

61—70. Jahre 68, im 71—80. Jahre 13, im 81—90. Jahre 28, im 91. Jahre 1, im 92. Jahre 1 und 93. Jahre 1. Bei 14 Verstorbenen war das Alter unbekannt.

1. Uebersicht der Verletzungen und Krankheiten, welche in den 715 Fällen als Todesursache anzusehen sind:

7	Tuberculosis pulmonum	123	Pneumonia acuta
6	Bronchopneumonia infant.	58	Hydrocephalus inf. chron.
6	Empyema pulmonum	55	Carcinoma test.
6	Pneumonia atroposa	51	Endometritis purpurif.
5	Otalis intern. infant.	18	Spondylarthritis
5	Endocarditis	10	Peritonitis
5	Typhus	5	Oedema acut. pulmon.
5	Nephritis parenchymat.	5	aus dem
4	Carcinoma ventriculi	20	Tuberculosis mening.
4	Leucitis	13	Arterioscl. pulmon.
4	Haemorrhagia cerebri	1	Cataractus intestinalis
4	Carcinoma hepatis	8	Carcinoma mammae
4	Arterioscl.	7	Pyelitis
4	Prostatitis chronica	7	Carcinoma vesic. uter.
4	Hernia incarcerata	7	

MITTHEILUNGEN

pathologisch-anatomischen Institute zu Würzburg

Prof. Dr. A. FOERSTER.

III. Bericht über die in den Jahren 1861, 1862 und 1863 vorgenommenen Sectionen.

In den Jahren 1861—1863 wurden in dem pathologisch-anatomischen Institute 715 Sectionen vorgenommen und zwar 1861 223, 1862 247 und 1863 245. Von den 715 Leichen kam dem Institute der grösste Theil, nämlich 537, von dem Julusspitale zu; 245 von der nicht klinischen medicinischen Abtheilung, 88 von der medicinischen Klinik, 79 von den Abtheilungen für Pfründner, Irre und Epileptische; 40 von der chirurgischen Klinik, 40 von der chirurgischen nicht klinischen Abtheilung, 42 von der pädiatrischen Abtheilung und 3 von der gynäkologischen Abtheilung; von den übrigen 178 Leichen lieferte die Poliklinik 102, das Eehaltenhaus und die Siechenanstalt 23, die Stadt und Umgebung 24, das Gebärhause 13, die Strafanstalten 10 und das Eisenbahnerspital 6. Von den Verstorbenen gehörten 420 dem männlichen und 295 dem weiblichen Geschlechte an. Vor dem ersten Lebensjahre starben 108, im 1—10. Jahre 36, im 11—20. Jahre 38, im 21—30. Jahre 88, im 31—40. Jahre 101, im 41—50. Jahre 86, im 51—60. Jahre 98, im

61—70. Jahre 66, im 71—80. Jahre 49, im 81—90. Jahre 28, im 91. Jahre 1, im 92. Jahre 1 und 99 $\frac{1}{4}$ Jahr alt 1. Bei 14 Verstorbenen war das Alter unbekannt.

1. Uebersicht der Veränderungen und Krankheiten, welche in den 715 Fällen als *Todesursache* anzusehen sind:

Tuberculosis pulmonum	125	Peritonitis acuta	7
Bronchopneumonia infant.	58	Hydrocephalus int. chron.	6
Emphysema pulmonum	55	Carcinoma uteri	6
Pneumonia crouposa	54	Endometritis puerperal.	6
Catarrh. intest. infant.	48	Spondylarthrocace	6
Endocarditis	40	Encephalitis	5
Typhus	32	Oedema acut. pulmon.	5
Nephritis parenchymat.	25	Syphilis congenita	5
Carcinoma ventriculi	20	Tuberculosis mening.	4
Pyæmia	17	Haemorrhag. mening. traum.	4
Pleuritis	13	Atelectasis pulmon.	4
Haemorrhagia cerebri	8	Catarrhus intestinalis	4
Carcinoma hepatis	8	Carcinoma mammae	4
Arthrocace	8	Urocystitis	4
Bronchitis chronica	7	Pyelitis	4
Hernia incarcerata	7	Carcinoma vesic. urinar.	4

Ferner: Meningitis acuta, Bronchitis acuta, Atheroma Aortae je 3.

Ferner: Commotio cerebri, Oedema cerebri, Pericranitis, Gangraena pulmonum, Pneumonia chronica, Carcinoma mediastini, Pericarditis, Carcinoma gland. lymph., Ulcera tuberc. intest. perfor., Carcinoma pancreatis, Carcinoma recti, Carcinoma peritonaei, Ulcus ventriculi corrosivum, Decubitus gangraen., Carcinoma faciei, Strangulatio, Leucaemia, Fractura, Carcinoma oesophagi, Enteritis diphteritica, Perforatio processus vermiformis, Perforatio vesicae felleae, Gangraena pedum, Carcinoma ossium, je 2.

Ferner: Cysticercus cerebri, Abscessus cerebri, Sarkoma Nervi acustici, Myelitis, Cholesteatoma Dur. matr., Commotio medullae spin., Hyperaemia cerebri, Sclerosis cerebri, Fractura cranii, Angioma cerebri, Hypertrophia cerebri, Carcinoma oss. sacri, Haematoma Dur. matr., Tetanus rheumatic., Myxoma cerebri, Cystis cerebri, Gangraena metastat. cerebri, Thrombosis sin. cavernos., Bronchectasis, Vulnus laryngis, Hydrothorax, Thrombosis Art. pulmonalis, Ruptura Aneurysm. Aort., Myocarditis fibrosa, Carcinoma pericardii, Carcinoma gland. jugular., Aneurysma cordis, Adenitis gland. bronch., Tuberculosis gland. bronch., Hepatitis parenchymatosa acuta, Hepatitis parenchym. chronica, Peritonitