frac{23}{5}$  tömdes en coli-abscess i laparotomisnittet. Samma dag ny stor hämatemesis, efter hvilken mors inom 1 timma.

*Sektion:* *Ulcus perforans pylori (operat.) + Ulcera duo simplicia ventriculi + Cicatrix ulceris duodeni + Abscessus subphrenicus sinist. et pelvis minor. + Corpus alien. abdominis.* (Den främmande kroppen var en mindre tampong, som låg bakom laparotomisnittet, mellan detta och det utbredda, tarmarna skyddande omentet.)

36) 67-årig fru (1055/1913). *Ulcus-anamnes omfattande de sista åren.* Vid inkomsten  $\frac{17}{5}$  till vänster i epigastrium stor, hård resistens. Retentionsprof posit. Congo posit, total-acid. 58. Röntgenfoto: ventriculus bisaccatus ex ulcere + ulcerum med malign degeneration?  $\frac{24}{5}$  circulär ventrikelsektion. Stark timglasform, beroende på stort, i curvatura minor beläget ulcus, som perforerat dels bakåt mot pancreas, dels framåt mot främre bukväggen, af hvilken ett mindre parti måste excideras. — Efter ingreppet hela tiden till mors, som inträdde  $\frac{31}{5}$ , temperaturstegring upp till 39 på kvällarna, hosta, dyspné; fotödem. Från buken intet att anmärka.

*Sektion:* *Ulcus chronic. ventriculi perforans ad pancreaticum et ad pariet. anter. (operat.) + Aortit. luética + Bronchopneumonie + Nephritis chron. interstit. cum exacerbat. acuta parenchymatosa.*

37) 48-årig hustru (2472/1912) inkom  $\frac{29}{12}$  1912 6 dagar efter perforation af ett ventrikelsår med dåligt allmäntillstånd, temp.  $39^{\circ}$ , puls 120, spår alb., torr tunga. Omedelbart laparotomi i epigastrium, hvarvid en 2 liter rympmande, vänstersidig, stinkande, subfrenisk abscess tömdes och dränerades. Efter några dagar visade sig genom laparotomisåret slemmigt, gallfärgadt innehåll, hvilket emellertid snart upphörde. Under de följande veckorna befinnandet relativt godt, temp. med ett undantag under  $38^{\circ}$ , puls 74—90. Sedermera vänstersidig pleurit, men vid upprepade punktioner erhölls blott obetydligt, klart eksudat.  $\frac{2}{2}$  och  $\frac{3}{2}$  kollapsanfall. Mors  $\frac{3}{2}$ .

*Sektion:* *Ulcus ventriculi fere sanat. + Abscessus parvus subphrenicus sin. + Abscess. multiplic. hepatis + Peritonitis fibrosa adhæsiva partis superior. abdominis.*

38) 52-årig målare (236/1913) öfverfördes från med. afdeln., där han vårdats  $\frac{25}{1}$ — $\frac{31}{1}$  under diagnos abscessus hepatis. Hade insjuknat akut  $\frac{31}{12}$  i febersymptom, hvilka sedermera fortsatt. Under vistelsen å med. afdeln. mycket oregelbunden temperaturkurva —  $36,5^{\circ}$ — $40,5^{\circ}$ ; puls 72—110. Lefvern

når till nafvelplanet, palpationsömhett öfver densamma. Hvita blodkroppar 18—30 tusen, Inga hållpunkter för tyfus, inga för miliartuberkulos.  $\frac{8}{2}$  litet snedsnitt under högra thoraxranden + punktion af lefvern, primärsutur. Intet var erhölls. Ringa mängd fri vätska i buken, från hvilken ingen växt erhölls. Febersymptomen fortsatte åtföljda af allmän kraftned-sättning till  $\frac{23}{2}$ , då mors inträdde, utan att bestämd diagnos erhållits.

*Sektion: Appendicitis subchronica purulenta + Lymphangitis purulenta retromeseraica + Abscessus nonnulli hepatis + Degeneratio renum parenchymatosa.*

39) 39-årig officer (706/1913) sjuknade akut  $\frac{29}{3}$  med "fruktansvärd" hufvudvärk, som sedan hindrat honom att sovva, svåra plågor i hela buken, mest kring nafveltrakten; obetydlig frysning  $\frac{30}{3}$ ; inga kräkningar, men kväljningar. Temperaturen  $\frac{29}{3}—\frac{1}{4} 38,5^{\circ}—38,9^{\circ}$ . Afföring dagligen med lavemang, ej diarréer. Vid status  $\frac{1}{4}$  gjorde pat. ej intryck af att vara särdeles svårt sjuk, kunde obehindradt röra sig i sängen (gick själf in på sjukhuset). Hufvudvärken nu något mindre än förut. Ständigt molande värk kring nafveltrakten. Temperatur  $38,9^{\circ}—39,3^{\circ}$ ; puls 88. Buk uppdrifven, något spänd; kan dock öfverallt slappas. Största ömheten i nafveltrakten (i pancreas utsträckning?). Under de följande dagarna temp.  $37,5^{\circ}—39,1^{\circ}$ , puls 68—80. Undersökning på tyfus negativ. Buksymptom rätt konstanta — spontan afföring  $\frac{3}{4}$ , efter lavemang  $\frac{4}{4}$  och  $\frac{5}{4}$ . — Operation  $\frac{6}{4}$ : Explorativ laparotomi under högra bröstkorgsränden, sutur. Laparotomia mediana kring nafveln, tömning och dränage af retroperitoneal abscess. Växelsnitt i högra fossa iliaca, genom hvilket abscessen äfven dränerades + colostomia. — Stor, gasfyld, stinkande var och detritus innehållande retroperitoneal abscess, som sträckte sig från appendixtrakten långt öfver åt vänster, där den till vänster om mesenterialroten hotade att perforera in i fri bukhåla, uppåt mot duodenum och höger njure. Coecum fixerad; appendix oanträffbar. Abscessens utgångspunkt oviss (appendicit? duodenalsår?). — Efter temperaturstegning upp till  $40,3^{\circ}$  och pulsförökning till 146 mors  $\frac{9}{4}$ .

*Sektion: Appendicitis gangrénosa perforans cum abscessu permagno retroperitoneale.* — Appendix låg bakom coecum, slagen uppåt, anlödd till colon ascendens samt inbäddad i adhærenser, så att den först inifrån, efter tarmens uppklipande kunde påvisas.

40) 25-årig sömmerska (1127/1913) inkom  $\frac{23}{5}$  med stor, 8 dagar gammal appendicit-abscess; temp.  $39,4^{\circ}$ ; puls 132. Omedelbart laparotomi, appendectomy, dränage. Efter öfvergående förbättring sepsis-symptom, i hvilka pat. dukade under  $\frac{28}{5}$ .

*Sektion: Appendicitis gangrænosa (operata) cum gangræna coeci et partis pericoecalis + Peritonitis fibrinopurulenta diffusa.* (infra col. transv.).

41) 45-årig verkmästare (1172/1913), som 24 t. före inkomsten insjuknat i appendicitsymptom, företedde vid status  $\frac{31}{5}$  tecken på diffus peritonit, temp.  $39,5^{\circ}$ , puls 94. Adipositas: potator. Omedelbart laparotomi, appendectomy, dränage. Appendix fullständigt gangrænös. Fri, grågrön vätska i buken, hvilken innehöll coli och streptokokker. Under de följande dagarna en alltmer sig utvecklade ileus, hvarför  $\frac{3}{6}$  en Witzelfistel lades å låg ileumslynga. Mors påföljande dag.

*Sektion: Peritonitis purulenta saccata (abscessus subphrenic.) et fibrinosa diffusa ex appendicitide gangrænosa operata + Degeneratio hepatis + Sepsis.*

42) 55-årig fiskare (1479/1913), som alltid haft dålig mage och hållit sig mycket mager, sjuknade akut med appendicitsymptom  $\frac{6}{7}$ . Status vid inkomsten  $\frac{10}{7}$ : Afebril (subfebril); puls 98—96. Ytterligt mager, "hålög"; torr, belagd tunga. Ventrikeln innehåller vid sköljning faekal vätska. Omedelbart laparotomi, appendectomy, uttorkning och dränage af knytnäfsstor, stinkande abscess. Witzelfistel å ileum. — Efter operationen dagliga magsköljningar.  $\frac{14}{7}$  tarmfunktion utan anmärkning, men samtidigt smärtor i bröstet, dyspné, knappt kännbar puls. Trots kraftig stimulering mors  $\frac{15}{7}$ .

*Sektion: Appendicit. gangrænosa perforans cum abscessu et cum ileo (operata) + Pneumonia acuta.*

43) 26-årig bokhållare (1514/1913), befriad från värnplikten på grund af hjärtlidande, insjuknade  $\frac{14}{8}$  med symptom af akut appendicit. Vid status  $\frac{17}{8}$  afebril, puls 92; alb. i urinen samt hyalina och korniga cylindrar. Man expekteerde på grund af nephriten öfver natten. Då plågorna tilltogo,  $\frac{18}{7}$  Mac-Burneysnitt, appendectomy, dränage. Mindre abscess kring totalgangränerad, perforerad appendix; tunnt var i högra delen af buken.  $\frac{26}{7}$  Öppnades såret delvis, och abscesshålan tömdes och dränerades.  $\frac{1}{8}$  förlängning af snittet uppåt, bakåt;

tömnning, dränage af retroperitoneal, retrocoecal abscess. Då de septiska symptomerna fortforo, gjordes  $\frac{5}{8}$  snedsnitt under högra thoraxranden + punktion af lefvern; sutur. Abscess påtraffades ej, och det med spruta aspirerade var steril.  $\frac{6}{8}$  vänstersidig parotit, som inciderades. Sedermera hela tiden till mors  $\frac{19}{8}$  fortfor den remitterande febern jämte frysningar.

*Sektion: Thrombophlebitis purulenta venæ portæ cum abscessu retroperiton. post. appendicit. operat. + Abscessus hepatis + Nephritis chron. et ac.*

44) 31-årig fru (2003/1913). Insjuknade 9 dygn före inkomsten i appendicitsymptom. Vid status  $\frac{13}{9}$  temp.  $40,1^{\circ}$ ; stor ömmande resistens i nedre delen af buken; buk i öfrigt mjuk och oöm. Då abscessen ej föreföll omedelbart tillgänglig från vagina och allmäntillståndet syntes vara rätt godt, expektedes över natten. 12 timmar efter inkomsten tömdes från rectum stor, stinkande abscess. Mors 7 timmar senare efter temperaturstegring till  $42^{\circ}$ .

*Sektion: Appendicitis gangrænosa perforans cum peritonitide fibrinopurulenta part. saccata + Degeneratio renum et cordis.* — Utom den från rectum inciderade abscessen fanns diffus peritonitisk process med varanhopningar mellan tunntarmarna, kring mjelten och i subfreniska rummet.

45) 29-årig fru (2036/1913) sjuk med bukplågor sedan 3 dygn. Tillkallad läkare ansåg cholelithiasis föreligga och ordinerade laxantia. Vid inkomsten  $\frac{17}{9}$  temp.  $39,2^{\circ}$ ; puls 132; alb., septiskt utseende. Omedelbart laparotomi, appendectomy, spolning af buken, dränage. Appendix gangrænös, retrocoecalt belägen. Hela synliga delen af buken fyllt af tjockt, stinkande var. Tillståndet förbättrades först i öfverraskande grad.  $\frac{21}{9}$  diarréer; samtidigt steg buken; intet utbyte vid tarmsköldningar  $\frac{22}{9}$ , hvarför då relaparotomi med punktion och utmjölkning af tunntarmarna samt Witzelfistel å ileum. Genom fisteln afgick sedan rikligt med tarminnehåll, men hjärtvärksamheten blef allt sämre. Mors  $\frac{24}{9}$ .

*Sektion: Appendicit. gangrænosa perforans operata cum peritonitide serofibrinosa et c. atonia intestinor. excessiva + Degeneratio renum et myocardii.*

46) 28-årig ingenjör (2062/1913), som tidigare varit frisk utan bukbesvär, sjuknade 2 dygn före inkomsten i appendicitsymptom. Vid status  $\frac{20}{9}$  allmäntillståndet godt, dock starkt

uttalad blekhet med gulaktig färgton. Temp.  $37,6^{\circ}$  puls 94, 0 alb. Omedelbart snedsnitt i högra fossa iliaca — under morfin- + eterdroppnarkos (orolig, 225 gr. under 1 t. och 10 min.) appendectomi, cigarettdränage. Appendix uttogs hel; dränage, då dess kärl varit svåra att försörja. — Proc. vermicif. låg djupt och extraperitonealt. Den visade fullständigt gangränenös mucosa och var i alla öfriga väfnadslager. Från fritt bukexsudat erhölls ej växt. Temp. efter operationen och följande dagar:  $39,5^{\circ}$ ;  $38^{\circ}$ — $38,4^{\circ}$ ;  $38,6^{\circ}$ — $38,2^{\circ}$ ;  $38,5^{\circ}$ — $39,1^{\circ}$ ;  $39,3^{\circ}$ — $40^{\circ}$ ;  $40,1^{\circ}$ — $40,3^{\circ}$ ;  $40,9^{\circ}$ . Puls först omkring 100, där efter stigande till 120—140 —  $^{22/9}$ : Pat. känner sig dålig: inga peritonit-tecken; blödning från såret, svullnad och ömhet i höger axel. Pat. uppfattades som hämofil.  $^{23/9}$  ur såret stinkande, svart blod; axeln bättre.  $^{24/9}$  Relaparotomi under eterrus genom första sårets uppklippande, uttorkning och dränage af abscesshåla lateralt om colon ascendens.  $^{25/9}$  allt sämre allmäntillstånd med icterus, hämoglobinuri, bakteriuri, hyalina cylindrar.  $^{26/9}$  nästan fullständig anuri. Mors.

*Sektion: Appendicitis gangränenosa oper. cum peritonitis hæmorrhagica et septichæmia secundaria.*

47) 55-årig handlande (2120/1913) sjuk i appendicitsymptom i en vecka, under hvilken han ömsom legat, ömsom varit uppe. Vid status  $^{26/9}$  temp.  $38,1^{\circ}$ ; puls 88; spår alb; systoliskt blåsljud öfver cor. Omedelbart incision, tömning och dränage af stor, stinkande abscess å utsidan af och bakom coecum; resterna af appendix utskaffades. Stumpförsörjning omöjlig. — Såret renade sig därefter, och tarmfunktion oklanderlig; men mors inträdde  $^{12/10}$  under sepsisliknande symptom.

*Sektion: Appendicitis gangränenosa perforans cum abscessu (operata) + Vitium org. cordis + Endocarditis acuta verrucosa valv. mitral. + Bronchopneumoniae + Nephrit. chron. interstitit.*

48) 17-årig fröken (2147/1913) insjuknade inkomstdagen i tydliga appendicitsymptom. Omedelbart  $^{28/9}$  appendectomi; buken slöts primärt. Mikroskopisk undersökning af proc. vermiciformis: "På ett ställe i väggen smärre abscesser. I öfrigt är appendix å flera ställen aldeles genomsatt af värkroppar; andra ställen visa mindre utpräglad leukocytos. Slemhinnan å de flesta ställen i behåll." Caecum mycket hyperaemisk och ödematos. — Efter operationen höll sig temperaturen mellan  $38^{\circ}$  och  $39^{\circ}$ ; puls 80—90. Subjektiva befinnandet tillfreds-

ställande.  $\frac{6}{10}$  öppnade sig såret, och en abscess tömdes, men temperaturen sjönk ej.  $\frac{14}{10}$  blodblandad diarré. Såret vidgades, och en mindre abscesshåla dränerades. Temperaturen steg likväl de följande dagarna, sepsisliknande tillstånd. Mors  $\frac{18}{10}$ .

*Sektion: Appendicitis acuta (empyema) operata c. abscessu periappendiculare + Paratyfus.*

49) 62-årig arbetare (267/1913). Inkom och opererades  $\frac{4}{2}$  6 t. efter insättande af perforationsperitonitsymptom. Sutur af perforeradt ulcus å ileum  $\frac{1}{2}$  meter ofvan valvula Bauhinii kefalt om genom kroniska adhaerenser hopkylsadt tarmpaket. Därefter ileo-colostomi, spolning af bukhålan, som slöts primärt. Diffus peritonit isynnerhet nedom colon transv. I det grumliga exsudatet summo fläskbitar, potatisstycken, pepparkorn o. d. — Perforationsöppningen å ileum 1-öres stor. Påfallande var, att matresterna voro fullkomligt odigererade; ventrikeln och duodenum genomsöktes först, utan att där träffa perforation. —  $\frac{7}{2}$  buk överallt mjuk, oöm; normal tarmfunktion. Buksåret läktes efter ytlig suppuration. Under de följande 6 veckorna då och då diarréer med torr tunga. Där mellan buk utan anm. Särskilt på slutet allmäntillståndet godt. Temperaturen dock hela tiden subfebril-lindrig febril. Puls omkring 90.  $\frac{19}{3}$  ånyo häftigt insättande smärter i vänstra delen af buken, som i sin helhet blef hård och spänd. Hastigt dålig hjärtvärksamhet. Mors natten till  $\frac{21}{3}$ .

*Sektion: Enterit. ulcerosa ilei cum perforatione et cum peritonitide circumscrippta adhäsiva + Ulcus perforans flexuræ sigmoid. + Abscess. intraperiton. nonnulli + Pleuritis acuta + Bronchopneumonie + Thrombosis ven. sin. iliac. internæ.*

50) 49-årig arbetare (2514/1913), som 4 år tidigare vårdats här för tarmlödning, inkom  $\frac{16}{11}$  20 t. efter häftigt insättande bukplågor med remissdiagnos: appendicit-peritonit.? Temp.  $39^{\circ}$ , puls 132. Omedelbart explorativ laparotomi i högra fossa iliaca. Rikligt med gallfärgadt, luktlöst var i fria bukhålan. Appendix kändes normal. Man misstänkte först en duodenalsårsperforation, och nytt snitt lades i medellinjen ofvan nafveln. I öfre delen af buken starka adhärenser, hvilka omöjliggjorde ett framdragande af ventrikeln och duodenum. Då här endast fanns obetydligt exsudat, blef det klart, att källan till peritoniten var att söka å annat håll. Perforation å ileum c:a 20 cm. ofvan coecum och ofvan genom äldre adhärenser afknickadt tarmparti. Resektion af 25 cm. af ileum

+ ileotransversostomi, spolning af buken, primärsuturering af medellinie-snittet; appendicostomi och dränage genom snittet i högra fossa iliaca. Det resecerade stycket undersöktes mikroskopiskt: sannolikhetsdiagnos ulcer dysentericum + enteritis acuta. — Pat. fick sedan rikligt med stimulantia; men puls-frekvensen fortfor att vara hög, steg till 148; fækala kräknings tillkommo. Mors på 4:de dygnet efter operationen.

*Sektion: Ulcus perforans dysenteric. ilei operatum + Pneumonia acuta + Degeneratio renum.*

51) 27-årig hustru (1890/1913) insändes  $\frac{1}{9}$  under diagnos: entero-colit. acuta + peritonitis. Hade då temp. 41,1, puls 138. Opererades ej. Mors  $\frac{2}{9}$ .

*Sektion: Enterocolitis et peritonitis fibrinopurulenta acuta + Bronchopneumonie + Degeneratio organ. parenchym.*

52) 52-årig arbetare (1907/1913), som opererats här 1911 för appendicitis gangrænosa perforans cum peritonite purulenta diffusa partis infer. abdom. + ileus, var efter utskrifningen frisk till 3 dagar före inkomsten, då han insjuknade med ileussymptom. Fækala kräkningar sedan 2 dygn. Omedelbart  $\frac{3}{9}$  laparotomi. Man försökte på grund af patientens dåliga allmäntillstånd lokalänstesi, men då fri bukhåla ej kunde anträffas, inleddes allmän narkos, under hvilken utbredda tarmadhærenser löstes. Efter enterotomi och "mjölkning" lades Witzelfistel å en tunntarmsslynga. Mors  $\frac{4}{9}$ .

*Sektion: Peritonitis chronica adhæsiva cum ileo strangu-  
lata. (operata) + Pneumonia acuta + Nephritis acuta.*

53) 53-årig skomakare (2329/1913), som efter operationer för appendicit och peritonit 1902 fått svåra bukväggsbråck, för hvilka här upprepade försök till radikaloperation gjorts, var under de senaste åren flera gånger åter intagen för ileussymptom, hvilka efter någon tids symptomatisk behandling försvunnit. Föreslagen operation hade afböjts, och då pat. dess-utom led af kronisk nephrit + adipositas, hade man ej insisterat på ingrepp. Inkom  $\frac{22}{10}$  med sedan en vecka tilltagande ileussymptom, starkt påverkadt allmäntillstånd, fækala kräkningar etc. Omedelbart laparotomi, punktion och tömning af tunntarm, ileo-colostomi. Efter operationen anuri + hjärtvaghet. Mors  $\frac{24}{10}$ .

*Sektion: Herniae ventrales + Peritonitis chronica fibro-  
sa + Ileus + Pneumonia acuta + Nephritis chronica.*

54) 75-årig änka (1059/1913), som för 10 år sedan haft gallstensanfall, inkom  $\frac{17}{5}$  för kort förut insättande ileussymptom. Pat. markerade största ömheten öfver gallblåsan, och man tänkte först på nytt cholelithiasisanfall, men då fækala kräkningar trots tarmsköljningar visade sig, skreds  $\frac{19}{5}$  till laparotomi med sannolikhetsdiagnos: gallstensileus. C:a 30 cm. ofvan valvula Bauhinii fann man tarmen starkt kontraherad kring en valnötsstor gallsten, som satt fullkomligt fast. Längdsnitt, extraction; "utmjölkning" af de dilaterade tunntarmarna. Såret slöts sedan på tvären i två etager. Ingen peritonit. Gallblåsan liten, hård, skrumpen, kunde ej närmare exploreras. Som buken steg, plågorna återkommo och gulgröna kräknin-  
gar tillstötte, gjordes  $\frac{21}{5}$  relaparotomi, punktion och "mjölkning" af tunntarm, ileocolostomi samt Witzelfistel å tunntarm. Vid extraktionsstället, som genomsläppte ett finger, låg tarmen i obetydlig vinkel, och tarminnehållet öfvermjölkades lätt förbi detsamma. — För att säkra afföret gjordes emellertid en bred enteroanastomos. — Efter sista operationen inga plågor, temp. och pulsfrekvens obetydligt ökade, tarmfunktion god.  $\frac{25}{5}$  mors subita.

*Sektion:* *Ulcus perforans vesicæ felleæ ad duodenum + Ileus e corpor. alien. (cholelithiasis) obturans intest. ilei (operat.) + Perforatio intest. ten. per corp. alien. (Nélaton-kateter).* "Omkring  $\frac{1}{2}$  meter ofvan valv. Bauhinii går en Nélaton-kateter in i en fistel på tarmväggen, som sluter väl; inom tarmen går den riktad uppåt 15 cm., hvarefter dess spets sticker ut genom ett hål i den sköra väggen, begränsad genom adhærenser till bukväggen."

55) 34-årig sömmerska (1373/1913), som inremitterats under diagnos appendicit, hade tidigare i alla afseenden haft god mage, aldrig varit gul, aldrig cholelithiasis-liktande anfall. Sjuknade dagen före inkomsten med smärtor ned till höger i buken, frysningar, obetydliga kräkningar. Flera lösa afföringar. Vid undersökning  $\frac{28}{6}$  temp.  $38.5^{\circ}$ , puls 120. Betydlig adipositas. Bröstorgan utan anm. Ömmade diffust öfver buken, mest ner till höger. Fluor från vagina. Då man misstänkte salpingit- eller enteritperitonit, expecterades först några timmar; men då gangränos appendicit ej säkert kunde uteslutas, gjordes senare på dagen laparotomi, hvarvid konstaterades diffus peritonit med rikliga fibrinpelsar. Appendix blott med serosa-förändringar, exstirperades. Man antog fortfarande, att peritoniten utgått från salpingerna eller tarmkanalen och slöt buken primärt. — Såret läktes sedan per primam, buken blef mjuk,

men temperaturen steg till  $40^{\circ}$  och därutöver, pulsen till 100—120. Tilltagande kraftaffall och hjärtvaghet, till hvilken, äfven sedan läkare från invärtes afdelningen rådfrågats, förklaring ej kunde ges. Mors  $^{21/7}$ .

*Sektion: Pericarditis acuta fibrinopurulenta + Cholelithiasis + Cholecystit. subacuta + Peritonitis fibrosa.*

56) 38-årig hustru (1886/1913) inremitterades  $1/9$  af obstetritiker under diagnos sepsis puerperalis?, ileus, och med följande upplysningar. "V-para, 4 gånger spontana partus, 1 gång (i hemmet) forceps (2:dra förlossningen). Värkar sedan  $^{28/8}$ , hvilka kl. 7 e. m. hastigt upphört, samtidigt med att pat. erfarit svår smärta nertill i buken. Då läkare vid  $1/2$  11-tiden e. m. anlände, var nedre delen af uterus kontraherad, den öfre delen stod slapp ofvan nafvelplanet. Allmäntillståndet dåligt. Puls liten. Diagnosen antogs vara förtidig aflossning af placenta. Fostret dött, hufvudet till hälften framme i vulva. Lätt tång-anläggning och utskaffande med forceps af fostret; placenta kom omedelbart. Efter stimulering tog pat. sig under de närmaste timmarna. Temp. följande dagarna:  $38,2^{\circ}$ — $38,8^{\circ}$ ;  $39,5^{\circ}$ — $38,5^{\circ}$ ;  $39,5$ . Kräkningar dagligen; vid magsköljning  $^{31/8}$  ej fäkalt innehåll och buken var uppdriven, men utan ömhet.  $^{31/8}$  gjordes bimanuell undersökning: uterus normalt kontraherad, fullt fritt åt sidorna; cervix utan anm." Status  $1/9$ . Temp.  $37,5$ ; puls 112, kraftig; urin grumlig, spår alb., mager, något blek. Buk diffust uppdriven, utan peritonitisk spänning, med synliga tarmslyngor. Ventrikeln innehöll vid sköljning mycket gaser och obetydligt gallfärgadt, ej fäkalt innehåll. Vid tarmsköljning afgingo mycket illaluktande fæces. Efter en stebring af temp.  $2/9$  till  $40^{\circ}$ , sjönk den och var  $3/9$   $37,8^{\circ}$ — $37,6^{\circ}$ . Pulsen  $2/9$ — $5/9$ : 108—104; 80—96; 100—108; 92—104.. Pat. stimulerades, fick vätsketillförsel, och tillståndet förbättrades först.  $5/9$  ånyo ileussymptom, med hastig försämring af allmäntillståndet. Witzelfistel lades under novok.-anästesi å ventrikeln. Mors  $6/9$ .

*Sektion: Ruptura fornicis poster. vaginal cum haemorrhagia interna + Peritonitis ac. + Nephritis ac. + Anchylosis coccygis.* Ur Obduktionsprotokollet: "I buken ett par liter blod och blodiga koagler. Uterus omkring barnhufvudstor, päronformig, rätt slapp, rundt om genom blodkoagler, som afstånga större och mindre blodsamlingar, bunden till omgivande organ. Muskelväggen är blek, gulröd, utan tydliga varstråk; slemhinnan belagd med rätt rikliga koagel. Ingenstädes

å självva uterus-väggen någon bristning. Vagina, som i sin helhet är vid, och innehåller något blod, visar sig vid självva bakre fornix fullständigt lössliten från sitt fäste vid uterus, till en utsträckning af 6 cm. Slitningens ränder äro trasiga och varigt belagda. Främre fornix fullständigt hel. Sedan bäckeninnehållet aflägsnats, känes sacrum med sin nedre del möjlig nägot mera framåtböjd än vanligt och utan någon rörlighet af spetsen samt coccyx; allra nedersta delen af benet känes omslagen bakåt till en hakformig bildning af ungefär cm.-längd. Afståndet från spetsen till randen af symfysen knappt 12 cm."

57) 78-årig arbetare (54/1913) inkom straxt efter inkarceration af ett ljumskbråck. Blef omedelbart ( $7/1$ ) opererad: Herniotomi, radikaloperation. Hela tiden intill mors  $^{19}/1$  var pat. oredig, hostade betydligt; buk mjuk, men envis förstopning.

*Sektion: Hernia inguinalis dextra incarcerata (operata)*  
+ *Bronchopneumoniae* + *Cholelithiasis* + *Nephritis chron.*  
Ingen peritonit, tarmar utan anm.

58) 60-årig arbetare (353/1913) inkom  $^{13}/12$  med ett sedan 4 dagar inklämdt kruralbråck. Radikaloperation under novokain-anästesi. Då bråcksäcken öppnades, befanns den vara tom. Under eternarkos omedelbart laparotomi + punktion och tömning af tunntarm + invagination af tarmparti med suspekt gangræn. Temperaturstegring till  $39,2^{\circ}$  (pneumoni bilateralt  $^{15}/2$ ). Tarmfunktion normal. Mors  $^{19}/2$ .

*Sektion: Hernia cruralis non gangrænosa (operata) + Pneumonia acuta.*

59) 67-årig änka (807/1913) inkom  $^{10}/4$  med ett sedan  $4 \frac{1}{2}$  dygn inkarcereradt inguinalbråck. Dåligt allmäntillstånd, puls 112, fækala kräkningar; illaluktande, albuminhaltig urin. Under novokain-anästesi herniotomi. I bråcksäcken ungefär 10 cm. gangrænös, perforerad tarm. Vid framdragning af tarmen genom den vidgade bråcksäckshalsen brast mesenteriet undan för undan. Omedelbart laparotomi under eternarkos, resektion af 30 cm. tunntarm. Mors följande dag.

*Sektion: Hernia inguinalis dextra incarcerata cum gangræna intest. ilei (operata) + Peritonitis acuta.* — Anastomosen utan anm.

60) 47-årig fru (1288/1913) inkom  $^{14}/6$  och radikalopererades för ett sedan 2 dygn inklämdt kruralbråck. Narkos

(eter) på patientens enträgna begäran. Inkarcererade tunnarmsslyngan cyanotisk, ej gangränenös, reponerades utan vidare.  $\frac{16}{6}$  högersidig pneumoni. För fortsatta ileussymptom anlades  $\frac{18}{6}$  under morfin- + eterdroppnarkos Witzelfistel å caecum. Mors  $\frac{18}{6}$ .

*Sektion: Hernia cruralis sin. incarcerata operata + Pneumonia acuta.*

61) 81-årig änka (2319/1913) med högersidigt, sedan 5 dygn inklämdt kruralbråck. Hostat mycket, hvarvid inkarcerationen uppstått. Vid status  $\frac{20}{10}$  temp.  $38,5^{\circ}$ , puls 92. Allmänt tillståndet tämligen godt. Omedelbart under novokain-anästesi herniolaparotomi-snitt parallellt med kärlskidan, genomskärning af lig. Poupart. — resektion af 25 cm. tunntarm, radikaloperation. — Sedermera skötte sig tarmen normalt, men pneumoni tillstötte, och pat. afled  $\frac{27}{10}$ .

*Sektion: Hernia cruralis incarcerata operata cum resect. ilei + Vitium org. cordis + Endocarditis acuta ost. mitral. + Pneumonia acuta cum abscessu pulmon.*

#### XIV. För sjukdomar i urinorganen och manliga könsorganens vårdade:

62) 86-årig f. d. disponent (195/1913) med blåsbesvär sedan längre tid tillbaka, för hvilka han i hemmet tappats af sköterska, inkom  $\frac{26}{1}$  efter misslyckade kateteriseringförsök med totalretention. Blåsan tömdes här genom tappling på stinkande, amonialisk, starkt blodig urin. Pat. blef följande dag hastigt medvetslös och afled  $\frac{28}{1}$ .

*Sektion: Hypertrophy prostatæ + Cystitis + Nephrolithiasis + Degeneratio myocardii.*

63) 76-årig arbetre (279/1913), som tidigare känt sig frisk och ej klagat öfver bukbesvär, inkom  $\frac{4}{2}$  med på prostatahypertrophi beroende total urinretention. Efter 3 veckors kateterbehandling anlades suprapubisk blåsfistel. Patientens usla tillstånd (liten oregelbunden puls, stark kärlscleros) ansågs ej tillåta en prostatectomi. Peritonealhålan öppnades ej vid ingreppet, och såret läktes normalt. Sedermera lätta ileus-symptom, mot hvilka operation ej ansågs indicerad. Mors  $\frac{9}{3}$  9 dygn efter operationen.

*Sektion: Hypertrophia prostatæ (stad. III) + Cardioarteriosclerosis + Bronchopneumoniae + Ileus chron. ex adhesion. + Peritonitis purulenta saccata.*

64) 67-årig arbetare (1001/1913), potator, som tidigare känt sig frisk och ej varit å sjukhus intagen, inkom  $\frac{11}{5}$  med total urinretention. Allmäntillståndet dåligt, puls 113. Tappades på något grumlig urin, som innehöll spår alb. Då kateteriseringarna på grund af blödningar voro besvärliga, anlades  $\frac{21}{5}$  suprapubisk bläsfistel, hvarefter allmäntillståndet höjdes; pat. visades periodvis uppe, men såret ville ej läka sig, gick efter sekundär-suturer  $\frac{17}{8}$  åter upp. Under lumbalanästesi  $\frac{17}{9}$  transvesikal prostatektomi. Obetydlig blödning. Prostata vägde 67 gr., visade sig vid mikroskopisk undersökning vara ett benignt adenom. — Efter ingreppet tilltagande prostration. Mors  $\frac{29}{9}$ .

*Sektionen* afslöjade utbredda tuberkulösa förändringar. *Hypertrophia prostatæ operata + Tuberculosis apparatus urogenital.* (båda njurarna, uretärerna, sädesblåsorna, urinblåsan etc.) + *Tuberculosis pulmon. ambor. + Aortitis luética.*

65) 58-årig disponent (1141/1913) inkom  $\frac{22}{5}$  med på prostatahypertrofi beroende totalretention. Hade i hemmet äfven sköts för diabetes incipidus. Uttalad kakexi. Symptomatisk behandling. Afled  $\frac{1}{6}$ .

*Sektion: Hypertrophia prostatæ + Cystitis chronica + Hydronephrosis + Nephritis chronica interstitialis.*

66) 78-årig skräddare (1731/1913) med anamnes tydande på prostatism och kronisk cystit inkom  $\frac{18}{8}$  för totalretention. Förbättrades först under kateter- och medikamentös behandling, blef sedermera slö och föll hastigt af. Mors  $\frac{23}{9}$ .

*Sektion: Hypertrophia et abscessus prostatæ + Cystitis chronica + Papilloma benignum vesicæ urinar. + Nephritis chronica interstit.*

67) 64-årig arbetare (1832/1913) inkom  $\frac{26}{8}$  med mycket dåligt allmäntillstånd (temp.  $39,8^{\circ}$ ) för på prostatahypertrofi beroende totalretention. Var oredig och ryckte genast ut inlagd cateter à demeure. Mors  $\frac{1}{9}$ .

*Sektion: Hypertrophia et abscessus prostatæ + Cystitis chronica + Nephritis chronica interstit. + Vitium org. cordis + Endocarditis acuta verrucosa.*

68) 76-årig f. d. maskinist (2122/1913), som 2 gånger förut under året varit här intagen för prostatahypertrofi med total urinretention, intogs åter  $\frac{26}{9}$ . Hade skött sig själv hemma med tappningr, hvilka blifvit allt svårare (tenesmer, blödningar). Under lumbal-anästesi  $\frac{3}{10}$  transvesikal prostatektomi, som undantagandes riklig blödning förlöpte normalt. Tamponad af prostatabädden. Operationsdagen på e. m. blef patienten orolig, pulsen dålig. Mors  $\frac{4}{10}$  efter ej fullt ett dygn.

*Sektion: Hypertrophia prostatæ operata cum haemorrhagia secundaria ad fasciam pelvis atque vesicam urinar. + Cysto-pyelonephrit. chron. + Oedema pulmon. ambor., bronchitis etc.* ('Peritoneum i lilla bäckenet mörkblått af genomskimrande blod. Serosan genom blodinfiltration upplyftad från bäckenbindväfen ända upp öfver linea terminata till roten af flexura sigmoidea och mesenteriolum proc. vermiciform. Blodmängden torde ej understiga  $\frac{1}{2}$  liter. Även i blåsan och blåsväggen rikligt med blod.').

69) 70-årig skräddare (2199/1913) inkom  $\frac{5}{10}$  för prostatahypertrofi med totalretention. Senil demens; omöjlig att tappa. Inkomstdagen efter punktion af blåsan transvesikal prostatektomi under novokain-anästesi + 10 gr. eter under självfa utlösningen. Operation och läkning utan komplikationer, trots att på grund af patientens psykiska rubbningar regelrätt efterbehandling var omöjlig. Mors  $\frac{28}{10}$ .

*Sektion: Hypertrophia prostat. operat. + Nephritis chronica interstit. + Hydronephros. bilat. + Bronchopneumoniae + Myodegeneratio cordis.*

70) 69-årig skräddare (2307/1912) med på prostatahypertrofi beroende total urinretention inkom  $\frac{3}{12}$  1912. Genom röntgenfotografi och cystoskopering uteslöt sten. Då under kateterbehandling och medikamentös terapi tillståndet ej nämnvärdt förbättrades, gjordes  $\frac{11}{1}$  under lumbal-anästesi transvesikal prostatektomi, som förlöpte normalt. Pezzer-kateter i epicystostomisåret.  $\frac{17}{1}$  och  $\frac{20}{1}$  höger- respektive vänstersidig epididymit. Under tilltagande pyelit-symptom och hjärtsvaghet mors  $\frac{8}{2}$ .

*Sektion: Hypertrophia prostatæ operata + Cystit. chron. + Pyelitis purulenta + Nephritis apostematosa + Nephritis chron. interstit. + Bronchitis chron.*

XVIII. *För svulster vårdade:*

71) 40-årig hustru (429/1913) intogs  $\frac{24}{2}$  efter 2 månaders vistelse å med. afdeln., med diagnosen hjärntumör, sannolikt liggande i eller invid vänstra lillhjärnshemisferen. Pat. afled plötsligt på morgonen  $\frac{8}{3}$  en timma före utsatt operation.

*Sektion: Glioma cerebri sin. cum cyst. multipl. quorum unum permagnus.*

72) 20-årig arbeterska (1022/1913) med olokaliserbar hjärntumör öfverfördes från med. afdeln.  $\frac{18}{5}$  för profylaktisk trepanation (progredierande synnedsättning, hufvudvärk etc.), hvilken företogs  $\frac{19}{5}$ . Tillfällig lindring i besvären; men svampartad prolaps af hjärnmassa och riklig fluor af cerebrospinalvätska, hvorför  $\frac{5}{6}$  gjordes uppfriskning af sårränderna och försök till slutning af defekten i betäckningarna. Temporär effekt. Mors  $\frac{28}{7}$ .

*Sektion: Glioma cysticum cerebelli.*

73) 51-årig arbetare (2406/1913), som för 2 år sedan fått ett slag af ett kolstycke i höger parietalregion och sedan dess haft yrsel och ej känt sig fullt frisk, öfverremitterades  $\frac{3}{11}$  under diagnos: ej lokaliseras hjärntumör för profylaktisk trepanation, hvilken företogs  $\frac{5}{11}$ . Hufvudvärken försvann fullständigt, men patientens slöhets tilltug, och mors inträdde  $\frac{21}{11}$ .

*Tumor cerebelli + Hydrocephalus internus (cum atrophia partiale baseos crani) + Bronchopneumoniae.*

74) 50-årig änka (1803/1913) med cancer maxillæ undergick  $\frac{3}{9}$  under intratrakeal eternarkos med Kuhns apparat öfverkäksresektion efter temporär underbindning af art. carotis communis och utrymning af regionära körtlar. Främre väggen af antrum Highmori nästan perforerad, och käkhålan fyld med stinkande var och kancerösa massor, som fortsatte sig bakåt, så att radikaloperation var omöjlig. Tamponad med jodoform- och sterilgas. — Under de 3 följande dagarna temperaturstegring upp till  $40^{\circ}$ , hvorför tamponaden successivt uttogs; all dylik aflägsnad utan blödning  $\frac{6}{9}$ . Sedan temp. ej öfver  $38,2^{\circ}$ , men tilltagande hjärtsvaghet. Mors  $\frac{12}{9}$ .

*Sektion: Cancer maxillæ dextr. operat. + Abscessus inframandibular. et mediastin. anter. superior. + Bronchopneumoniae + Hyperplasia lienis acuta.*

75) 68-årig f. d. sjöman (1801/1913), som enligt uppgift för 13 år sedan fått en spark mot höger underkäkshalfva, som skall hafva frakturerats, inkom  $\frac{26}{3}$  för en sedan 3—4 veckor iakttagen, fluktuerande, plommonstor, rundad, oöm tumor å midten af höger underkäkshalfva under intakt hud. Röntgenfotogram visade defekt med ojämna kanter på undersidan af ramus horizontalis. Pat. föreföll under den tid han å sjukhuset före operationen observerades ej mera nedsatt. än som genom ålderdomsförändringar kunde förklaras. Han vistades uppe, var afebril (-lindrigt subfebril, aldrig öfver  $37,9^{\circ}$ , som antogs bero på bronchit med hosta); puls regelbunden, cor utan anm., O alb.  $\frac{12}{9}$  under kloroform-eterdroppnarkos (8+140 gr.) resektion af mandibula efter underbindning af art. carot. dxt. Pat. afled emellertid redan dagen efter operationen efter stegring af temp. och pulsfrekvens upp till  $40,4^{\circ}$  resp. 140.

*Sektion: Hypernephroma malign. dextr. cum metastas. mandibulae operat. et cum metastas. pulmon. ambor. et pleur. parietal. et visceral. + Bronchopneumoniae.*

76) 44-årig grosshandlande (467/1913) inkom efter några dagars vistelse på med. afdeln. och opererades  $\frac{28}{2}$  — refbensresektion, pleurotomi, dränage — för högersidigt, stinkande pleuraempyem. Mors  $\frac{10}{3}$ .

*Sektion: Cancer oesophagi perforans ad pulm. dextr. cum abscess. pulm. ad cavum pleurae perfor. + Cirrhosis hepatis.*

77) 72-årig f. d. kustsergeant (2498/1913) öfverfördes från med. afdeln. och opererades under novokain-anästesi  $\frac{13}{11}$  — laparotomi + Witzelfistel å ventrikeln — för cancer oesophagi? Trots att fisteln fungerade bra, tilltagande kraftaffall. Mors marantico modo  $\frac{21}{11}$  (temp. aldrig öfver  $38,2^{\circ}$ , puls ej öfver 92).

*Sektion: Cancer cardiæ + Pneumonia acuta.*

78) 66-årig f. d. arbetare (924/1913) inkom  $\frac{29}{4}$  kakektisk, med svår hostretning och rikligt expektorat, för sedan 6 månader tilltagande sväljningsbesvär.  $\frac{30}{4}$  under novokain-anästesi Witzel-fistel å ventrikeln. Hostan fortfor, och krafterna aftogo allt mera. Buken utan anm, Mors  $\frac{11}{5}$ .

*Sektion: Cancer cardiæ + Bronchopneumoniae.*

79) 51-årig landtbrukare (2448/1913) inkom  $\frac{7}{11}$  för höggradiga sväljningsbesvär.  $\frac{3}{11}$  under novokain-anästesi Witzel-fistel å ventrikeln. Efter tillfällig förbättring mors  $\frac{22}{11}$  under hjärt- och respirationsinsufficiens.

*Sektion: Cancer cardiae + Cardio-arterio-sclerosis + Bronchitis acuta + Bronchopneumoniae.*

80) 52-årig handlände (296/1913), som sedan början af Januari 1913 haft upprepade blodiga kräkningar, öfverfördes från med. afdeln.  $\frac{8}{2}$ . Röntgenundersökning, som på grund af patientens klenhet ej kunde utföras med nödig allsidighet, gjorde förträngning i pylorus sannolik.  $\frac{8}{2}$  en ej blodig kräkning af retentionstyp. Trots patientens dåliga allmäntillstånd, ansågs på grund af de upprepade blödingarna och kräkningarna operation bestämdt indicerad. Den företogs  $\frac{11}{2}$  under morfin- + eterdroppnarkos: Gastroenterostomia retrocolica anterior (Roux), hvilken metod valdes, då ventrikeln genom tumörbildning bakåt var fixerad och omöjlig att få fram. Utbredda körtelmetastaser af malign typ. — Pulsen blef efter ingreppet allt hastigare och mindre. Mors efter 12 timmar.

*Sektion: Ulcus carcinomat. ventriculi cum metastas. hepatis et gland. lymph. + Pneumonia acuta.*

81) 45-årig handelsresande (518/1913), inkom  $\frac{9}{3}$  för ascites. Lues i anamnesen; Wassermann posit. Trots kraftig antiluetisk behandling återbildades alltjämt vätskan efter upprepade laparocenteser.  $\frac{28}{4}$  laparotomi i och för fiskblåsedränage (enl. Henschens), hvarifrån man emellertid afstod, då utbredd peritoneal tumörbildning konstaterades. Man antog tuberkulos föreliggja och injicierade jodoformglycerin. Mikroskopisk undersökning af excideradt stycke från peritoneum parietale gjorde diagnosen cancer sannolik. Därefter starkt kraftaffall, ostillbara kräkningar. Mors  $\frac{7}{6}$ .

*Sektion: Cancer ventriculi et peritonei et pleurae dextr. + Aortit. luética.*

82) 39-årig tjänarinna (790/1913) med inoperabel cancer ventriculi undergick  $\frac{15}{4}$  laparotomi, hvarvid en främre retrokolisk gastro-entero-stomi lades (plats för bakre fanns ej). Operationssår och buk efter ingreppet utan anmärkning.  $\frac{18}{4}$  högersidig pneumoni ( $40,8^0$ );  $\frac{21}{4}$  thrombos i höger ben;  $\frac{24}{4}$  hjärtsvaghet; mors natten till  $\frac{25}{4}$ .

*Sektion: Cancer ventriculi inexstirpab. + Pneumonia acuta + Thrombosis cruris dextr. + Embolia art. pulm. dextr.*

83) 62-årig fru (947/1912), som maj 1912 varit här intagen för inexstirpabel cancer caeci, hvarvid ileo-colostomi gjorts, intogs åter  $\frac{13}{12}$  s. å. för kronisk ileus, hvaraf hon efter några månaders välbefinnande börjat besväras. Mors  $\frac{23}{1}$  1913.

*Sektion: Cancer caeci + Ileus + Gangræna intestini cum perforatione.*

84) 66-årig kyrkoherde (220/1913) intogs  $\frac{29}{1}$  och genomgick  $\frac{6}{2}$  laparotomi, hvarvid knytnäfstor, rörlig tumor ungefär mitt å colon transversum resecerades (side-to-side anastomos, en séance). Mikroskopisk undersökning af den starkt strikterande tumorn: adenocarcinom. Samtidigt exstirperade körtlar visade blott kronisk hyperplasi. Efter operationen tarmfunktion normal.  $\frac{15}{2}$  anfall af hjärtsvaghet med kallsvett och vånda.  $\frac{23}{2}$ . Pat., som efter kraftig digalenbehandling känt sig bättre, började ånyo få tungt att andas, håll. Pat. blef sedan allt mer slö, tilltagande kraftaffall. Mors  $\frac{3}{3}$ .

*Sektion: Cancer coli transversi (operat.) + Bronchopneumonia et gangræna pulm dextr. + Degeneratio myocardii.*

85) 37-årig fröken (1825/1913) med trög mage sedan 2 år, akuta ileussymptom sedan 4 dagar, inkom  $\frac{24}{8}$ , hvarvid laparotomi och Witzelfistel å caecum. I nedersta delen af colon descendens knölig, strikterande tumor. I buken rikligt med hämmorrhagiskt exsudat. — Efter operationen gingo peritonit- och ileussymptom tillbaka.  $\frac{5}{9}$  thrombos i båda benen och bäckenvenerna. Stora tumörer palpbla i buken. Före mors, som inträffade  $\frac{6}{11}$ , förlamning af v. n. facialis och v. arm och ben.

*Sektion: Cancer coli descend. cum ileo et cum metastas. hepatis et peritonei + Thrombos. ven. iliac. + Infarctus pulmon. et renum et lienis etc.*

86) 70-årig arbetare (1444/1913) inkom  $\frac{7}{7}$  med akuta ileussymptom sedan en vecka. Ventrikels- och tarmsköljningar med blott öfvergående effekt, hvarför  $\frac{8}{7}$  under novokain-anästesi Witzel-fistel å caecum. Massor af faeces och gaser utskaffades sedermera genom fisteln, och pat. kände sig betydligt bättre.  $\frac{9}{7}$  mors subita.

*Sektion: Cancer flexuræ sigmoid. cum stenos. + Dilatatio et myodegeneratio cordis + Oedema pulmon.*

87) 66-årig hustru (1145/1913) med ileus-symptom sedan  $\frac{11}{5}$  inkom  $\frac{28}{5}$ . Omedelbart laparotomi + enterotomi med "mjölkning" af tunntarmar + Witzel-fistel å caecum.. Maximalt dilaterade tarmar — caecum med colon ascendens betydligt mycket större än en normalstor ventrikell. Oerhörda mängder grötlika, ej tunnflytande fækalier i tarmarna, hvilka ej som vanligt genom aseptisk punktion medelst trokar kunde utskaffas. Å nedersta delen af flexura sigmoidea å rörlig tarm strikterande tumor. Mors  $\frac{2}{6}$  under peritonitsymptom.

*Sektion: Cancer flexuræ sigmoid. cum ileo + Perforatio intestin. (genomskurna suturer) cum peritonit. fæculenta + Myocardit. chron. fibrosa.*

88) 73-årig änka (254/1913) med sedan några månader trög afföring inkom  $\frac{1}{2}$  för akuta ileussymptom. Vid omedelbart gjord laparotomi visade sig dessa bero dels på strangulation af tunntarmar, dels på strikterande tumor i öfre delen af rectum. Strangulationen löstes, aseptisk punktion och "mjölkning" af tunntarmar, anläggande af anus præternaturalis å flexura sigmoidea. Mors  $\frac{24}{3}$  efter akuta peritonitsymptom.

*Sektion: Cancer recti perforat. cum abscess. pelv. minor. et cum peritonit. diffusa purulenta + Pleuritis acuta fibrino-purulenta + Bronchopneumoniae.*

89) 59-årig fröken (2354/1912) inkom  $\frac{11}{12}$  med sedan ett par månader förefintliga symptom af kronisk ileus och malign tumor; undergick  $\frac{18}{12}$  laparotomi, hvarvid man fann fritt i buken myxomatösa massor, utgående från dubbelsidiga slemdegenererade ovarialtumörer. Radikaloperation omöjlig; partiell extirpation, tamponad. Efter tilltagande kraftaffall mors  $\frac{1}{1}$ .

*Sektion: Myxosarcoma ovar. et peritonei + Nephritis acuta.*

90) 67-årig änka (351/1913). med ileus-symptom sedan  $1\frac{1}{2}$  månad, ingen afföring på 14 dagar, dagliga kräkningar, dock ej fækala, inkom  $\frac{18}{2}$ . Efter laxantia, mag- och tarmsköljningar laparotomi  $\frac{15}{2}$ , hvarvid konstaterades fullständig adhæsiv peritoneal-carcinos. Witzel-fistel å tunntarm. Därefter kom peristaltiken i gång. Mors cachectico modo  $\frac{12}{3}$ .

*Sektion: Cancer tubæ dextr. + Carcinosis peritonei + Bronchopneumoniae*

91) 43-årig barberare (1249/1913), som sedan 6 veckor haft trög afföring med bandformade fäces, äfven slemmiga och blodiga, inkom  $\frac{9}{6}$ . Luetisk infektion vid 21 års ålder; aldrig antiluetisk behandling. Wassermann posit. Pupiller olikstora, reagerade ej för ljus eller akkommodation. 3 cm. innanför anus starkt stenoserande, till omgifningen fixerad. knölig tumör. Inga urineringsbesvär; 0 alb. Man antog att strikturen var specifik och inleddes antiluetisk behandling (Hg, jk; salvarsan.). Tilltagande ileus-symptom, hvarför  $\frac{21}{6}$  Witzelfistel å caecum. Man fann rätt rikligt med ascites samt diffus peritoneal tumörbildning.  $\frac{5}{7}$  mors efter tilltagande ileus- och peritonit-symptom.

*Sektion: Cancer prostatae cum stenos. recti et cum carcin. peritonei + Aortitis luética + Bronchopneumoniae etc.*

92) 47-årig ogift kvinna (310/1913) inkom  $\frac{9}{2}$  utblödd, på grund af sedan en vecka pågående, häftiga underlifsbloddningar. Stor svulst i uterus. Efter 2 dagar under obetydlig blödning, utan narkos abrasio mucosæ. Obetydligt utbyte; uterus-kavitet 10 cm. Behandlades därefter med tonica, stimulantia, koksaltlösning etc. Mors  $\frac{15}{2}$ , utan att ny blödning visat sig och utan stebring af temp. eller pulsfrekvens.

*Sektion: Myomata uteri cum anæmia secundaria excessiva + Metritis purulenta + Oedema pulm.*

*Sektion: Cancer colli descend. cum ileo et cum metritis pulmon. et renum et lumbis etc.*

Kom berättelsen i bok. Mors cestigatione mabon.  $\frac{15}{2}$

Årsberättelse från Allm. och Sahlgrenska Sjuk-  
husets Tuberkulosafdelning för år 1913.

I. Intagna och utskrifna personer samt aflagda.

Antal patienter						Under- hålls- dagar	Högsta	Längsta	Medel- längd af sjuk- husvis- telsen		
Samtliga intagna		Första gången intagna		Utskrifna		Aflidna	antalet vårdade pr dag				
m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.	m.	kv.				
181	203	—	—	137	164	20	15	20,023	61	50	52,14

II. Dagafgifter, antal sängar och underhållsdagar.

	Dagafgift	Antal platser		Intagna		Under- hålls- dagar
		Kr.	öre	m.	kv.	
Å enskilt rum . . . . .	6	—		—	—	—
" " " . . . . .	5	—		1	—	69
" deladt " . . . . .	4	—	2	2	6	134
" allmänt " . . . . .	3	—		15	—	587
" " " . . . . .	2	25		22	—	815
" " " . . . . .	1	25	24	85	—	4,957
" " " . . . . .	fr	—		214	—	13,461

*Bilaga C. tretton: Cancer tubae dextr. + Cardiositis peritonei +*  
**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
 Tuberkulosafdelning för år 1913  
 angående intagna sjukdomsfall ätvänsom döda.**

	S j u k d o m	Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.
<b>III. Akuta infektionssjukdomar.</b>					
15	Influenza epidemica . . . . .	—	1	—	—
	Febris recurrens . . . . .	1	—	—	—
<b>VI. Kroniska förgiftningssjukdomar.</b>					
32	Tuberculosis <sup>1</sup> . . . . .	167	185	16	14
	" pulmonum . . . . .	167	185	16	13
	" cerebri et meningum . . . . .	—	1	—	—
	" cutis. Lupus vulgaris . . . . .	1	—	—	—
	" glandularum lymph. . . . .	2	3	—	—
	" laryngis . . . . .	12	19	—	—
	" peritonei . . . . .	1	1	—	—
	" intestinorum . . . . .	12	10	—	—
	" miliaris acuta universalis . . . . .	—	1	—	1
	" pharyngis . . . . .	1	—	—	—
<b>V. Konstitutionella sjukdomar.</b>					
41	Chlorosis. Anæmia . . . . .	—	3	—	—
44	Anæmia perniciosa progressiva . . . . .	1	—	—	—
	Diathesis exsud. lymfat. . . . .	—	1	—	—
<b>VI. Kroniska förgiftningssjukdomar.</b>					
52	Alcoholismus <sup>1</sup> . . . . .	2	—	—	—
	Delirium tremens . . . . .	1	—	—	—
<b>VIII. Nervsystemets sjukdomar.</b>					
68	Myelitis spinalis . . . . .	1	—	—	—
74	Neuritis. Polyneuritis <sup>2</sup> . . . . .	2	—	—	—
79	Epilepsia . . . . .	—	1	—	—
84	Hysteria . . . . .	—	4	—	—

<sup>1</sup> Samtliga fall. <sup>2</sup> På alkoholism beroende fall upptagas ej här.

	Sjukdom	Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.
86	Neurasthenia . . . . .	1	3	—	—
88	Diabetes mellitus . . . . .	1	—	1	—
IX. Ögonsjukdomar.					
113	Conjunctivitis phlyctænulosa . . . . .	1	—	—	—
	Retinitis albuminuria . . . . .	1	—	—	—
XI. Cirkulationsorganens sjukdomar.					
146	Vitium organicum cordis . . . . .	2	6	—	—
148	Arteriosclerosis <sup>2</sup> . . . . .	5	3	—	—
153	Myodegeneratio cordis . . . . .	2	2	—	—
XII. Andningsorganens sjukdomar.					
156	Morbi cav. nas. et cav. access. nas. . . . .	2	3	—	—
157	Laryngitis ac. . . . .	1	1	—	—
158	chron. . . . .	2	1	—	—
160	Pleuritis . . . . .	8	10	—	—
	Empyema pleuræ . . . . .	2	—	—	—
161	Pneumothorax spontanea . . . . .	2	—	—	—
162	Bronchitis acuta . . . . .	2	5	—	—
	chron. . . . .	1	4	—	—
	Pneumonia chron interst. . . . .	—	4	—	—
	Bronchopneumonia . . . . .	1	3	—	1
168	Gangräna pulmonum . . . . .	2	—	1	—
169	Emphysema pulmonum . . . . .	—	1	—	—
170	Asthma . . . . .	1	1	—	—
171	Infarct. pulm. . . . .	—	3	—	—
172	Hydrothorax . . . . .	1	1	—	—
XIII. Matsmältningsorganens sjukdomar.					
174	Angina tonsillaris . . . . .	4	6	—	—
	Pharyngitis chron. . . . .	1	3	—	—
177	Gastritis acuta . . . . .	1	—	—	—
	chronica . . . . .	8	8	—	—

<sup>2</sup> På alkoholism beroende fall upptagas ej här.

		S j u k d o m	Intagna		Döda	
			m.	kv.	m.	kv.
181		Enteritis et Colitis acuta . . . . .	2	—	—	—
		chronica . . . . .	—	—	1	—
182		Typhlitis, "peri- " et paratyphlitis. . . . .	—	—	1	—
185		Hernia non incarcerata . . . . .	—	—	1	—
195		Cholelithiasis . . . . .	—	—	1	—
		<b>XIV. Urinorganens och manliga könsorganens sjukdomar.</b>				
199		Albuminuria . . . . .	2	3	—	—
		Nephritis acuta . . . . .	2	1	—	—
		chronica <sup>2</sup> . . . . .	7	4	1	—
		Uræmia . . . . .	1	—	—	—
		<b>XV. Kvinliga könsorganens sjukdomar.</b>				
222		Endometritis . . . . .	—	1	—	—
227		Pelvooperitonitis . . . . .	—	1	—	—
		<b>XVI. Rörelseorganens och ben-systemets sjukdomar.</b>				
		Myitis chronicus . . . . .	—	2	—	—
		<b>XVII. Hudsjukdomar och sjukdomar i bindväven.</b>				
254		Herpes zoster . . . . .	—	—	1	—
257		Eczema . . . . .	1	—	—	—
268		Abscessus . . . . .	1	—	1	—
		Abscessus ad anum . . . . .	4	1	—	—
		Ichtyosis . . . . .	1	—	—	—
		<b>XVIII. Svuister.</b>				
275		Angioma . . . . .	1	—	—	—
289		Sarcoma . . . . .	1	—	1	—
290		Struma . . . . .	—	1	—	—

<sup>2</sup> På alkoholism beroende fall upptagas ej här.

#### IV. Utförda operationer.

Operationer	Den sjukes ålder	Opera- tionens ut- gång			dödlig	mindre god
		öfver 55 år	15– 55 år	under 15 år		
		god	—	—		
Arteficiell pneumothorax (345 injektioner)	—	17	—	—	7	5
Thoracocentes för pleuritis exsudativa	—	2	—	—	2	—
Intralaryngeal operation för tbc. laryngis	—	3	—	—	2	1
Incision för abscess	—	11	—	—	11	—
Exstirpation af lymfkörtel	—	1	—	—	1	—
Extractio dentium	—	14	—	—	14	—

Göteborg den 31 Mars 1914.

John E. Arfwedson.

## Redogörelse för sjukvården vid Tuberkulos-Afdelningen.

Under året vårdade äro 384 sjuka, 181 män och 203 kvinnor, därav kvarliggande från 1912 27 män och 23 kvinnor, (= 50 sjuka). Kvarliggande till 1914 24 män och 24 kvinnor, summa 48 patienter.

Af de vårdade ledo 352 af tuberkulos i någon form, i öfvervägande antalet fall af lungtuberkulos med eller utan komplikationer. Återstoden (32 fall) hade ej tuberkulos, men hade af olika anledning inkommit på afdelningen, hvarifrån de efter diagnosens klarställande i regel utskrefvos eller öfverflyttades till annan afdelning, vanligen medicinska afdelningen, eller annat sjukhus.

Följande icke tuberkulösa åkommor voro intagna:

Laryngitis subacuta . . . . .	1
Rhino-pharyngo-laryngitis chron. . . . .	1
Bronchitis acuta . . . . .	3
Bronchitis chron. . . . .	1
"      + Bronchopneum. . . . .	1
Bronchopneumonia . . . . .	1
Pleuritis exsudativa . . . . .	2
Vitium org. cordis . . . . .	3
"      + Hämoptysis . . . . .	2
"      + Bronchit. . . . .	1
Myocarditis chron. . . . .	1
Diabetes mellitus + Myodegen. cordis . . . . .	1
Chlorosis . . . . .	1
Anämia simplex . . . . .	1
Anämia perniciosa (Biermer) . . . . .	1

\* På alkoholism berörande fall upptages ej här.

Alcoholismus chron.		1	mälo	nå
Gastritis chron. (Achylia)		1	T	adov
Nephritis chron. interstitial.		3	S	B E
Lymphosarcoma		1	R	long
Angioma		1	D	per
Febris recurrens		1	I	1
Diathesis exsudat. lymfat.		1	R	resultat
Abscessus pulmon.		1	S	deutin
				= 32 fall.

Af de för tuberkulos vårdade patienterna hade 200 (= 56,8 %) öppen tuberkulos (baciller i sputa), hos 137 funnos ej baciller (= 38,9 %) och hos 15 (= 4,3 %) kunde intet expektorat erhållas (43,2 % slutna fall).

Efter tillståndet vid utskrifningen fördela sig de under året utgångna patienterna enligt följande schema:

	Förbättrade		Oförbättrade		Försämrade		Döda		Summa
	Män	Kv.	Män	Kv.	Män	Kv.	Män	Kv.	
I stadiet .	48	60	1	—	—	—	1*	—	110
II . .	27	29	2	3	—	—	—	—	61
III . .	40	33	14	14	5	8	16	14	134
Summa	105	122	17	17	5	8	17	14	305

\* Död i nephrit. chron. interst.

För Hämoptyx intagna och vårdade äro 85 fall, 42 män och 43 kvinnor.

Med afseende å behandlingen har intet nytt tillkommit sedan föregående år; den har liksom förut i hufvudsak varit hygienisk-dietetisk.

Tuberkulin i terapeutiskt syfte har kommit till användning i 15 fall, i 9 fall med godt resultat. Af de återstående 6 fallen hafva ett par tröttnat på den långa behandlingen (efter utskriften ambulatorisk), de öfriga visade sig på ett eller annat

sätt olämpliga för specifik terapi. De brukade tuberkulinerna vore T. O. A. (Alttuberkulin), Landmanns tuberkulol och S. B. E. (Sensibiliseringad bacillemulsion).

Konstgjord pneumothorax har anlagts hos 6 nya fall, hvarjämte 11 patienter från föregående år fortsatt behandlingen vid afdelningen, dels ambulatoriskt (4 st.), dels kvarliggande. Resultaten hafva i stort sedt varit tillfredsställande. Sedan afdelningens öppnande (1910) till 1913 års slut hafva inalles 45 sjuka blifvit behandlade medels arteficiell pneumothorax.

Efter utskrifningen hafva 67 patienter fått fortsatt vård å sanatorier eller andra tuberkulossjukhus.

#### Sålunda:

11 st. å jubileumsfondens sanatorier

5 " länssanatorier

7 " privata sanatorier

24 " Kålltorp (under Nov.—Dec.)

12 " Gibraltars tuberkulos-afdelning

8 " Stampen.

Ett icke ringa antal sjuka blefvo dessutom under sommaren intagna å sommarsanatoriet vid Sandarne.

Göteborg i April 1914

*John E. Arfwedson.*

*Bilaga C.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Afdelning för Öron-, Näs- och Halssjukdomar  
angående intagna sjukdomsfall ävensom döda  
för år 1913.**

	S j u k d o m	Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.
<b>III. Acuta infectionssjukdomar.</b>					
20	Erysipelas . . . . .	3	1	—	—
<b>IV. Kroniska infectionssjukdomar.</b>					
32	Tuberculosis pulm. et laryngis . . . . .	6	3	—	—
33	Lupus mucosæ nasi . . . . .	—	1	—	—
	Syphilis laryngis . . . . .	—	1	—	—
	" nasi et pharyngis . . . . .	—	2	—	—
<b>VIII. Nervsystemets sjukdomar.</b>					
65	Meningitis cerebralis . . . . .	1	—	1	—
	Paresis n. recurrentis . . . . .	—	1	—	—
	Paralysis nervi facialis . . . . .	—	1	—	—
	Cephalaea . . . . .	1	—	—	—
	Spasmus oesofagi . . . . .	—	1	—	—
<b>X. Öronsjukdomar.</b>					
138	Otitis media*) . . . . .	66	33	—	—
	Otitis med. ac. supp. . . . .	21	3	—	—
	Otitis med. ac. supp. c. osteitide proc. mast.	27	15	1	1
	Otitis med. chronica . . . . .	4	3	—	—
	Otitis med. chron. c. osteitide proc. mast.	6	6	—	—
	Otitis med. chron. c. cholesteatomate . . . . .	4	4	—	—
	Otitis med. catarrhalis . . . . .	—	1	—	—
	Labyrinthitis serosa . . . . .	—	1	—	—
	" purul. acuta . . . . .	2	—	—	—
	" chron. . . . .	1	—	—	—
	" tuberculosa . . . . .	1	—	—	—

\*) Samtliga fall.

		S j u k d o m	Intagna		Döda	
			m.	kv.	m.	kv.
152		Labyrinthblödning . . . . .	1	—	—	—
		Thrombophlebitis sin. sigmoidei . . .	3	—	—	—
XII. <i>Andningsorganens sjukdomar.</i>						
156		Spina septi nasi . . . . .	2	—	—	—
		Deviatio septi nasi . . . . .	6	1	—	—
157		Hypertrophia mucosae conch. inf. . . . .	7	3	—	—
		Polypus nasi . . . . .	3	—	—	—
158		Sinuitis ethmoid. chr. . . . .	7	4	—	—
		Sinuitis maxill. ac. . . . .	1	—	—	—
		"     chron. . . . .	16	12	—	—
		"     frontal. ac. . . . .	3	3	—	—
		"     chron. . . . .	5	4	—	—
		Laryngo-tracheitis . . . . .	2	1	—	—
		Pharyngitis . . . . .	—	1	—	—
		Corpus alien. *) in bronch. . . . .	2	—	—	—
		Fistula tracheae . . . . .	1	—	—	—
		Stenosis laryngis . . . . .	4	2	—	—
		Epistaxis . . . . .	7	2	—	—
XIII. <i>Matsmältningsorganens sjukdomar.</i>						
		Tonsillitis chron. . . . .	7	18	—	—
		Abscessus peritonsillaris . . . . .	1	2	—	—
		Hypertroph. tonsill. Veget. ad. . . . .	3	8	—	—
		Glossitis abscedens . . . . .	1	1	—	—
		Abscessus retropharyngealis et media- stinalis . . . . .	1	—	1	—
		Corpus alien. in oesofago **) . . . . .	3	1	—	—
		Afbruten injectionsnål innanför mandibula	1	—	—	—
XVII. <i>Hudsjukdomar och sjukdomar i bröstcafv.</i>						
257	Eczema . . . . .	—	2	—	—	—
268	Phlegmone, abscess. . . . .	2	4	—	—	—

\*) Kaffebönor. \*\*) 1) femöring, 2) 2-öring., 3) fiskben, 4) fiskkrok.

	S j u k d o m		Intagna m.	Döda kv.	
	XVII. <i>Svulster.</i>		m.	kv.	
276	Cancer *) . . . . .		5	4	— —
	" oesofagi . . . . .		2	2	— —
	" laryngis . . . . .		2	—	— —
	" maxillae sup. . . . .		—	1	— —
	" epipharyngis . . . . .		1	—	— —
	" meat. aud. ext. . . . .		—	1	— —
	Fibroma laryngis . . . . .		1	—	— —
	Papilloma laryngis . . . . .		—	1	— —
	Cysta odontalis . . . . .		—	2	— —
	Lipoma . . . . .		1	—	— —

*Th. Sellgren.*

\* ) Samtliga fall.

## Bilaga D.

Uppgift från Allmänna och Sahlgrenska Sjukhusets Afdelning för Öron-, Näs- och Halssjukdomar för år 1913, angående operationer, utförda å intagna patienter.

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjukes ålder			Operat: ionens ut- gång mindre god god	dödlig	Anmärkningar
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år			
Resectio maxillæ sup.	1	Cancer maxillæ sup. .	—	1	—	1*	—	*
Punctio cerebri.	3	Missitanke på hjärnabscess .	3	—	—	—	—	
" lumbalis .	5	Meningit. l. missitanke därpå	—	—	—	—	—	
Exstirratio a) cysta .	2	Cysta odontalis .	—	1	1	2	—	
c) lipoma .	1	Lipoma colli .	—	1	—	1	—	
" affistel+suturering	1	Fistula tracheae .	1	—	—	1	—	
Profexcision .	1	Cancer epipharyngis .	—	—	1	—	—	
Oesophagoscopia .	4	Cancer l. missitanke på c.	—	4	—	—	—	
d:o	3	Missitanke på fr. kropp i matstruppen .	—	3	—	—	—	
Oesophagoscopia med extraction	1	2-öring i matstruppen .	—	—	—	1	—	
Oesophagotomia .	1	Fiskkrok i matstruppen .	—	—	—	1	—	
Tonsillotomia .	2	Hypertrophia tonsilar.	1	1	—	2	—	
Tonsillektomia .	25	Tonsillitis chron. .	3	22	—	25	—	

Evalusio polyporum . . . . .	2	Polyposis nasi . . . . .	2	—	2	—
Chonchotomia inferior . . . . .	11	Hypertrophia mucosae chonchæ inf.	1	10	—	11
Resectio spinae nasi . . . . .	2	Spina septi nasi . . . . .	2	—	2	—
Resectio submucosa septi nasi . . . . .	7	Deviatio septi nasi . . . . .	7	—	7	—
Adenotomia . . . . .	10	Veget. adenoid. . . . .	5	—	10	—
Resectio totalis ossis ethmoidal.	7	Sinuitis ethmoidal. chron. . . . .	7	—	7	—
Operation enl. Killian . . . . .	7	" front. chron. . . . .	1	5	1	7
" enl. Caldwell-Luc . . . . .	28	" maxill. chron. . . . .	25	1	28	—
Trepanatio endonasalis . . . . .	5	" " " " " . . . . .	5	—	5	—
Intralaryngeal extirpation	2	Cancer laryngis . . . . .	—	—	2	—
d:o	2	Tbc. laryngis . . . . .	—	—	2	—
d:o	1	Fibroma laryngis . . . . .	—	1	—	1
d:o	1	Papilloma laryngis . . . . .	—	1	—	1
Tracheotomy . . . . .	1	Cancer laryngis . . . . .	—	1	—	—
d:o	1	Sarcoma colli stenosans . . . . .	—	1	—	—
d:o	2	Stenosis laryngis . . . . .	1	1	—	—
d:o	1	Kaffeböna i bronch. . . . .	1	—	1	—
d:o + bronchoscoopia inf.+extractio	1	d:o	1	—	1	—
Paracentesis . . . . .	5	Otitis med. ac. . . . .	3	2	—	5
Uppmejsling (antrotomy)	41	Otitis med. ac. c. osteotide proc. mastoid.	23	18	—	41

Operation (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sju k dom (Enl. K. Med.-styr:s cirk. d. 28 Dec. 1891.)	Den sjuks ålder			Opera- tions ut- gång		Anmärkningar	
			öfver 55 år	15— 55 år	under 15 år	mindre god	dödlig	mindre god	dödlig
Uppmejsling med friläggande af större del af dura och sinus	5	O. med. ac. c. osteiteid. Abscessus perisinuosus	3	2	—	5	—	—	—
Uppmejsling med friläggande och punction af sinus	2	Misstanke på thromb.	1	1	—	2	—	—	—
Uppmejsling med resection af yttervägg af sinus och aflägsnande af tromb	1	Thrombophlebitis sinus sigm.	1	—	—	1	—	—	—
Uppmejsling med hjern- och lumbalpunktion	3	Meningitis . . .	1	2	—	3	—	3	—
Friläggande af större del af sinus (å förut uppmejslad) med sinus-punction	4	Misstanke på thromb. Gnathia & spinae opacou	1	3	—	4	—	—	—
D:o med klyfning af sinus och uttagande af tromb	1	Thrombophlebitis sinus sigm.	1	—	—	1	—	—	—
Revision af fört gjord uppmejsling	2	Mindre god läkning .	2	—	—	2	—	—	—
Radikaloperation Heath :	1	Otitis med. chron.	1	—	—	1	—	—	—



## Bilaga E.

**Uppgift från Allmänna och Sahlgrenska Sjukhusets Afdelning för Öron-, Näs- och Halssjukdomar för år 1913, angående operationer, utförda å ej intagna patienter.**

Operation (Enl. K. Med.-styrss cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Sjukdom (Enl. K. Med.-styrss cirk. d. 28 Dec. 1891.)			Den sjukes ålder	Operati- onens ut- gång	Anmärkningar
		öfver 55 år	16— 55 år	under 15 år		dödlig	
Extractio	5	Caries dentium . . . . .	5	—	—	—	—
Endolaryngeal extirpat.	1	Tbc. laryngis . . . . .	—	1	—	—	—
Exstirratio	1	Osteoma maxill. sup. . . . .	—	1	—	—	—
d:o	1	Cysta colli . . . . .	—	1	—	—	—
d:o	2	Fibroma. Atheroma . . . . .	—	2	—	—	—
Osinibund:d:o	1	Cysta odontalis . . . . .	—	1	—	—	—
Oesophagoscopia	3	Misstanke på cancer oesophagi . . . . .	—	3	—	—	—
Bronchoscopy	3	Misstanke på främmande kropp i oesophagus . . . . .	—	3	—	—	—
Laryngobronch:od:o	1	Hönsben i oesophagus . . . . .	—	1	—	—	—
Duo extraction	med						
Tonsillotomy	32	Hypertrrophia tonsillar. . . . .	30	2	—	—	—
Tonsillectomia	10	Tonsillitis chron. . . . .	2	8	—	—	—
Incisio	5	Abscessus peritonsillaris . . . . .	1	4	—	—	—
Bronchoscopy	1	Fr. kropp i bronch? . . . . .	1	—	—	—	—

Th. Sellgren.

Op. för näspolyper	7	Polypus nasi	7	
Resectio spinae nasi	3	Spina septi nasi	3	
Resectio submucosa	3	Devatio septi nasi	1	
Conchotomia med.	1	Simultis front.	1	
Conchotomia inf.	16	Hypertrophia mucosae conchae inf.	5	
Adenotomia	68	Veget. adenoid.	63	
Resectio ossis ethmoid.	6	Simultis ethmoid. chron.	5	
Trepanation enl. Claué	2	Simultis maxill. chron.	2	
Antrotomia	4	O. med. ac. c. osteitide proc. mast.	4	
Revision af uppmejsling	4	Mindre god läkning	5	
Incision, drainage	6	Abscessus	1	

Redogörelse  
för dödsfallen bland de å Öron-, Näs- och  
Halsafdelningen opererade patienterna.

1. Flickan L. C., 6 år. Intogs och opererades  $\frac{4}{2}$  för otitis med. ac. c. osteitide proc. mastoid. Afebril till  $\frac{15}{2}$ , då temp. steg till  $40^{\circ}$ , sjönk under följande dagarne till  $38^{\circ}$ , hvarvid den höll sig till  $\frac{21}{2}$ , då alla tecken tilf meningit med hög ( $40^{\circ}$ ) feber visade sig. Utgångspunkten, kunde icke vid upprepade större friläggningar af sinus och dura påvisas. Meningitis tbc? Afled  $\frac{6}{3}$ . Obduktion tilläts icke.
2. J. H., 52 år, maskinist. Intogs  $\frac{14}{4}$  i medvetslöst tillstånd med alla tecken till meningit. På grund af uppgifter om förutgående öronvärk företogs en uppmejsling af h. proc. mastoid., som emellertid befanns frisk. Pat. afled  $\frac{17}{4}$  utan att ha återfått medvetandet. Pat. anat. diagnos. Ostitis ossis frontalis ex empyema sin. front. + Meningitis ac. purulenta + Pneumonia ac.
3. K. W., 54 år, plåtslagare. Intogs  $\frac{3}{7}$  och opererades  $\frac{4}{7}$  för otitis med. ac. sin. c. osteitide proc. mast. Pat. blef genast feberfri och höll sig så till  $\frac{18}{7}$  då temp. steg till  $38,3^{\circ}$ . Den  $\frac{19}{7}$  blef pat. soporös och symptomen på meningit tydliga. Förnyad operation kunde icke påvisa någon ingångsport för infectionen af meningerna. Afled  $\frac{20}{7}$ . Pat. anat. diagnos. Meningitis purulenta. "Hela den resterande delen af os. petrosum är hyperämisk och genomsatt af varperlor".
4. P. J., 70 år. Arbetare. Intogs  $\frac{24}{9}$  för svårighet att svälja, som varat sedan några dagar. Det visade sig bero på en retropharyngeal abscess, som redan sänkt sig långt ned i mediastinum post. Stor incision i abscessens öfra del kunde icke tömma densamma. Pat. afled  $\frac{28}{9}$ . Pat. anat. diagnos. Abscessus retropharyngeal. et retrooesophageal. permagnus. Dilatatio cordis- och myocarditis chron. fibrosa. Bronchopneumonia bil. Inhalatio ad pulm. amb. e ventricul.

*Bilaga C.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Ögonafdelning för år 1913,  
angående intagna sjukdomsfall ävensom döda.**

	S j u k d o m	Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.
<i>I. Bildningsfel och medfödda sjukdomar.</i>					
Cataracta . . . . .		2	1	—	—
<i>IX. Ögonsjukdomar.</i>					
Abscessus palpebrae . . . . .		1	—	—	—
Chalazion . . . . .		1	—	—	—
Ectropium . . . . .		1	1	—	—
Blepharophimosis . . . . .		1	—	—	—
Conjunctivitis chronica . . . . .		1	—	—	—
" catarrhalis ac. . . . .		—	1	—	—
" trachomatosa . . . . .		1	2	—	—
" blennorrhœica . . . . .		1	5	—	—
Keratitis phlyctænulosa . . . . .		5	5	—	—
" parenchymatosa . . . . .		2	1	—	—
Ulcus corneæ . . . . .		12	7	—	—
" serpens . . . . .		10	4	—	—
Hérpes corneæ . . . . .		1	2	—	—
Scleritis, Sclerokeratitis . . . . .		—	4	—	—
Iritis, Cyclitis . . . . .		8	5	—	—
Retinochorioiditis . . . . .		—	1	—	—
Glaucoma . . . . .		4	6	—	—
Cataracta . . . . .		19	18	—	—
Amotio retinæ . . . . .		1	—	—	—
Neuritis retrobulbaris . . . . .		3	—	—	—
Panophthalmitis . . . . .		1	1	—	—
Atrophia bulbi . . . . .		—	1	—	—
Strabismus convergens . . . . .		4	8	—	—
" divergens . . . . .		—	2	—	—
Dacryocystitis . . . . .		7	10	—	—
Thrombophlebitis sept. orbitæ . . . . .		1	—	—	—

	S j u k d o m	Intagna		Döda	
		m.	kv.	m.	kv.
<b>XVIII. S vulster.</b>					
Cancer palpebræ	.	1	2	—	—
Sarcoma chorioideæ	.	1	—	—	—
" orbitæ	.	1	—	—	—
Glioma retinæ	.	—	1	—	—
<b>XIX. Genom våld och olyckshändelse uppkomna skador samt akuta förgiftningar.</b>					
Contusio bulbi	.	3	—	—	—
Ruptura bulbi	.	3	—	—	—
Vulnus perforans bulbi	.	15	3	—	—
Combustio corneæ	.	6	—	—	—
Corpus alienum in oculo	.	16	1	—	—
Iridocyclitis traumatica	.	4	1	—	—
Cataracta traumatica	.	10	—	—	—
Luxatio lentis	.	—	1	—	—

Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhuset i Göteborg, Ögonafdelningen,  
för år 1913, angående operationer, utförda å intagna patienter.

Operation (Enl. K. Med.-styrss cirk. d. 11 Dec. 1891.)	Antal	Gjort hos Sjukdom Cirurg. Sjukhuset Läroverket	Den sjukes ålder öfver 55 år 15— 55 år under 15 år	Operat. ionsur- gäng mindre god god	Anmärkningar
Canthoplastik . . . . .	1	Blepharophimosis oculo-	—	1 —	—
Operation för tårsäck . . . . .	2	Ectropium . . . . .	—	1 1	2 —
Exstirpation av tårsäck . . . . .	14	Dacryocystitis, fistula sac- ci lacr. . . . .	1	4 9	14 —
Dacryocystorhinostomi (Toti) . . . . .	1	Dacryocystitis, trachom . . . . .	—	—	—
Plastisk operation (Kuhnt) D:o . . . . .	2	Vulnus perforans sclerae et cornea . . . . .	1 1	1 2	—
Galvanokaustik . . . . .	8	Ulcus cornea . . . . .	—	—	—
D:o . . . . .	13	D:o . . . . .	1 2	5 1	8 —
Skrapning . . . . .	14	D:o . . . . .	1 9	3 13	—
Sæmischs op. . . . .	1	D:o . . . . .	1 10	3 14	—
Prässning . . . . .	3	Conjunct. trachom . . . . .	—	—	—
Operation för Iridektomi . . . . .	1	Amotio retinae . . . . .	2 1	—	3 —
Iridektomi . . . . .	2	Occulsio, secl. synechiaë . . . . .	—	1 1	1 2
D:o . . . . .	1	Glaucoma . . . . .	—	—	1 —

*Bilaga H.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Ögonafdelning, för år 1913 angående för skador  
och förgiftningar intagna, med hänsyn till  
skadans natur och påföljd.**

Skadans natur	Intagna	Skadans påföljd		Üver- gående
		Kravslagen döden	Kvinnor	
män				
Förbränning (combustio cornea)	6	—	—	2 4
Slag å ögat (contusio)	3	—	—	2 1
Skada å hornhinnan	12	3	—	14 1
Främmande kropp inträngd i ögat	15	1	—	15 1
Ruptura bulbi	4	—	—	4 —
Vulnus perforans	12	3	—	13 2
Iridocyclitis traumatica	—	1	—	1 —
Cataracta	6	—	—	6 —
Panophthalmitis	1	—	—	1 —
Summa	59	8	—	58 9

*Bilaga I.*

**Uppgift från Allm. och Sahlgrenska Sjukhusets  
Ögonafdelning, för år 1913 angående för skador  
och förgiftningar intagna, med hänsyn till  
skadans tillkomstsätt.**

Skadans tillkomstsätt	Intagna		Skadans påföljd		Över- greende döden	Över- greende döden
	män	kvinor	Kvarstående döden	döden		
<i>Alder</i>						
0–10						
A. Olycksfall i yrkesarbete.						
Vid handterandet af andra verktyg (än yxa)	16	—	—	15	1	
„ jordbruksarbete . . . . .	4	1	—	5	—	
Genom inträngande föremål såsom träflisor, spikar, järnflisor m. m. . . . .	29	3	—	26	6	
Genom språngskott . . . . .	2	—	—	2	—	
<i>Sammanträffande</i>						
B. Olycksfall utom yrkesarbete.						
Vid lek . . . . .	7	4	—	9	2	
„ slagsmål och öfverfall . . . . .	1	—	—	1	—	
Summa	59	8	—	58	9	

*M. Sundqvist.*

Upphitt hög Åttu och Säpicerens Bladungar  
Gönnades under 1912 si 1913 satsade i släkot  
och förfogt sig i hems med hundan till  
skräckens tilltakel.

Ålder	Konstaterat	Antal	Ålder	Konstaterat	Antal
0-6	1	1	6-12	1	1
7-12	1	1	13-18	1	1
19-24	1	1	25-30	1	1
31-36	1	1	37-42	1	1
43-48	1	1	49-54	1	1
55-60	1	1	61-66	1	1
67-72	1	1	73-78	1	1
79-84	1	1	85-90	1	1
91-96	1	1	97-102	1	1
103-108	1	1	109-114	1	1
115-120	1	1	121-126	1	1
127-132	1	1	133-138	1	1
139-144	1	1	145-150	1	1
151-156	1	1	157-162	1	1
163-168	1	1	169-174	1	1
175-180	1	1	181-186	1	1
187-192	1	1	193-198	1	1
199-204	1	1	205-210	1	1
211-216	1	1	217-222	1	1
223-228	1	1	229-234	1	1
235-240	1	1	241-246	1	1
247-252	1	1	253-258	1	1
259-264	1	1	265-270	1	1
271-276	1	1	277-282	1	1
283-288	1	1	289-294	1	1
295-298	1	1	299-302	1	1
303-306	1	1	307-310	1	1
311-314	1	1	315-318	1	1
319-322	1	1	323-326	1	1
327-330	1	1	331-334	1	1
335-338	1	1	339-342	1	1
343-346	1	1	347-350	1	1
351-354	1	1	355-358	1	1
359-362	1	1	363-366	1	1
367-370	1	1	371-374	1	1
375-378	1	1	379-382	1	1
383-386	1	1	387-390	1	1
391-394	1	1	395-398	1	1
399-402	1	1	403-406	1	1
407-410	1	1	411-414	1	1
415-418	1	1	419-422	1	1
423-426	1	1	427-430	1	1
431-434	1	1	435-438	1	1
439-442	1	1	443-446	1	1
447-450	1	1	451-454	1	1
455-458	1	1	459-462	1	1
463-466	1	1	467-470	1	1
471-474	1	1	475-478	1	1
479-482	1	1	483-486	1	1
487-490	1	1	491-494	1	1
495-498	1	1	499-502	1	1
503-506	1	1	507-510	1	1
511-514	1	1	515-518	1	1
519-522	1	1	523-526	1	1
527-530	1	1	531-534	1	1
535-538	1	1	539-542	1	1
543-546	1	1	547-550	1	1
551-554	1	1	555-558	1	1
559-562	1	1	563-566	1	1
567-570	1	1	571-574	1	1
575-578	1	1	579-582	1	1
583-586	1	1	587-590	1	1
591-594	1	1	595-598	1	1
599-602	1	1	603-606	1	1
607-610	1	1	611-614	1	1
615-618	1	1	619-622	1	1
623-626	1	1	627-630	1	1
631-634	1	1	635-638	1	1
639-642	1	1	643-646	1	1
647-650	1	1	651-654	1	1
655-658	1	1	659-662	1	1
663-666	1	1	667-670	1	1
671-674	1	1	675-678	1	1
679-682	1	1	683-686	1	1
687-690	1	1	691-694	1	1
695-698	1	1	699-702	1	1
703-706	1	1	707-710	1	1
711-714	1	1	715-718	1	1
719-722	1	1	723-726	1	1
727-730	1	1	731-734	1	1
735-738	1	1	739-742	1	1
743-746	1	1	747-750	1	1
751-754	1	1	755-758	1	1
759-762	1	1	763-766	1	1
767-770	1	1	771-774	1	1
775-778	1	1	779-782	1	1
783-786	1	1	787-790	1	1
791-794	1	1	795-798	1	1
799-802	1	1	803-806	1	1
807-810	1	1	811-814	1	1
815-818	1	1	819-822	1	1
823-826	1	1	827-830	1	1
831-834	1	1	835-838	1	1
839-842	1	1	843-846	1	1
847-850	1	1	851-854	1	1
855-858	1	1	859-862	1	1
863-866	1	1	867-870	1	1
871-874	1	1	875-878	1	1
879-882	1	1	883-886	1	1
887-890	1	1	891-894	1	1
895-898	1	1	899-902	1	1
903-906	1	1	907-910	1	1
911-914	1	1	915-918	1	1
919-922	1	1	923-926	1	1
927-930	1	1	931-934	1	1
935-938	1	1	939-942	1	1
943-946	1	1	947-950	1	1
951-954	1	1	955-958	1	1
959-962	1	1	963-966	1	1
967-970	1	1	971-974	1	1
975-978	1	1	979-982	1	1
983-986	1	1	987-990	1	1
991-994	1	1	995-998	1	1
999-1002	1	1	1003-1006	1	1
1007-1010	1	1	1011-1014	1	1
1015-1018	1	1	1019-1022	1	1
1023-1026	1	1	1027-1030	1	1
1031-1034	1	1	1035-1038	1	1
1039-1042	1	1	1043-1046	1	1
1047-1050	1	1	1051-1054	1	1
1055-1058	1	1	1059-1062	1	1
1063-1066	1	1	1067-1070	1	1
1071-1074	1	1	1075-1078	1	1
1079-1082	1	1	1083-1086	1	1
1087-1090	1	1	1091-1094	1	1
1095-1098	1	1	1099-1102	1	1
1103-1106	1	1	1107-1110	1	1
1111-1114	1	1	1115-1118	1	1
1119-1122	1	1	1123-1126	1	1
1127-1130	1	1	1131-1134	1	1
1135-1138	1	1	1139-1142	1	1
1143-1146	1	1	1147-1150	1	1
1151-1154	1	1	1155-1158	1	1
1159-1162	1	1	1163-1166	1	1
1167-1170	1	1	1171-1174	1	1
1175-1178	1	1	1179-1182	1	1
1183-1186	1	1	1187-1190	1	1
1191-1194	1	1	1195-1198	1	1
1199-1202	1	1	1203-1206	1	1
1207-1210	1	1	1211-1214	1	1
1215-1218	1	1	1219-1222	1	1
1223-1226	1	1	1227-1230	1	1
1231-1234	1	1	1235-1238	1	1
1239-1242	1	1	1243-1246	1	1
1247-1250	1	1	1251-1254	1	1
1255-1258	1	1	1259-1262	1	1
1263-1266	1	1	1267-1270	1	1
1271-1274	1	1	1275-1278	1	1
1279-1282	1	1	1283-1286	1	1
1287-1290	1	1	1291-1294	1	1
1295-1298	1	1	1299-1302	1	1
1303-1306	1	1	1307-1310	1	1
1311-1314	1	1	1315-1318	1	1
1319-1322	1	1	1323-1326	1	1
1327-1330	1	1	1331-1334	1	1
1335-1338	1	1	1339-1342	1	1
1343-1346	1	1	1347-1350	1	1
1351-1354	1	1	1355-1358	1	1
1359-1362	1	1	1363-1366	1	1
1367-1370	1	1	1371-1374	1	1
1375-1378	1	1	1379-1382	1	1
1383-1386	1	1	1387-1390	1	1
1391-1394	1	1	1395-1398	1	1
1399-1402	1	1	1403-1406	1	1
1407-1410	1	1	1411-1414	1	1
1415-1418	1	1	1419-1422	1	1
1423-1426	1	1	1427-1430	1	1
1431-1434	1	1	1435-1438	1	1
1439-1442	1	1	1443-1446	1	1
1447-1450	1	1	1451-1454	1	1
1455-1458	1	1	1459-1462	1	1
1463-1466	1	1	1467-1470	1	1
1471-1474	1	1	1475-1478	1	1
1479-1482	1	1	1483-1486	1	1
1487-1490	1	1	1491-1494	1	1
1495-1498	1	1	1499-1502	1	1
1503-1506	1	1	1507-1510	1	1
1511-1514	1	1	1515-1518	1	1
1519-1522	1	1	1523-1526	1	1
1527-1530	1	1	1531-1534	1	1
1535-1538	1	1	1539-1542	1	1
1543-1546	1	1	1547-1550	1	1
1551-1554	1	1	1555-1558	1	1
1559-1562	1	1	1563-1566	1	1
1567-1570	1	1	1571-1574	1	1
1575-1578	1	1	1579-1582	1	1
1583-1586	1	1	1587-1590	1	1
1591-1594	1	1	1595-1598	1	1
1599-1602	1	1	1603-1606	1	1
1607-1610	1	1	1611-1614	1	1
1615-1618	1	1	1619-1622	1	1
1623-1626	1	1	1627-1630	1	1
1631-1634	1	1	1635-1638	1	1
1639-1642	1	1	1643-1646	1	1
1647-1650	1	1	1651-1654	1	1
1655-1658	1	1	1659-1662	1	1
1663-1666	1	1	1667-1670	1	1
1671-1674	1	1	1675-1678	1	1
1679-1682	1	1	1683-1686	1	1
1687-1690	1	1	1691-1694	1	1
1695-1698	1	1	1699-1702	1	1
1703-1706	1	1	1707-1710	1	1
1711-1714	1	1	1715-1718	1	1
1719-1722	1	1	1723-1726	1	1
1727-1730	1	1	1731-1734	1	1
1735-1738	1	1	1739-1742	1	1
1743-1746	1	1	1747-1750	1	1
1751-1754	1	1	1755-1758	1	1
1759-1762	1	1	1763-1766	1	1
1767-1770	1	1	1771-1774	1	1
1775-1778	1	1	1779-1782	1	1
1783-1786	1	1	1787-1790	1	1
1791-1794	1	1	1795-1798	1	1
1799-1802	1	1	1803-1806	1	1
1807-1810	1	1	1811-1814	1	1
1815-1818	1	1	1819-1822	1	1
1823-1826	1	1	1827-1830	1	1
1831-1834	1	1	1835-1838	1	1
1839-1842	1	1	1843-1846	1	1
1847-1850	1	1	1851-1854	1	1
1855-1858	1	1</			

## Redogörelse för patologiska och bakteriologiska laboratoriernas arbete under år 1913.

### I. Obduktioner.

Under året ha utförts 387 obduktioner för Sjukhusets räkning. Efter kön och ålder fördela sig dessa sålunda:

Ålder	Män		Kvinnor		Summa	
	Antal	% af döda	Antal	% af döda	Antal	% af döda
0—10	2	0,6	2	0,6	4	1,2
11—20	10	2,5	10	2,5	20	5,
21—30	41	10,5	21	5,4	62	15,9
31—40	30	8,	17	4,4	47	12,4
41—50	40	10,5	20	5,	60	15,5
51—60	41	10,6	29	7,4	70	18,
61—70	41	10,6	29	7,4	70	18,
71—80	27	7,	21	5,4	48	12,4
81—90	3	0,8	3	0,8	6	1,6
Summa	235	61,1	152	38,9	387	100.

Väsentliga fynd vid obduktionerna:

### Akuta infektionssjukdomar.

*Septichæmier* har påvisats i 20 fall. Såsom orsak har påvisats:

Enterit . . . . .	4 fall
Pyelit . . . . .	1 "
Decubitalsår . . . . .	2 "
Abscess (och infekt. sår) . . . . .	3 "
Tendovaginit . . . . .	1 "
Osteomyelit . . . . .	1 "

Bronchit . . . . .	1	"
Cholecystit . . . . .	1	"
Endocardit . . . . .	1	"
Prostataabscess . . . . .	1	"
Cancer maxillae . . . . .	1	"
Empyema sin. cavern. . . . .	1	"
Ingen säker utgångspunkt 2		"

Summa 20 fall.

*Typhus* har varit dödsorsak i 4 fall; *Paratyphus* i 1.

*Poliomyelitis ant. acut.* 2 fall, 25 och 27 år.

*Erysipelas* 4 fall.

*Emphysema malignum* 2 fall; 64 års kvinna efter karbunkel å läppen samt 68 års man, i glutealregionen.

#### Kroniska infektionssjukdomar.

*Lues:* I 21 fall har förändringar påträffats som tydts som luetiska.

*Aortitis luetica* har påvisats i 18 fall.

*Aneurysma aortæ luetica* i 8 fall.

*Hepar lobatum* i 4 fall.

*Myelit* (jämte andra luetiska förändringar) i 2 fall.

*Tabes* i 1 fall.

*Tuberculosis:* I 67 fall har tuberkulos framstått såsom förändring af betydelse. I 61 fall af dessa fall har tuberkulos i lungorna påvisats. Efter ålder och kön fördela sig dessa fall sårunda (hvarvid bifogas översikt öfver dessa fall komplicerande tuberkulos i andra organ):

Ålder	Tbc. pulmonum		Tbc. intestini		Tbc. laryngis		Tbc. miliaris		Tbc. meningarum	
	män	kv.	män	kv.	män	kv.	män	kv.	män	kv.
0—10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11—20	5	6	3	3	1	0	2	3	2	2
21—30	13	5	8	4	2	2	2	0	1	1
31—40	11	5	3	2	3	1	1	1	1	1
41—50	3	1	2	0	0	0	2	0	0	0
51—60	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0
61—70	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0
71—80	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Summa	42	19	16	11	6	3	10	5	4	4

I ett af dessa fall (35 års man) samtidigt myelit och opticusatrofi.

2 fall aflidna med artefakt pneumothorax. 2 fall med samtidig urogenitaltuberkulos.

6 fall ha aflidit med grav tuberkulos utan deltagande från lungorna. 2 af dessa — män, 27 och 44 år, — visade tbc. i glandula suprarenalis, det ena af dessa därjämte intestinaltuberkulos. 3 fall visade urogenitaltuberkulos; 1 tuberkuloma cerebri (15 års man).

*Actinomycos* 1 fall, 24 års man, pyæmia actinomycotica, utgången från lunga.

### Omsättningssjukdomar.

*Anæmia perniciosa:* 4 fall ha aflidit med denna diagnos. I 3 af dessa fall påvisades kronisk sekundär interstitiell nephrit, i 1 fall med amyloid. I 2 fall fans kronisk gastrit med atrofi, i 1 fall panchreas cancer.

*Diabetes mellitus:* 10 fall ha dödt under denna diagnos, hvaraf 12 män och 8 kvinnor. 9 af dessa voro öfver 40 år, det 10:de en 28 års kvinna. I 9 fall kunde tydliga panchreasförändringar påvisas, hypoplasia, lipomatosis eller atrofi, i 1 fall, 58 års kvinna, inga dylika. 1 fall kompliceradt med Morbus Basedowii med persistirande thymus (43 års kvinna).

### Centrala nervsystemets sjukdomar.

*Emollitio cerebri:* 19 fall, fördelade sig sålunda:

		Ålder:	Män:	Kv.:			
0	0	20—30	1	—	0	0	01—0
5	5	31—40	—	—	6	2	20—11
1	1	41—50	—	—	2	13	30—12
0	0	51—60	1	3	1	11	01—12
0	0	61—70	2	2	1	5	20—14
0	0	71—80	5	4	1	4	00—12
0	0	81—90	—	1	0	3	08—11
			Summa	9	10		

Af dessa träffade 13 hemisfären, 2 centrala kärnorna, 4 hjärnstammen.

I 17 af dessa fall fanns samtidigt kronisk njursjukdom

*Hæmorrhagia cerebri:* 15 fall, fördelade sig sålunda:

		Ålder:	Män:	Kv.:			
		20—30	1	—			
		31—40	—	—			
		41—50	2	—			
		51—60	2	2			
		61—70	2	4			
		71—80	1	1			
			Summa	8	7		

Af dessa träffade 6 hemisfären, 8 centrala kärnorna och 1 hjärnstammen.

I 13 fall fanns samtidigt kronisk njursjukdom (i 1 af dem ren cysticus congenitus).

*Encephalitis ac. hæmorrh.* 1 fall, 38 års man.

*Myelit* 4 fall, hvaraf 2 luetiska, 1 vid grav lungtuberkulos, 1 utan säker genes.

*Meningitis acuta* (ej tbc.) 8 fall, hvaraf 2 vid otit, 1 vid empyem i ethmoidhålan, 1 vid empyem i sinus frontalis, 1 vid gammal extradural abscess efter gammal skottskada, 1 vid enterosepsis, 1 vid sepsis vid pneumoni, 1 slutligen af epidemisk natur.

*Tabes dorsalis* 1 fall, 51 års man.

*Tuberkuloma cerebri* 1 fall.

*Pachymeningitis hæmorrh. int.* 1 fall, 51 års man.

*Dislaceratio cerebri traumatica* 2 fall.

„ *medullæ spinalis* 2 fall.

### Digestionsorganens sjukdomar.

*Ulcus ventriculi*: 10 fall, alla öfver 40 år; af dessa 7 män och 3 kvinnor. I 4 af dessa fall förefanns lues, i 2 cirrhosis hepatis.

*Ulcus duodeni* 3 fall.

*Ulcus ilei perforans* (forma dysenterica) 4 fall, (i 2 fall streptococcer i mjälten).

*Enteritis acuta gravis* 4 fall.

*Enteritis diphter. uræmica* 1 fall.

*Icterus katarrhalis* 1 fall.

*Infarktus intestini* 1 fall.

*Cirrhosis hepatis* (af annan genes än stas) 18 fall, hvaraf 1 kvinna. I 4 af dessa fall *brustna oesophagusvaricer*.

*Cholelithiasis* 15 fall.

*Cholecystitis acuta* 1 fall.

*Abscessus hepatis* 4 fall.

*Ruptura hepatis traum.* 4 fall.

*Akut parotit* 2 fall, 1 vid pneumoni, 1 vid tyfus.

*Retropharyngeal abscess* 1 fall hos 70 års man.

*Hernia* 8 fall, alla hos kvinnor öfver 50 år. A dessa 3 crurala, 2 inguinala, 1 ventralt, 1 umbilicalt, 1 intraabdominalt, i sæk bildad genom kroniska adhærenser mellan viscera.

*Akut peritonit*: 34 fall; såsom orsak har påvisats:

Appendicit . . . . . 10 fall  
hvaraf 1 med thrombos i v. porta.

Enterit . . . . . 5 „  
hvaraf 3 med perforeradt sår.

Infarkt. intestini . . . . .	1	"
Ulcus perf. ventriculi. . . . .	2	"
" duodeni . . . . .	1	"
Salpingitis acuta. . . . .	2	"
Hernia incarcerata . . . . .	2	"
Cancer ventriculi . . . . .	1	"
" coli et recti . . . . .	4	"
" prostatæ c. absc. . . . .	1	"
Strangulatio intestini . . . . .	1	"
Strictura cicatrica ilei . . . . .	1	"
Ileus e corp. alien. . . . .	1	"
Abscessus lienis (streptococcer) . . . . .	1	"
Ruptura vaginæ in part. . . . .	1	"
Summa	34	fall.

### Respirationsorganens sjukdomar.

*Pneumonia lobaris* 56 fall.

*Bronchopneumonier* (mera betydande) 49 fall.

Nedanstående tabell visar dessa båda sjukdomars fördelning efter ålder och kön samt antal och fördelning af postoperativt uppträdande dylika sjukdomar.

Ålder:	<i>Pneumonia lobaris.</i>		<i>Bronchopneumonier.</i>		<i>Postoperation.</i>	
	Män:	Kv.:	Män:	Kv.:	Män + Kv.:	
10—20	1	—	—	—	—	—
21—30	3	—	2	1	—	1
31—40	3	3	4	1	—	2
41—50	5	2	6	—	—	4
51—60	12	3	8	3	—	7
61—70	9	4	7	3	—	3
71—80	4	2	10	2	—	4
81—90	2	3	1	1	—	1
Summa	39	17	38	11	—	22

*Infarctus pulmonis:* 6 fall, alla vid hjärtsjukdom.

*Bronchiektasier* (starkare) 3 fall.

*Abscessus pulmonis* 4 fall, alla postpneumoniska.

*Gangräna pulmonis* 4 fall, 3 postpneumoniska, 1 vid diabetes.

*Empyema pleuræ* 5 fall; *pyopneumothorax* 4 fall, hvaraf 2 vid tbc., 1 vid lunggangræn, 1 vid perforerande oesophagus-cancer.

*Corpus alienum pharyngis* (suffocatio) 1 fall, 2 mån. barn.

*Ruptura pulmonis traumatica* 1 fall.

### Cirkulationsorganens sjukdomar.

*Vitium organicum cordis* 39 fall, så fördelade:

Ålder:	Män:	Kv.:
10—20	—	3
21—30	8	1
31—40	1	3
41—50	3	1
51—60	4	3
61—70	6	2
71—80	2	—
81—90	—	2
<hr/> Summa		5

Af dessa suto: i mitralis 16; i aorta 7 (hvaraf 4 vid lues); i aorta och mitralis 13 (hvaraf 1 vid lues); i aorta, mitralis och tricuspidalis 2 (hvaraf 1 vid lues); i aorta och tricuspidalis 1 (lues).

*Endocarditis acuta* 14 fall, så fördelade:

Ålder:	Män:	Kv.:
20—30	3	—
31—40	1	—
41—50	—	1
51—60	2	1
61—70	2	2
71—80	1	—
81—90	—	1
<hr/> Summa		5

Af dessa suto: i mitralis 7, i mitralis och aorta 7 st.

*Aortitis luetica* 18 fall, 14 män, 4 kvinnor.

*Aneurysma aortæ* 8 fall, 6 män, 2 kvinnor; af dessa i 1 fall perforation till oesophagus, i 1 till en bronch.

*Pericarditis acuta* 11 fall; af dessa 4 vid pneumoni, 1 vid lunggangræn, 1 vid pleuraempyem, 1 vid endocardit.

*Synechia pericardii* 10 fall; af dessa visade 1 fall "Zuckerguss-leber".

*Myocarditis chron. fibrosa* har framträdt som mera betydande sjukdom i 17 fall, alla öfver 40 år, 11 öfver 60 år; af dessa äro 15 män, 2 kvinnor.

*Myocarditis acuta* vid starkt alkoholmissbruk 2 fall.

*Infarctus myocardii* 11 fall, alla öfver 40 år, 8 män, 3 kv.

*Dislocatio aortae kyphoscoliotica cum hypertrophia et dilatatio cordis*, 2 fall.

*Aneurysma cordis*; 1 fall,

*Embolia art pulmonalis* 6 fall, alla kvinnor.

*Dislaceratio art. coron. cordis traumatica* 1 fall, med hæmopericard.

### Urin- och könsorganens sjukdomar.

*Akut nephrit* vid infektion 28 fall.

*Kronisk parench. nephrit* 21 fall, 16 män, 5 kvinnor. Af dessa 8 vid tuberkulos, 4 vid lues, 1 vid actinomycos.

*Kronisk interstitiell nephrit* <sup>1)</sup> primär: 44 fall, 27 män, 17 kvinnor.

<sup>2)</sup> sekundär: 46 fall, 25 män och 21 kvinnor. Af dessa 4 vid tuberkulos, 7 vid lues och 3 vid diabetes.

*Amyloiddegeneration* af njurarna 21 fall, 11 män, 10 kv. Af dessa 8 vid tuberkulos, 5 vid lues, 2 vid diabetes, 6 utan annan genes än kronisk nephrit.

*Hydronephros* 9 fall. Af dessa 5 vid prostatahypertrophi, 2 vid bækencancer, 1 vid blåssten och 1 vid höggradig phimosis.

*Cysto-pyelo-nephrit* 7 fall, 5 män, 2 kvinnor.

*Nephrolithiasis* 4 fall; *Lithiasis vesicae urinariae* 1 fall.

*Hypertrophia prostatæ* 13 fall, hvaraf 2 opererade och 2 med abscess; 11 af dessa öfver 70 år.

*Aplasia renis uni* 1 fall, 66 års man.

*Ren cysticus bilat. congen.* 2 fall, 47 års kvinna och 48 års man, den ena med cystlefver.

*Ruptura renis traumatica* 2 fall.

*Salpingit. acuta* 3 fall.

*Ruptura phornicis vaginae in part.* (ankyloserad coccyx i framåtböjd hake) 1 fall, 38 års kv.

### Endokrina körtlars sjukdomar.

*Morbus Addisonii* 3 fall, af hvilka 2 visade tbc. i binjurarna, 1 endast cirrhotiska förändringar.

*Morbus Basedowii* 3 fall, 2 opererade med thymus persistens, 1 med klaff-fel.

### Bensystemets sjukdomar.

*Osteit. ac.* 2 fall.

*Fractura crani* 8 fall.

„ *col. vertebr.* 3 fall.

„ *sterni et costar. nonnull.* 2 fall (suffocatio).

### Svulster.

*Cancer:* 41 fall, fördelande sig sålunda:

Ålder:	Män:	Kv.:
30—40	1	2
41—50	4	6
51—60	3	4
61—70	10	7
71—90	1	3
<hr/>		
	Summa	19      22

Af dessa voro:

*Cancer ventriculi* 14 fall, 10 män och 4 kvinnor, den yngsta 32 år. 1 af dessa fall perforeradt.

*Cancer oesophagi* 1 fall 44 års man.

*Cancer coli:* 7 fall, 1 i coecum, 2 i colon descendens, 2 i flexura sigmoidea, 2 i colon transversum.

*Cancer recti* 1 fall.

„ *maxillae* 1 fall.

„ *pulmonis bronchiale* 3 fall.

„ „ 1 fall.

„ *tracheae* 1 fall.

„ *pleuræ* 1 fall.

„ *vesicæ felleæ* 1 fall.

„ *pancreatis* 1 fall.

„ *prostatae* 1 fall.

„ *ovarii* 2 fall.

*Adenokystoma carcinosum ovarii* 1 fall.

*Cancer tubæ* 1 fall.

„ *uteri* 1 fall.

„ *mammae* 1 fall.

*Sarkom* 8 fall, hvaraf 2 fall, 16 och 24 år, voro lymfo-sarkom i främre mediastinum; 1 fall, 59 år, sarkoma cerebelli; 1 fall, 2 år, sarcoma orbitæ; 1, 36 år, sarcoma baseos crani: 1, 30 år, sarcoma vertebrae; 1, 26 år, sarcoma mucosæ ventriculi; 1 slutligen myxosarkoma ovarii.

*Glioma cerebri* 2 fall, 20 och 40 år.

*Hypernephroma malignum* 1 fall, 68 år.

*Adenoma gland. supraren.* 1 fall, 59 år.

*Polyposis mucosæ intestini tenuis* 1 fall, 43 år.

*Papilloma vesicæ urinariae* 1 fall, 78 år.

*Angiomata hepatis* 1 fall, 47 år.

För *Sjukhuset* ha utförts 994 *histologiska undersökningar*, hvarvid påvisats följande förändringar:

*Digestionsorgan.*

*Läppar:* Cancer 3; tuberkulos 2; angiom 2; sarkom 1; cylindrom 1 fall. *Bucca:* tuberkulos 1 fall. *Käke:* Inflammation 1; tuberkulos 3; fibrom 1; cancer 3; sarkom 1 fall. *Pharynx:* Cancer 1 fall; *Oesophagus:* cancer 1 fall. *Spottkörtlar:* retentionscysta 1 fall. *Ventrikelslemehinna:* inga förändringar 17 fall; atrofi 1 fall; akut inflammation 1 fall; kronisk inflammation 20 fall. *Resecerad ventrikelse:* kronisk inflammation 1 fall; ulcus 5 fall; cancer 3 fall. *Appendix:* inga förändringar 40 fall; atrofi 4 fall; tuberkulos 1 fall; akut inflammation 144 fall; akut och kronisk inflammation 126 fall; kronisk inflammation 78 fall. *Tunntarm:* Resecerad brandig 5 fall; ulcus perf. 1 fall. *Coecum:* Tuberkulos 1 fall. *Colon:* Cancer 4 fall; colica mucosa 1 fall. *Rectum:* hämorrhoider 3 fall; banal inflammation 5 fall; cancer 3 fall; polyp 1 fall. *Peritoneum:* banal inflammation 3 fall; tuberkulos 5 fall; cancer 1 fall. *Gallblåsa:* nihil 2 fall; atrofi 3 fall; akut inflammation 4 fall; kronisk inflammation 8 fall; kronisk oah akut inflammation 9 fall; adenom 1 fall. Summa 523 fall.

*Respirationsorgan.*

*Näsa:* Tuberkulos 1 fall. *Bihålor:* granulom 1 fall; tuberkulos 1 fall; cancer 2 fall. *Larynx:* granulom 1 fall; tuberkulos 3 fall; papillom 3 fall; cancer 1 fall. Summa 13 fall.

*Endokrina körtlar.*

*Thyreоidea:* struma 16 fall; hvaraf 9 adenomatös, 4 colloid och 3 cystös typ. Summa 16 fall.

*Urinorgan:*

*Njure:* kronisk interst. nephrit 3 fall; pyonephros 3 fall; tuberkulos 2 fall. *Blåsa:* papillom 1 fall; cancer 4 fall. Summa 13 fall.

*Lymforgan.*

*Lymfkörtlar:* Akut inflammation 4 fall; kronisk inflammation 7 fall; tuberkulos 40 fall; Sternbergs lymfom 3 fall; cancer 19 fall; lymfosarkom 4 fall. *Tonsill:* hyperplasi 1 fall. *Mjälte:* ruptur 1 fall. *Summa* 79 fall.

*Könsorgan.*

I *Manliga:* *Penis:* kronisk inflammation 1 fall; cancer 4 fall. *Testis:* Inflammation, banal, 2 fall; atrofia ex ectopia 1 fall; tuberkulos 3 fall; teratom 1 fall. *Epididymis:* tuberkulos 6 fall; hydrocele 5 fall; retentionscysta 1 fall; akut inflammation 1 fall. *Prostata:* hypertrophia 10 fall, hvaraf 4 fall af adenomyomatös, 5 af adenomatös, 1 af myomatös typ.

*Summa* 35 fall.

II *Feminina:* *Mamma:* akut inflammation 4 fall; kronisk 4 fall; adenofibrom 11 fall; cancer 16 fall, hvaraf scirrh. 6, solidum simplex 9, adenocarcinom 1 fall. *Vulva:* cancer clitoridis 1 fall. *Uterusskrap:* inga förändringar 10 fall; atrofi 4 fall; akut inflammation 2 fall; hyperplasi 14 fall; abort 6 fall; mola hydatidosa 1 fall; myom 1 fall; cancer cervicis 2 fall; cancer corporis 2 fall. *Cervixexcision:* inga förändringar 5 fall; polyp 1 fall. *Exstirperad uterus:* myom 7 fall; cancer corporis 2 fall. *Tuba:* banal inflammation 17 fall; tuberkulos 5 fall; häemorrhagisk infarcering 1 fall; tubargraviditet 7 fall. *Ovarium:* corpus-luteum-cysta 2 fall; follikelcysta 10 fall; adenokystom 7 fall; papillifert adenokystom 1 fall; pseudomyxom 1 fall; cancer 2 fall; parovarialcysta 1 fall. *Lig. teres:* myom 1 fall.

*Summa* 148 fall.

*Ben och ledgångar.*

*Ben:* banal inflammation 15 fall; tuberkulos 7 fall; lues 1 fall; nihil 1 fall. *Menisc:* nekros 4 fall. *Senskida:* fibrom 1 fall. *Bursa:* banal inflammation 10 fall; tuberkulos 1 fall. *Synovia:* tuberkulos 2 fall. *Summa* 42 fall.

*Hud m. m.*

Inflammation 21 fall; ulcus 2 fall; tuberkulos 15 fall; lues

1 fall; dermacysta 6 fall; angiom 4 fall; neurom 1 fall; lipom 4 fall; fibrom 1 fall; cancer 8 fall; nævus 5 fall.

Summa 68 fall.

### Ögon.

Endophlebitis obliterans retinæ 1 fall; cysta fr. orbita 1 fall; cancer orbitæ 1 fall; gliom 1 fall; sarkom 2 fall.

Summa 6 fall.

### Öron.

Granulom 1 fall; cancer 1 fall. Summa 2 fall.

### Diverse.

19 fall.

För *Sjukhuset* ha utförts följande bakteriologiska, serologiska och cytologiska arbeten:

Allmänt bakt. undersökningar . . . . . 294 st.

Tuberkelbacillundersökningar

i sputum . . . . . 28 st.

i urin . . . . . 141 "

i andra vätskor . . . . . 31 " 200 "

Gonococcundersökningar . . . . . 18 "

Difteri . . . . . 4 "

Undersökningar på malaria . . . . . 4 "

      " amæba dysenteriae . . . . . 2 "

      " typhusbakterier . . . . . 9 "

Vidals reaktion . . . . . 130 "

Wassermanns reaktion . . . . . 453 "

Cytologiska undersökningar . . . . . 204 "

Vaccinframställningar . . . . . 6 "

Summa 1,320 st.

För andra sjukvårdsinrätningar och enskilda läkare har utförts följande *histologiska* undersökningar:

#### Digestionsorgan.

*Läppar*: cancer 2 fall; *Tunga*: granulom 2 fall; cancer 1 fall, *Palatum*: endotelium 1 fall; cancer 1 fall. *Gingiva*: granulom 2 fall; epulid 1 fall; angirom 1 fall; sarkom 1 fall; tuberkulos 1 fall; actinomycos 1 fall. *Bucca*: granulom 1 fall. *Spottkörtlar*: inflammation 1 fall; endotelium 5 fall; *d:o* sarcomatosum 1 fall; sarcom 1 fall. *Oesophagus*: cancer 2 fall, *Ventrikel*: kronisk inflammation 1 fall; *ulcus* 2 fall; cancer solidum simplex 2 fall: scirrh. 2 fall; polyp 1 fall. *Tunntarm*: pendulerande yttra sarkom 1 fall. *Appendix*: nihil 1 fall; kronisk inflammation 1 fall; kronisk och akut inflammation 5 fall; tuberkulos 1 fall; metastatiskt sarkom 1 fall; metastatiskt pseudomyxom 1 fall. *Colon*: cancer 2 fall. *Rectum*: tuberkulos 1 fall; *ulcus* 1 fall; cancer 1 fall; sarkomatös polyp 1 fall. *Anus*: lues 1 fall; häemorrhoider 1 fall. *Peritoneum*: tuberkulos 4 fall; cancer 1 fall; pigmentssarkom 1 fall; lymfosarkom 1 fall. *Lefver*: cystlefver (congen.) 1 fall. *Gallblåsa*: kronisk inflammation 1 fall; cancer 1 fall. *Bukcysta*: från tarmdel 1 fall; från njuranlag 1 fall. Summa 64 fall,

#### Respirationsorgan.

*Näsa*: cancer 1 fall. *Bihålor*: cancer 2 fall. *Larynx*: tuberkulos 2 fall; papillom 1 fall; cancer 1 fall. *Lunga*: metastatiskt hypernephrom 1 fall. Summa 8 fall.

#### Endokrina körtlar.

*Thyreoidea*: struma 8 fall, hvaraf 2 colloides, 6 adenomatousum. *Thymus persistens* 1 fall. Summa 9 fall.

#### Urinorgan.

*Njure*: kronisk interst. nefrit 1 fall; apostematös nefrit 2 fall; tuberkulos 2 fall; congen. cystnjure 1 fall; hypernephroma malignum 3 fall. *Blåsa*: cancer 1 fall; papillom 2 fall. *Urethra*: fibrosarkom 1 fall. Summa 13 fall.

*Lymfväfnad.*

*Lymfkörtlar:* inflammation 10 fall; tuberkulos 2 fall; Sternbergs lymfom 1 fall; cancer 11 fall; sarkom 1 fall; lymfosarkom 5 fall. *Tonsill:* inflammation 1 fall; lymfosarkom 3 fall. Summa 34 fall.

*Könsorgan.*

I. *Manliga:* *Penis:* cancer 1 fall. *Testis:* atrophia exec-topia 1 fall; tuberkulos 2 fall; gumma 1 fall; cancer 1 fall. *Epididymis:* inflammation, banal, 1 fall; tuberkulos 2 fall. *Prostata:* adenomyomatös hyperplasi 1 fall. Summa 10 fall.

II. *Kvinliga:* *Mamma:* kronisk inflammation 6 fall; tuberkulos 1 fall; adenofibrom 22 fall; d:o i aberrerande mamma 1 fall; cancer 19 fall, hvaraf 11 cancer simplex, 5 scirrh. 1 adenocarcinom och 1 colloidcancer; myxosarkom 1 fall. *Vulva:* cancer 1 fall. *Vagina:* Polyp 1 fall; lymfangiom 1 fall; cancer 1 fall. *Uterusskrap:* atrofi 22 fall; abort 34 fall; benign hyperplasi 125 fall; inflammation 3 fall; tuberkulos 2 fall; myom 11 fall; cancer 11 fall; sarkom i slemhinna 1 fall; chorionepiteliom 2 fall; polyp 20 fall. *Cervixexcision:* nihil 4 fall; polyp, benign 15 fall; sarkom 3 fall; cancer 1 fall. *Exstirperad uterus:* Fibrös omvandling af väggen 6 fall; myom 18 fall; adenomyom 4 fall; cancer corporis 5 fall; cancer portionis 4 fall; chorionepiteliom 1 fall. *Tuba:* banal inflammation 13 fall; tuberkulos 7 fall; graviditet 8 fall, i ett fall vid tuberkulos i tuban. *Ovarium:* corpus-luteum-cysta 8 fall; myom 1 fall; follikelcysta 5 fall; dermoid med sarkomvandling 1 fall; adenokystom 4 fall; d:o papillifert 2 fall; d:o carcinöst 7 fall; pseudomyxom 2 fall; cancer 5 fall; parovarialcysta 1 fall. Summa 410 fall.

*Ben och ledgångar.*

*Ben:* Inflammation 2 fall; tuberkulos 1 fall; chondrosarkom 1 fall. *Bursa:* tuberkulos 1 fall. Summa 7 fall.

*Hud m. m.*

Banal inflammation 13 fall; ulcus 4 fall; tuberkulos 9 fall; Sternbergs bild 1 fall; actinomycos 6 fall; granulom 2 fall;

atherom 1 fall; gälspringcysta 2 fall; fibrom 2 fall; myom 2 fall; hämangiom 4 fall; lymfangiom 5 fall; angrosarkom 2 fall; cylindrom 1 fall; cancer 14 fall; sarkom 12 fall.

Summa 80 fall.

*Hjärna.*

Gliom 2 fall; psammon 2 fall; tuberkulom 1 fall.

Summa 5 fall.

*Diverse.*

7 fall.

För andra sjukvårdsinrättningar och enskilda läkare ha utförts följande bakteriologiska, serologiska och cytologiska undersökningar:

Allmänna bakt. undersökningar . . . . 121 st.

Undersökning på difteri . . . . . 5,063 "

" " tuberkulos:

i sputum . . . . . 176 st.

i urin. . . . . 48 "

i andra vätskor . . 8 " 232 "

Undersökning på typhusbakterier . . . . 12 "

Vidals reaktion . . . . . 75 "

Wassermanns reaktion . . . . . 782 "

Cytologiska undersökningar . . . . . 37 "

Summa 6,322 st.

Laboratoriets sammanlagda arbete uppgår sålunda till

Obduktioner . . . . . . . . . . . 387 st.

Histologiska undersökningar . . . . . 1,611 "

Bakt., cytol. och serol. undersökningar 7,642 "

Göteborg den 26 Maj 1914.

*C. O Forsslus*

Prosektor.

## RÖNTGENAFDELNINGEN

vid Allm. och Sahlgrenska sjukhuset 1913.

*Undersökningar* hafva utförts på 2,048 patienter till ett antal af 5,607 (föregående år respektive 1,904 och 4,366).

Patienterna fördela sig på följande sätt:

Från Medicinska afdeln. . . . .	348 patienter
" Kirurgiska     " . . . . .	823     "
" Tuberkulos- " . . . . .	78     "
" Ögon-         " . . . . .	18     "
" Öron-         " . . . . .	16     "
" Stadens och Sjukhusets Polikliniker . . .	288     "
" Stadens Sjukhus . . . . .	48     "
Andra patienter. . . . .	429     "
	Summa 2,048 patienter

*Behandlingar* hafva utförts till ett antal af 3,256 seancer å 384 nya patienter (föregående år respektive 1,774 och 201).

Från Medicinska afdeln. . . . .	34 patienter
" Kirurgiska     " . . . . .	104     "
" Ögon-         " . . . . .	5     "
" Öron-         " . . . . .	5     "
" Medicinska polikliniken . . . . .	4     "
" Kirurgiska     " . . . . .	60     "
" Stadens sjukhus . . . . .	11     "
Andra patienter. . . . .	161     "
	Summa 384 patienter

Fredrik von Bergen.



## Vetenskapliga uppsatser och föredrag

hafva under år 1913 offentliggjorts resp. hållits af nedannämnda vid Allm. och Sahlgrenska sjukhuset anställda läkare öfver följande ämnen:

### Med. D:r H. Köster:

- 1) *Om patologiska förändringar, särskilt tumörer och blödningar, i medulla oblongata.* (G. L. F.)
- 2) *Fall af primärt, diffust ventrikelsarkom.* (G. L. F.)
- 3) *Om kraniella blåsljud.* (G. L. F., Nord. Kongr. f. inv. Med.)
- 4) *Tvenne fall af polycythaemia.* (G. L. F.)
- 5) *Om barnförlamningen.* (Göteborgs Kgl. V. o. V. Samhälle.)

### Professor K. Dahlgren:

- 1) *Modifikation af tekniken vid operation för hallux valgus* (G. L. F.)
- 2) *Ett fall af diffus bennybildning kring höftleden efter blodig reposition af luxatio iliaca.* (Ibdm.)
- 3) *Om modern lungkirurgi jämte demonstration af ett fall af thoracoplastik.* (Ibdm.)
- 4) *Ett fall af myxoma ovarii + pseudomyxoma peritonei.* (Ibdm.)
- 5) *Ett fall af gallstensileus.* (Ibdm.)
- 6) *Ett fall af bäckenperitonit, som simulerat cancer recti.* (Ibdm.)
- 7) *De vanligaste metoderna för bentransplantation med anledning af ett fall af fri bentransplantation på grund af hufvudskada.* (Ibdm.)
- 8) *Tvenne fall, som undergått upprepade operationer för ascites.* (Ibdm.)
- 9) *Ett fall af splenectomi för Morbus Banti.* (Ibdm.)
- 10) *Ett fall af dubbelsidig nephrolithiasis, fullständig förstörelse af den ena njuren, anuri m. m., där på andra sidan med framgång gjorts pyelolithotomi, ureterolithotomi och implantation af ureter i blåsan.* (Ibdm.)

- 11) *Ett opereradt fall af hjärntumor.* (Ibdm.)
- 12) *Ett fall med multipla underkäks- m. fl. frakturer.* (Ibdm.)
- 13) *Ett fall af laminectomi för spondylit med kompression och vinkelböjning af medullæ spinalis.* (Ibdm.)
- 14) *Ett fall af svår hufvudskada orsakad af cirkelsåg.* (Ibdm.)
- 15) *Om mortaliteten i appendicit vid Allm. och Sahlgrenska sjukhuset under tiden 1/7 1911 — 26/11 1913.* (Ibdm.)
- 16) *5 fall af hjärnoperationer.* (Ibdm.)
- 17) *Fall af Carrels kärlsutur å krossad arteria brachialis.* (Ibdm.)

**Med. Lic. L. Norrlin:**

- 1) *Om gallperitonit utan perforation af gallblåsan.* (G. L. F.)
- 2) *Öfversikt af den svenska litteraturen under åren 1840—90 beträffande perforationer af enkla ventrikels- och duodenalsår.* (Ibdm.)
- 3) *Om kräkningar vid i fri bukhåla akut perforerande ventrikels- och duodenalsår.* (Ibdm.)
- 4) *Treize cas suédois inédits de rupture traumatique de la rate sous plaie extérieure (Archives générales de chirurgie).*

**Med. Lic. I. von Stapelmoehr.**

Nyare uppfattningar angående förhållandet mellan hypofys och diabetes insipidus i anslutning till ett fall af hufvudskada. (G. L. F.)

**Med. Lic. Fr. von Bergen:**

- 1) *Ett fall af cancer i hårda gommen behandlat med radium.* (G. L. F.)
- 2) *Om röntgenbehandling af thymus och glandula thyreoida.* (Ibdm.)

Första delen av Södertälje svenska spaklyspe i Chilien.

## Några ord om tetanus' terapi och profylax.

A. F.

Stockholm  
Sven von Stapelebo.

Tetanussinfektionens ingångspunkter är alltid att sätta varför detta terapiet vid tetanus måste rikta sig mot spännskapsdriften dess angångspunkter. Där pustar och form tilltalar det, bör därför engeljera ej för kommissionens behändlare fulla uppmärksamhet, på grund av att tetanus i huvudsak rörer hemma på vissa händer och ej på halsarna, och bakterien är enanom; konservering av denna fördelatitlade virus kontinuerliggör, då en särskild tetanuskontakt och stötningsskorna, som utgör medföljande till särskricket, övergår från den till den tillstyrka. Vaccinogenet, som här följer utgör också torrt i sinhet vara att försöka till särskricket längden. Vid patienten och komplimentens skader kan antingen detta vara på sin plats. Där har man alltmer konstigt fört operationen, såsom normalisering och inskränkt dem till vissa

- 11) Ett opererat fall af bröckelung (föddes.)
- 12) Ett fall med multiform underhåll- m. fl. fraktioner. (föddes.)
- 13) Ett fall af tængesvær hos spædeblod med kompressions- och vinkelbremse af medelst spinales. (ibidem.)
- 14) Ett fall af en hufteuldskade orsakad af cirkelsåg. (ibidem.)
- 15) Om mortifikation i sogenet old Ålom, och Saligenska spökhuset under åren 1621 — 1623 1613. (ibidem.)
- 16) Ett fall af akutematisk. (ibidem.)
- 17) Fall af akutt hårslit av krossad arteria brachialis. (ibidem.)

Med. L. L. Rönnius.

Om en galvanomotorisk reflexion af gallbläskan. (G. L. F.)  
En undersökning af den svenska litteraturen under den 1840-  
talet om förekomsten perjektioner af enkla ventrikels- och du-  
odenaldr. (ibidem.)

Om en bråkande röd och svartblå driftporiferande ven-  
ner vid akutematisk. (ibidem.)

Sur l'absence de la moelle de l'os traumatisé de la  
partie sous-vidée externe. (Archives générales de chirurgie).

Med. L. L. Rönnius.

Om en utvärdering av inskrifts förhållandet mellan hypoxys  
och blodslag tryckslag i hystomia till ett fall af hufteul-  
dskada. (G. L. F.)

Med. L. L. Rönnius.

- 1) Ett fall af cancer i härdla gominer behandlat med ra-  
dium. (G. L. F.)
- 2) Om congengenitalitet af thymus och glandula thyreo-  
des. (ibidem.)

*Från Allmänna och Sahlgrenska sjukhuset i Göteborg.*

## Några ord om tetanus' terapi och profylax.<sup>1)</sup>

Av

Sten von Stapelmo hr.

Tetanus-infektionens ingångsport är alltid ett sår, varför första terapien vid tetanus måste riktas på upptäckandet av denna ingångsport. Där plats och form tillåter det, bör såret excideras eller åtminstone behandlas fullt öppet, på grund av att tetanus i huvudsak tyckes bero på giftvärkan och ej på bakteriämia, och bakterien är anaerob; kauterisation av såret torde sålunda vara kontraindicerad, då en sådan åstadkommer en ätsningsskorpa, som verkar avstängande på sårsekretet, vari genom luftens tillträde hindras. Vätesuperoxid, som lätt i sår avgiver syrgas, torde i stället vara att förordna vid sårbehandlingen. Vid svårare och komplicerade skador kan amputation vara på sin plats. Dock har man alltmer kommit ifrån amputation såsom normalmetod och inskränkt detta till svåra

<sup>1)</sup> Föredrag i Göteborgs Läkaresällskap den 25 febr. 1914.

tetanusfall och där det är fråga om ett i funktionellt hänseende mindre betydande parti, eller om det samtidigt är infektion av gasphlegmone och dyl.

Lika viktig som lokalbehandlingen är allmänbehandlingen av den utbrutna tetanus. Genom *Tizzoni* och *Gagliardi* i Italien och *Behring* och *Kitasato* i Tyskland infördes på slutet av 1880-talet *serumbehandlingen*. De viktigaste preparaten äro från Hoechst a/M (framställt enligt *Behring*) och från Merck i Darmstadt (framställt enligt *Tizzoni*). Serumet användes till insprutning i stora doser subkutant, intraduralt, intracerebralt, intraneuralt, intravenöst eller kombinerat. Doseringen är olika vid olika preparat; vid Hoechst's preparat minst 100 A. E. dagligen. Dessutom för Hoechst torrt serum i handeln för att strö i såret, varifrån tetanus utgår. Vid tetanus puerperalis användes intrauterina, vid tetanus neonatorum intraperitoneala insprutningar.

Den medikamentösa behandlingen består i första hand i narkotika. Italienerne använda i rätt stor utsträckning den av *Baccelli*<sup>1)</sup> föreslagna *karbolterapien*. Karbolsyran skulle »ha ett deprimerande inflytande på nervsystemet, som stämmer ned den samtidigt eller senare insättande retande värvanen av tetanustoxinet.» Den användes subkutant i 2—3 % lösning och i en initialdos av 0,04 gm pro die stigande till 2,0 gm och i en totalmängd av upp till 15 gm (*Resnevic, Piccaluga, Lepore, Rabitti, Righi*<sup>2)</sup> m. fl.)

En numera rätt använd metod är vidare *magnesium-sulfatbehandlingen*. De första grundläggande försöken gjordes av *Meltzer* och *Auer*<sup>3)</sup> i Rockefeller-institutet. De kommo till den uppfattningen att  $MgSO_4$  och  $MgCl_2$ , insprutat subkutant på djur i förhållandet 1,5 på 1,000 kroppsvikt, framkallade en djup sömn och fullständig anästesi och avslappning av de villkorligt innerverade musklerna och reflexerna. Vid högre dos, 2 på 1,000 kroppsvikt, inträdde mors genom respirationsförlamning. Samma författare gjorde ock den första terapeutiska behandlingen av tetanus med  $MgSO_4$ -lösning med framgång. *Meltzer's* föreslagna dos var 0,03 per kg. kroppsvikt. Genom *Kocher* och *Arndt*<sup>4)</sup> utbildades metoden vidare. De föreslogo användandet av 15 %  $MgSO_4$ -lösning till intralumbal injektion i en mängd av 2—10—20 cm. allt efter patientens ålder och krampanfallens styrka. Patienten bör efter injektionen ligga i horisontalt ryggläge med sänkt huvud. Injektionerna göras omedelbart efter krampanfallens uppträdande. Vid kontinuerlig kramp är injektion indicerad, blott då respirationen till följd av larynx-, buk- och thorax-muskulaturens deltagande är starkt hindrad. Efter injektionen upphöra

krampanfallen redan inom 10—20 min., och patienten kommer i sömn, som varar i 2—5 timmar. Patienten »kan då själv sätta sig upp, rör händer och armar och liknar nu ej mer det föregående svåra sjukdomstillståndet. För det mästa kvarstår en paraplegi i nedre kroppshalvan med anästesi, i många fall även urinretention» (*Stadler*<sup>5)</sup>). Denna förlamning är dock ej för beständigt. Värkan av intralumbalinjektionen varar 12—24 timmar. Då utvecklar sig ånyo den föregående sjukdomsbilden. Metodens största nackdel tyckes ligga i faran för respirationsförlamning. *Arndt* spolar vid hotande respirationsförlamning ut duralsäcken med NaCl. *Kocher* föreslår fysostigmin-injektioner, då fysostigmin förhindrar effekten av magnesiumsalterna, samt användandet av syrgasinhalationer, eventuellt kombinerad med konstgjord respiration. Även föreslås intramuskulära injektioner av klorkalcium samtidigt med magnesiumsulfatinjektionerna, då tillförsel av kalciumsalter nämligen upphäver värkan av magnesiumsalterna.

På grund av risken vid de intralumbala injektionerna infördes av *Greely-Lyon*,<sup>6)</sup> *Paterson*<sup>7)</sup> och *Parker*<sup>8)</sup> den subkutana  $MgSO_4$ -behandling. Man har då använt från 5,5 %, med kroppens vävnader isotonisk, till 50 % lösning. Dessa injektioner äro dock rätt smärtsamma. Enligt *Stadler*<sup>5)</sup> skall 30—40 % lösning vara den bästa och i en dosering av 5 gm  $MgSO_4$  i dosen, 2—5 gånger dagligen.

Per os har  $MgSO_4$  ingen krampstillande verkan.

Utom dessa nu nämnda har *kloral* och *morfín* använts och användes ännu i stor utsträckning. En mängd andra medel har vidare föreslagits och använts, såsom *kloroformarkos*, *paraldehyd+æter* intravénöst (*Atkey*),<sup>9)</sup> *curare* eller *curarin* (*Bergell* och *Levy*),<sup>10)</sup> *cholesterin* (*Saaverda*)<sup>11)</sup> m. fl.

Uppgifterna angående *tetanus*-mortaliteten vid de olika behandlingsmetoderna variera mycket. Enligt en engelsk statistik av *Rose*<sup>12)</sup> beräknas mortaliteten utan serumbehandling till 88,8 % (vid fall med 1—10 dagars inkubation 96 %, med över 10 dagars inkubation c:a 75 %), enligt *Blumenthal* och *v. Leyden*<sup>13)</sup> 80—90 %. Hos andra författare finnas mycket lägre siffror, 51 % ned till 34 % (*Friedrich*, *Curschmann*, *Washington*, *Hobart*). Med serumbehandling anges siffrorna 68,5 % ned till 28 % (*Wilms*, *Lambert*, *Holsti*, *Looper*, *Oppenheim*, *Haberling*, *Lund*, *Engelmann*). Någon uppenbart eklatantare effekt visa dessa siffror icke. De senaste uppgifterna angående mortaliteten äro av *Permin*<sup>14)</sup>, som på 388 tetanusfall i Danmark fann en mortalitet på icke-serumbehandlade fall av 78,9 % och på serumbehandlade av 57,7 % och av *Stadler*.<sup>5)</sup> Hans statistik, som är sammanförd efter uppgifter från *Köhler*,

*Kaliski, Richter, Kentzler, Jakobsen, Imperiali* och egna fall, ställer sig sålunda:

Inkubation	Utan serum	Med serum	Magnesium-sulfat		Karbol
			Intralumbalt	Subkutant	
1—10 dagar...	220 fall: 86 %	258 fall: 67 %	26 fall: 42 %	4 fall: 0 %	54 fall: 28 %
Över 10 dagar	166 fall: 59 %	186 fall: 36 %	11 fall: 9 %	3 fall: 0 %	47 fall: 6,4 %
Summa	386 fall: 74 %	444 fall: 54 %	37 fall: 33 %	7 fall: 0 %	101 fall: 18 %

Dessa 2 sistnämnda statistiker visa en stor överensstämmelse i siffrorna för serum- och icke-serumbehandlade fall samt ett påtagligt bättre resultat av serumbehandling än utan serum. En förvånansvärt ringa mortalitet visar karbolsyretterapien, vilken drives i synnerhet av italienarne och förkättras mycket i Tyskland. *P. Krause* säger om den i *Mohr u. Stae-helin's Handbuch der inneren Medizin* (1911): karbolsyretterapien »ist auch nach eigenen Erfahrungen wertlos, bei schweren Fällen habe ich davon nichts Günstiges gesehen.» I motsats till detta yttrande står dock italienarnes låga mortalitetsprocent med metoden. *Stadler*, som publicerat statistiken, uppmanar dock fortsatt prövning av densamma.

Magnesiumsulfatmetoden visar likaledes en låg mortalitetsprocent, såväl vid intralumbal som vid subkutan användning. Siffrorna äro dock för små för en säkert bevisande statistik. *Stadler* drager ej häller någon avgörande slutsats utan säger: »Welcher der drei Methoden (intralumbala och subkutana magnesiumsulfat- eller karbolmetoderna) die Zukunft gehört muss, den Erfahrungen des nächsten Jahrzehnts überlassen werden.»

Saken torde väl för närvarande stå så, att en kombinerad metod av serum och narkotika, vare sig  $MgSO_4$ , karbol eller kloral och morfin bör göras. Ty det ligger nära till hands att antaga, att det i kroppen, vare sig i blod, lymfyägar eller nervskidor, befintliga fria tetanustoxinet, som ännu ej förankrat sig vid angreppspunkterna, gangliecellerna eller motoriska ändplattorna, skall kunna bindas med tetanusantitoxin och sålunda förhindra ytterligare toxinförankring. Samtidigt en narkotisk terapi för lindring av de genom det förankrade toxinet orsakade krampfallen. Vilken narkotisk terapi, som är den bästa, torde ännu ej kunna avgöras; men av allt att döma tyckas de subkutana  $MgSO_4$ - eller karbolmetoderna vara värdar att vidare prövas.

Å Sahlgrenska sjukhuset har åren 1886—1913 vårdats 28

tetanuspatienter, vilka efter inkubation och behandlingsmetod fördela sig sålunda:

Inkubation	Alla fall		Utan serum		Med serum		Magnesiumsulfat	
	Fall	Döda = %	Fall	Döda = %	Fall	Döda = %	Fall	Döda = %
1–10 dagar...	17	13 = 76,5 %	11	8 = 72,7 %	3	2 = 66,7 %	3	3 = 100 %
Över 10 dagar	5	2 = 40 %	3	1 = 33,3 %	2	1 = 50 %	—	—
Okänd .....	6	3	3	2	2	1	1	—
Summa	28	18 = 64,3 %	17	11 = 64,7 %	7	4 = 57,1 %	4	3 = 75 %

Av de serumbehandlade 7 fallen fick ett fall (XIII) 20 A. E. subkutant samma dag, som tetanus bröt ut; mors dock samma dag. Ett fall (XXI) fick 20 A. E. subkutant 2 dagar efter utbrottet; mors följande dag. Det 3:e fallet (XXIV) erhöll tillsammans 200 A. E. subkutant under 7 dagar; där efter var hans tetanus tydligt bättre, då trismus efter sista injektionen var nästan borta samt krampfallen försvunnit; mors 6 dagar efteråt i pneumoni med abscess. 4:e fallet, 7 års gosse, (XXVII) erhöll tillsammans 310 A. E. dels subkutant under loppet av 4 dagar med början dagen efter utbrottet; mors i dubbelsidig pneumoni; krampfallen ej bättre. Av de 3 fallen, som gingo till hälsa, erhöll ett (XXV) med början på 11:e dagen efter utbrottet tillsammans 1,280 A. E. under loppet av 13 dagar, varav 280 A. E. intralumbalt på 3 injektioner. Efter sista injektionen exantem, som försvann efter 6 dagar. Fall XXVI fick, med början på 6:e dagen, under loppet av 9 dagar 900 A. E. subkutant; och det 3:e fallet (XXVIII), utan känd inkubationstid, erhöll med början på 8:e dagen efter insjuknandet tillsammans under 14 dagar 2,100 A. E., varav 1,500 A. E. intravenöst och det övriga subkutant eller intramuskulärt. De intravenösa insprutningarna fördrogos väl.

Av de magnesiumsulfatbehandlade 4 fallen gick ett till hälsa. Angående detta fall (XVIII) saknas uppgifter om inkubationstid, och om tetanus var generell eller lokaliseras. De övriga 3 fallen med generell tetanus, hade en inkubationstid av 10, 8 och 6 dagar (XVI, XVII, XXII) och gingo till mors 2 och 3 dagar efter tetanus' utbrott. Alla fallen behandlades med intralumbal injektion av svag, omkring 3 %, lösning av  $MgSO_4$ . På alla fallen upphörde krampen efter insprutningen för en tid.

De kirurgiska ingrepp, som företagits efter tetanus' utbrott, ha i 3 fall varit av stympande art; 2 av dessa fall gingo till

hälsa (VIII, X) båda dessutom behandlade med kloral och morfin; ett dog samma dag (XIII), samtidigt behandlat med kloral, morfin och 20 A. E. tetanusantitoxin; i 2 fall extirperades såret med omgivningen och tamponerades med jodoformgas respektive vätesuperoxidtamponger; båda fallen gingo till hälsa (VII och XXV), det ena behandlat med kloral och morfin, det andra dessutom med tetanusantitoxin. I 7 fall ingen lokalbehandling; av dessa 4 fall till hälsa. I övriga fall konserverande sårbehandling.

Statistiken från sjukhuset är ju liten och sålunda föga bevisande. Om man undantager de 4 magnesiumsulfatbehandlade fallen, överensstämma de övriga grupperna i stora drag med de större förut anfördta statistikerna och framförallt däri att tetanusfallen med över 10 dagars inkubation hava bättre prognos än de med kortare.

Visar den terapeutiska serumbehandlingen en som sagt osäker effekt, fast dock de senaste statistikerna peka på en viss nytta, så är resultatet av serumbehandlingen för att förhindra uppkomsten av tetanus tydligare. Behring och Kitasato samt Tizzoni föreslogo redan 1890 och 1892 användande av antitoxin som profylaktikum. Och då Nocard<sup>15)</sup> 1895 och 1897 offentliggjort sina försök på djur i stor skala och Scherck<sup>16)</sup> 1906 framlagt effekten av de profylaktiska tetanusantitoxininjektionerna vid fyrverkeriskadorna vid frihetsfästerna i Newyork, där år 1903 av 56 sådana skador 16 dogo i tetanus, under det att 1904—1906 av 291 skadade, som behandlats profylaktiskt, ingen fick tetanus, så har kraftiga bevis lämnats för medlets effekt. År 1906 uttalade sig Kocher på 35:e Kirurgkongressen sålunda: »Ich werde es einem Arzte sehr übelnehmen und es ihm zum Vorwurf machen, wenn er bei einem Verwandten von mir, der eine mit Strassenerde beschmutzte Wunde hätte, nicht die prophylaktische Injektion machen würde. Was wir uns aber bei unseren Verwandten zum Vorwurf machen würden, haben wir uns auch bei jedem anderen Patienten zum Vorwurf zu machen. Ich betrachte diejenigen Fälle für ganz besonders beweisend, in welchen es trotz der prophylaktischen Injektion doch zum Tetanus kommt. Ich mache die prophylaktische Injektion immer, wenn ich Wunden habe, die mit Erde Strassen-kot u. s. w. verunreinigt sind, und tue dies um so eher, als die Injektion des Tetanus-Antitoxins als solche ganz ungefährlich sind.»

Den profylaktiska serumbehandlingen har föreslagits på olika sätt. De flesta (Kocher, Pochhammer, m. fl.) rekommendera subkutan injektion av 20 A. E. vid alla med jord och kreatursspillning nedsmutsade sår eller sår orsakade hos dem,

som under sitt yrke komma i beröring med jord, skottsår, i synnerhet sådana, där förladdning kan tänkas hava kommit med i såret, skador av träsplitsror och dylikt. Andra föreslå användandet av antitoxin, som ströpulver i såren (*Calmette*); andra använda tamponger doppade i serum; *Bochenheimer*<sup>17)</sup> föreslår en salva, s. k. antitetaninsalva, som på 100 gm håller 100 A. E., och vilken skall strykas på de misstänkta såren. *Suter*<sup>18)</sup> framhåller, att man blott vid per primam läkande sår skall nöja sig med den första injektionen, men att man vid långsamt läkande och i synnerhet suppurerande sår bör upp- repa insprutningen. Man anser, att varaktigheten av den genom insprutningar framkallade immuniteten knappt är längre än  $2\frac{1}{2}$ –3 veckor, och att tetanus' inkubation är mellan 2–60 dagar. *Pochhammer* vill därför alltid, att en andra insprutning på 20 A. E. göres 10–14 dagar efter den första. Flera tetanusfall trots profylaktisk serumterapi ha iakttagits. För det mesta äro dessa fall lätta och ha ofta en lång inkubationstid. *Curtilett* och *Lombard*<sup>19)</sup> meddela 1913 ett fall, där en 9-årig gosse med komplicerad underarmsfraktur erhållit 2 timmar efter skadan en profylaktisk insprutning av 20 ccm antitoxin. 6 dagar efteråt märktes en lokal ascenderande kramp i armen utan trismus eller nackstyvhets. Under 5 dagar fick patienten 200 ccm antiserum subduralt och subkutant. Därpå försvann krampen så småningom och läkning inträdde. Den lokalisrade krampen och förhindrade generaliseringen av tetanus till-skriva författarne såsom sannolikt beroende på preventivinjektionen. *Kolb* och *Laubenheimer*<sup>20)</sup> hava 1913 påvisat tetanusbakterier i sårsekretet från ett fall av maskinskada av handen utan tetanussymtom. Patienten hade profylaktiskt fått 120 A. E. *Hoechst's* serum. Mot den profylaktiska tetanusterapien vändar sig *Thiéry*<sup>21)</sup> i en diskussion i mars 1913 i Société de chirurgie i Paris under framhållande av, att på hans klinik denna terapi ej användes, och att trots detta inga tetanusfall förekomma. Han desinficerar alla sår med 10 % klorzink.

Av de på Sahlgrenska sjukhuset vårdade tetanusfallen hava 24 fall ett yttre trauma som ingångsport, och av dessa kunna 14 härledas från jord eller stenar, 3 fall från trävirke 1 från spik, 1 från skottskada och 6 från sår av diverse ursprung. Av de övriga 4 tetanusfallen förmodas 1 härleda sig från tandextraktion och 3 från barnsäng. Av fallen med yttre sår inträffade 23 före den 26 juni 1910, och bland dessa hade 11 sår före tetanus' utbrott skötts å Sahlgrenska sjukhuset. Den 26 juni 1910 börjades att profylaktiskt insprutas tetanus-antitoxin vid olycksfall, som inkomma å Sahlgrenska sjukhuset. Och av c:a 9,600 olycksfall, som sedan den tiden till och med

Fall och år	Kön	Ålder	D a t a					Ut- gång	Inku- bation	Duration före mors resp.	Tetanus' form	Orsak till skadan och tetanus' utgångspunkt
			för skada	för inkomst	för symtom	för utskr.						
I. 86.	♂	46	19/8	19/6	29/6	8/7	†	10 dagar	4 dagar	Universalis traumat.	Planka som orsakat sår å läret.	
II. 88.	♀	24	?	29/5	22/5	11/6	†	?	21 dagar	Cephalicus traumat.	Antagligen <i>tandutdragning</i> .	
III. 88.	♀	38	?	12/7	2/7	28/7	Hälsa	?	26 dag.*)	Universalis puerperalis	(Brösten spända av mjölk.) Barnsäng?	
IV. 91.	♀	?	?	?	?	?	†	?	?	Puerperalis	Barnsäng.	
V. 94.	♂	62	11/10	11/10	21/19	25/10	†	10 dagar	5 dagar	Traumaticus	Skottskada i ljumske.	
VI. 98.	♂	48	31/12	97	22/1	5/1	9/3	Hälsa	5 dagar	9 veckor	Universalis traumat.	Klämt sår å pekfinger mellan stenar.
VII. 98.	♂	27	3 veck. före ink.	1/12	28/11	7/2	99	Hälsa	ca 2 1/2 vecka	13 veckor	Universalis traumat.	Sår i nacken. Pat. <i>stew</i> - arbetare.
VIII. 00.	♂	58	2 veck. före ink.	21/3	19/3	28/3	Fbd*)	12 dagar	Minst 9 da- gar*)	Cephalicus traumat.	Komplicerad luxation av tumfalang; fall i <i>trädgård</i> .	
X. 60.	♂	48	2 veck. före ink.	9/9	5/9	11/9	†	10 dagar	8 dagar	Universalis traumat.	Skrubbsår å underben-	
X. 00.	♂	24	2 veck. före ink.	18/9	12/9	20/11	Hälsa	8 dagar	10 veckor	Universalis traumat.	Skadat tummen obe- tydligt i <i>tröskverk</i> .	

Plats för sår behandl. före tetanus	Behandlingssätt av såret resp. ingångsporten		Behandlingssätt av tetanus	Patol. anatomi- fynd	Ämärkningar
	före tetanus	efter tetanus			
Sahlgr. sjukh.	<sup>19/6</sup> Desinf. av sår med subli- mat. Sutur. Dränage.	Vidgning av så- ret, så att det blev fullt öppet.	Kloral, morfin, klo- roform.	Hyperæmia cere- bri et mening. Infektionsmjäl- te.	
?	O	O	Kloral, morfin, atro- pin, kloroform.	Hyperæmia cere- bri. Förstorad mjälte.	
?	?	?	Morfin.	—	*) Vid utskrivn. förbättrad.
?	?	O	?	?	Ej inskriven.
Sahlgr. sjukh.	<sup>11/10</sup> Extraction av kulan.	Omläggningar.	?	Stjärnformiga blödningar i njurarne. I öv- rigt 0.	
Sahlgr. sjukh.	<sup>31/12</sup> Sutur. An- tisept. förband.	<sup>22/11</sup> Suturer ta- gas. Vidgning av såret. Tam- ponad med jo- doform.	Kloral, morfin.	—	I var tetanus-bad ej påvisade.
Skött det själv.	?	<sup>4/12</sup> Exstirpation av sår och om- givning. Tam- ponad med ste- ril gas.	Kloral.	—	
Sahlgr. sjukh.	Reposition; öppen behandling av leden; lysolbad.	<sup>21/3</sup> Exarticula- tio pollicis. In- cisioner.	Kloral, morfin:	—	*) Vid utskrivn. fbd. Ut trots- råd.
Skött det själv.	?	Förband.	Kloral, salicyl. natr.	Stort perirenalt hämatom, c:a 2 liter blod; In- ruptur å organ eller kärl. I övr. 0.	
?	?	<sup>18/9</sup> Exarticula- tio phal. II pol- licis.	Kloral, salicyl. natr. Bad.	—	

Fall och år	Kön	Ålder	D a t a				Utgång	Inku- bation	Duration före mors resp. hälsa	Tetanus' form	Orsak till skadan och tetanus' utgångspunkt
			för skada	för inkomst	för symtom	för ritskr.					
XI. 01.	♂	29	2 veck. före ink.	20/7	25/7	31/7	†	9 dagar	6 dagar	Universalis traumat.	Klämt tummen mellan ett par <i>plankor</i> ; nä- geln lossnade.
XII. 03.	♂	23	2/4	2/4	?	10/4	†	Högst 7 dag.	Högst 8 dag.	Universalis traumat.	Överkörd av <i>tåg</i> . Un- derben krossat; sår å andra underbenet och i perineum. Dess- utom ytliga sår här och var.
XIII. 04.	♂	33	25/1	25/1	31/1	31/1	†	6 dagar	1/2—1 dygn	Universalis traumat.	Överkörd av <i>tåg</i> . Kom- plicerade frakturer å lår, underben och hand.
XIV. 06.	♂	57	1 1/2 vecka före ink.	18/6	14/6	19/6	†	7 dagar	5 dagar	Universalis traumat.	Trampat på en <i>spik</i> som genom sulan in- trängde i foten.
XV. 06.	♂	12	2 veck. före ink.	29/8	25/8	18/10	Hälsa	10 dagar	7 veckor	Universalis traumat.	Sår i trampdynan un- der ena foten.
XVI. 07.	♂	28	29/12	29/12	2/108	4/108	†	10 dagar	2 dagar	Universalis traumat.	Laceration av under- benet av nedrasande <i>berg</i> .
XVII. 08.	♂	26	19/6	19/6	27/6	30/6	†	8 dagar	3 dagar	Universalis traumat.	Amputatio traumatica dig. II o. III ped. Överkörd.
XVIII. 08.	♂	33	?	6/5	?	2/6	Hälsa	?	Minst 4 veck.	Traumaticus	Laceration av tummen.

Plats för sår behandl. före tetanus	Behandlingssätt av såret resp. utgångspunkten		Behandlingssätt av tetanus	Patol. anatomi- fynd	Anmärkningar
	före tetanus	efter tetanus			
?	?	?	Kloral.	Hyperæmia cere- bri. I övr. 0.	
Sahlgr. sjukh.	$\frac{2}{4}$ Amputatio antierur. Sutur + dränage av oper.-såret. De- bridering och tampon. av öv- riga större sår.	Omläggningar	?	?	
Sahlgr. sjukh.	$\frac{25}{1}$ Sårdesinfek- tion. Förband.	$\frac{31}{1}$ Amputatio brachii dx.	Kloral, morfin. $\frac{31}{1}$ <i>Tetanus anti-</i> <i>toxin</i> 20 A. E. sub- kutant.	?	Vid amputatio- nen syntes överarmsmu- skulaturen ocl längs nervstan- marne ett gul- grönt ödem. Dessutom gas- blåsor.
?	?	Förband.	Kloral, morfin, sa- licyl. natr.	I varhåla å plan- ta pedis brott- stycken av spik. Infarkt i ena lungan.	Såret i foten vid ink. reaktions fritt.
?	?	Förband.	Kloral, brom, in- packning.	—	Såret vid ink- rent, ej ömt.
Sahlgr. sjukh.	$\frac{28}{12}$ Amputatio antierur. Des. med karbol och sprit.	Omläggningar.	$Mg SO_4$ intralum- balt.	Opåtagligt.	
Sahlgr. sjukh.	$\frac{19}{6}$ Sutur.	Omläggningar.	$Mg SO_4$ intralum- balt; morfin.	Tuberculosis pulmon. et in- testinilei. Hæ- morrhagia sub- dural. cerebri.	
?	?	Omläggningar.	$Mg SO_4$ intralum- balt.	—	

Fall och år	Kön	Ålder	Data				Utgång	Inku- bation	Duration före mors hälsa	Tetanus' form	Orsak till skadan och tetanus' utgångspunkt
			för skada	för inkomst	för syntom	för utskr.					
XIX. 08.	♂	12	C:a 3 veckor före ink.	21/6	17/6	23/6	†	C:a 2 veckor	7 dagar	Universalis traumat.	Obetydligt sår å hälsan under trädgårdssarbetet. Trampat å spik.
XX. 09.	♂	48	8/2	3/2	12/2	16/2	†	9 dagar	3 dagar	Universalis traumat.	Foten krossad av järnbalken.
XXI. 09.	♀	37	C:a 28/3	9/4	7/4	10/4	†	C:a 10 dagar	5 dagar	Universalis puerperalis	Abort.
XXII. 10.	♂	12	21/3	21/3	27/3	29/3	†	6 dagar	3 dagar	Universalis traumat.	Lacererat sår (genom huden) å ena knäet av en jordbruksmaskin.
XXIII. 10.	♂	1 1/2	9/6	9/6	18/6	21/6	†	9 dagar	3 dagar	Universalis traumat.	Gapande orent sår i huvudet. Överkörd å gatan.
XXIV. 11.	♂	38	26/6	15/7	?	28/7	†	?	?	Universalis traumat.	Flathandstort sår å knäet; fall i gatan.
XXV. 12.	♀	41	8/6	24/6	14/6	17/7	Hälsa	6 dagar	6 1/2 vecka	Cephalicus traumat.	Sår i pannan, orsakat genom slag av planka.

Plats för såret före behandl. före tetanus	Behandlingssätt av såret resp. ingångsporten		Behandlingssätt av tetanus	Patol. anatomi. fynd	Anmärkningar
	före tetanus	efter tetanus			
?	?	Sublimatomslag.	Kloral, morfin.	Hæmorrhagiæ parv. subpleur. et subpericard. 6 mm. långspik å ena hälens undersida mellan överhud o. underhud. I övrigt 0.	Såret retnings löst med jord färgad omgivn vid inkomsten
Sahlgr. sjukh.	$\frac{3}{2}$ Desinf. Fbd. $\frac{5}{2}$ Exartikulation i metatarso-phalangealederna av 4 tår. Dränage.	Öppen behandl.	Kloral, morfin.	Degeneratio parenchymatoso myocardii, hepatis et renum.	
?	?	O	Kloral, morfin. $\frac{9}{4}$ <i>Tetanus antitoxin</i> 20 A. E. subkutant.	Bronchopneumonie.	Märke efter avsiktlig framkallad abort funnos ej.
Sahlgr. sjukh.	$\frac{21}{3}$ Desinfekt. Sutur.	Öppen behandl.	Kloral, morfin. $Mg SO_4$ intralumbalt.	Hæmorrhagiæ minimæ pulm. amb. Såret rent.	
Sahlgr. sjukh.	$\frac{9}{6}$ Rengöring. Tamponad.	Öppen behandl.	Morfin.	Hyperæmia cerebri. Bronchit. acuta.	
?	?	Förband.	Kloral, morfin. <i>Tetanus antitoxin</i> subkut.: $\frac{15}{7}$ 100 A. E. $\frac{18}{7}$ 40 A. E. $\frac{19}{7}$ 40 A. E. $\frac{21}{7}$ 20 A. E.	Pneumoni med abscess.	Såret vid inkossten granulera de. $\frac{22}{7}$ Trism bättre. Kram anfall borta.
Skött såret själv.	Borsyretvättn. o. »eng. plåster».	$\frac{24}{6}$ Excision av sår och omgivning. $H_2 O_2$ -tamponger.	Kloral, morfin. <i>Tetanus antitoxin</i> . $\frac{24}{6}$ 60 A. E. subkut. i såromgivn. $\frac{25}{6}$ 40 A. E. subkut. 100 A. E. intralumbalt. $\frac{26}{6}$ 100 A. E. subkut. $\frac{27}{6}$ 100 A. E. subkut. $\frac{28}{6}$ 100 A. E. intralumb.	—	Det exciderade såret visade frekomst av främmande kroppar med jättceller. $\frac{6}{7}$ Srumexantem, som försvar efter 6 daga

Fall och år	Kön	Ålder	Data				Utgång	Inku- bation	Duration före mors resp. hälsa	Tetanus' form	Orsak till skadan och tetanus' utgångspunkt
			för skada	för inkomst	för symtom	för utskr.					
XXVI. 12.	♀	31	c:a $\frac{28}{9}$	$\frac{16}{10}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{27}{11}$	Hälsa	c:a 14 dagar	$8\frac{1}{2}$ veckor	Universalis traumat.	Sår i huvudet, orsakat av patatishacka.
XXVII. 12.	♂	7	$\frac{24}{10}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{11}{11}$	†	13 dagar	5 dagar	Universalis traumat.	Sår å tunnen. Skadat sig å vedhuggnings- maskin. Talrika smutsiga värter i och vid särkanten.
XXVIII. 13.	♂	57	?	$\frac{10}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{3}$	Hälsa	?	$4\frac{1}{2}$ vecko.	Universalis (traumat.)	Ej känd. I händerna talrika sprickor och valkar samt små är efter sår. Sysslar mycket med kreatur samtidigt med jordbruksarbete.

år 1913 inkommit och här behandlats, ha 260 erhållit profylaktisk injektion, således i c:a 2,7 %. Av de under samma tid vårdade 5 tetanusfallen har intet före tetanus' utbrott erhållit vård å sjukhuset.

De indikationer för den profylaktiska tetanus-antitoxin-terapien, som här i allmänhet följts, hava varit följande, — dock har av naturliga skäl den behandlande läkarens uppfattning i det speciella fallet lämnat ett tämligen stort spelrum: — Alla sår, som synas eller misstänkas vara orenade med sand, jord, kreatursspillning, träbitar eller dylikt, samt särskilt 1) alla

Plats för sårbehandling, före tetanus	Behandlingssätt av såret resp. ingångsporten		Behandlingssätt av tetanus	Patol. anatom. fynd	Anmärkningar.
	före tetanus	efter tetanus			
			$\frac{29}{6} - \frac{1}{7}$ 100 A. E. subkut. varje dag. $\frac{2}{7}$ 80 A. E. intralumb. $\frac{3}{7} - \frac{6}{7}$ 100 A. E. subkut. var dag.		
Skött såret själv.	Tvättning och förband	O	Kloral, pantopon. <i>Tetanus antitoxin</i> subkut. $\frac{17}{10} - \frac{25}{10}$ 100 A. E. var dag.	—	Sår vid inkomsten läkt.
Såret kött av läkare.	$\frac{24}{10}$ Sutur.	$\frac{7}{11}$ Debridering av såret fullständigt. Tamp. med Tet. antitoxin-tamponger.	Kloral, morfin. <i>Tetanus antitoxin</i> $\frac{7}{11}$ 50 A. E. subkut., 50 A. E. intralumb. $\frac{8}{11}$ 50 A. E. subkut. $\frac{9}{11}$ 40 A. E. subkut. 60 A. E. intralumb. $\frac{10}{11}$ 60 A. E. subkut.	Pneumonia ac. pulm. amb. Lindrig infektionsmälte. I övr. O.	
Skött sären själv.	O	O	Kloral, morfin, amylenhydrat. <i>Tetanus antitoxin</i> : $\frac{10}{2} - \frac{15}{2}$ : 200 A. E. intravenöst var dag. $\frac{16}{2} - \frac{17}{2}$ : 100 A. E. intravenöst, 100 A. E. subkut. $\frac{18}{2}$ 100 A. E. intravenöst. $\frac{19}{2} - \frac{23}{2}$ : 100 A. E. subkut. var dag.	—	$\frac{26}{2}$ Uppstigning

kontusions- och lacererade sår, orsakade av stenar, trä och dylikt eller genom fall mot marken, eller sådana, som träffat personer, som syssa med jordbruks-, sten- eller träarbete; 2) sår, orsakade genom spark ellerbett av de vanliga husdjuren; 3) stick-sår, orsakade genom trampning eller rivning mot å marken ligande spikar och dylikt; 4) sår, orsakade genom skjutvapen, om man kan misstänka, att bitar av förladdning har kommit med in i såret.

Preparatet, som används här både vid behandlingen av den utbrutna tetanus och profylaktiskt, har varit från Hoechst

a/M och i allmänhet det 6-faldiga, d. v. s. det som på 1 cem. håller 6 A. E. Doseringen har varit den vanliga vid profylaktisk injektion, nämligen 20 A. E. subkutant åt vuxna, samt för barn i proportion med åldern. I ett fall har dosen upprepats under 2 dagar efter första injektionen; i detta fall var skadan en delvis skalpering av huvudet efter spårvagnsolycka det flathandstora såret intensivt insmort med sand och jord. I övrigt har den profylaktiska injektionen blott givits en gång och då genast efter patientens inkomst på sjukhuset.

Några oangenäma biverkningar av den profylaktiska injektionsterapien hava icke iakttagits. Någon gång ett lokalt omkringinjektionsstället uppträdande erytem utan allmänna symptom.

Den profylaktiska serumterapiens stora värde torde sálunda hava bekräftats av dess framgångsrika användning å Sahlgrenska sjukhuset, och man torde väl få anse densamma vara obestridlig. Då medlet dessutom numera är rätt billigt (Hoechst's preparat kostar för 20 A. E. 6 fach, den vanliga profylaktiska dosen, 2,60 kronor; och hållbarheten vid lämplig förvaring rätt lång, minst 3 år), så kan man instämma i vad fabriken Hoechst a/M avslutar sitt litteratursammandrag om sitt preparat: »Niemals aber sollte man vergessen, dass Vorbeugen leichter ist als Heilen, und dass die ausgedehnte Anwendung einer zeilbewussten Prophylaxe des Tetanus mit Hilfe des spezifischen Antitoxin die beste und zuverlässigste Gewähr für die numerische Einschränkung der Tetanusfälle darbietet.»

(Tillägg till korrekturet  $\frac{10}{5}$  14): Tiden 1 jan.—10 maj 1914 har å ungefär 1,000 olycksfall preventivinjektion av tetanusantitoxin företagits 45 gånger enligt förutnämnda principer; och har fortfarande intet fall av tetanus uppträtt hos här från början vårdade patienter.

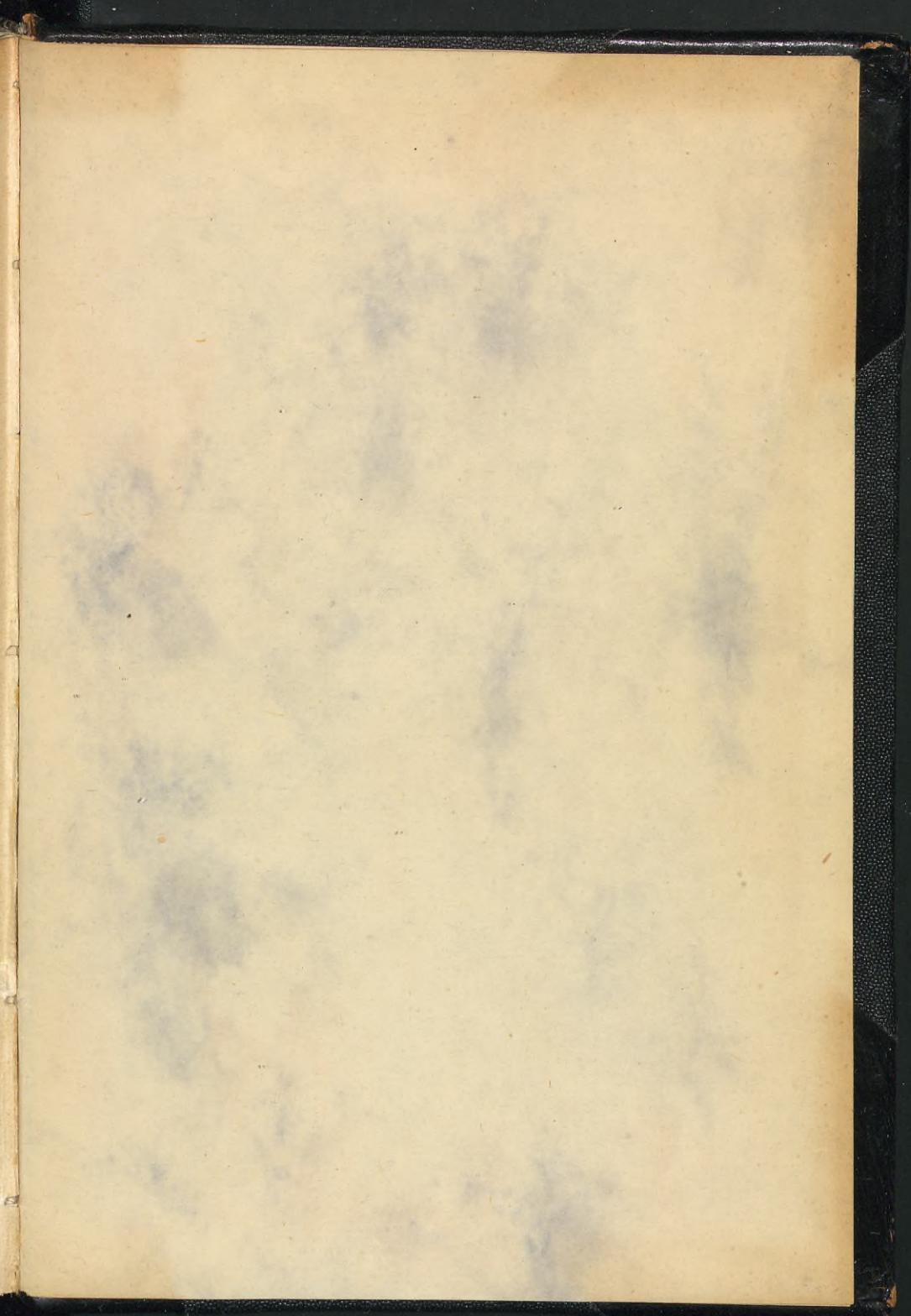
Till överläkarne, professor K. P. Dahlgren och med. doktor Hugo Köster, frambäres mitt vördsamma tack för rätten att meddela sjukhusets material.

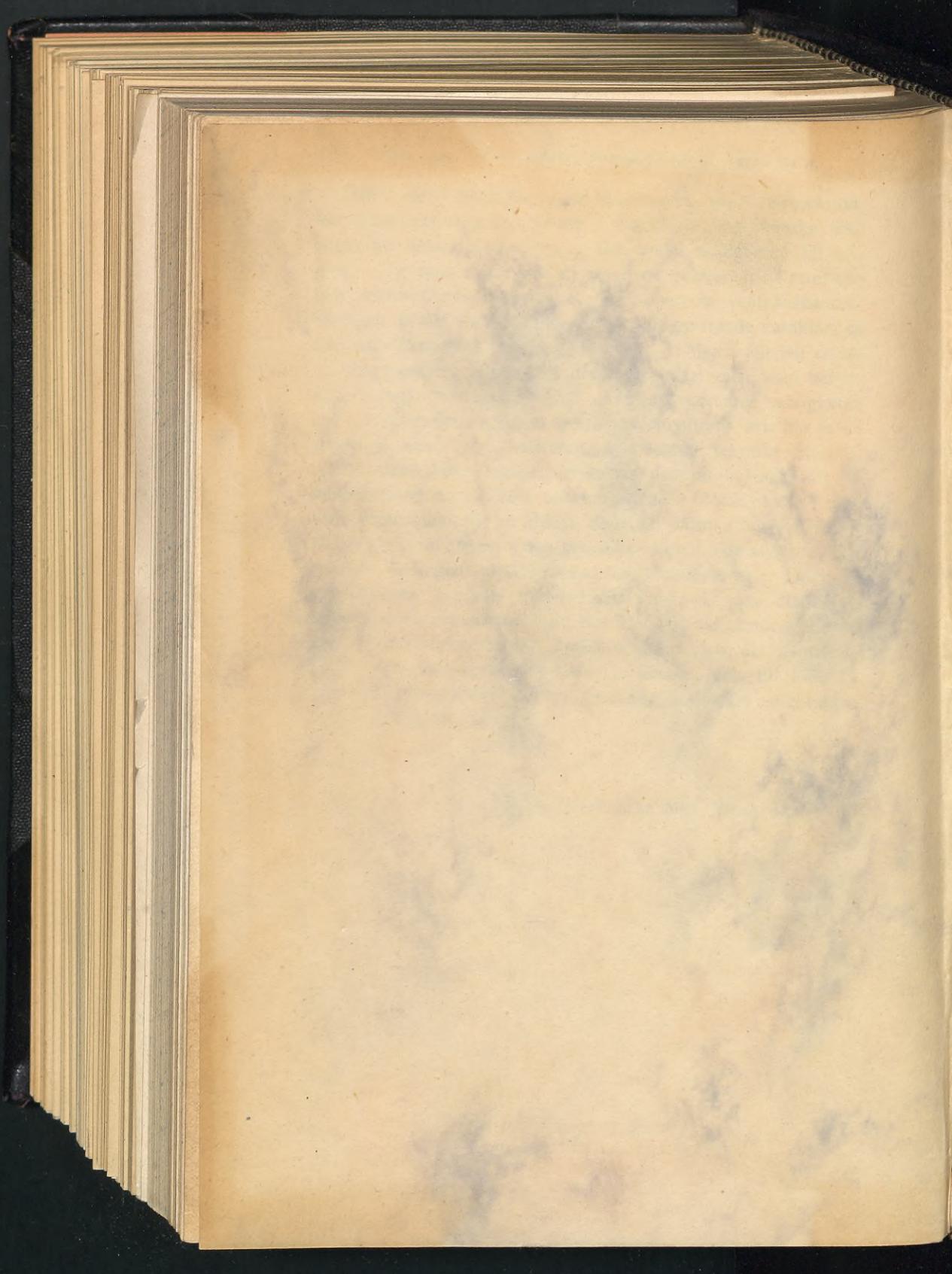
#### Litteratur:

- 1) Berliner klin. W.-schr. 1911, nr 23.
- 2) Policlinico, Sez. prat. Jahrg. 20, nr 27. Ref. Zentr. bl. f. d. ges. Chir. u. Grenzgeb. III.
- 3) Americ. journ. of Physiol. Bd 14—17.
- 4) Korresp. f. Schweiz. Ärzte Jg. 43 o. 44.
- 5) Berliner klin. W.-schr. 1914, nr 1 o. 3.
- 6) Journ. of the Amer. med. assoc. 1907, 1908.
- 7) Lancet, 1910: 1.

- 8) Journ. of the Amer. med. assoc. 1912.
- 9) Zentr. bl. f. ges. Chir. I.
- 10) Ther. d. Gegenwart, 1904.
- 11) A Medicina moderna. Jg. 20. 1913.
- 12) Deutsche Chirurgie, 1897.
- 13) Nothnagels Spec. Path. u. Ther., 1901.
- 14) Mitteil. aus Grenzgeb. Bd 27. 1913.
- 15) Acad. de Méd. Bd 38.
- 16) Journ. of the Americ. med. assoc. 1906. Bd 45.
- 17) Arch. f. klin. chir. Bd 86.
- 18) Arch. f. klin. chir. Bd 75.
- 19) Bull. et mém. de la Soc. de chir. de Paris. Bd 39.
- 20) Münch. med. W.-schr., 1913.
- 21) Ref. i D. med. W.-schr., 1913.







6000023948



Göteborgs universitetsbibliotek

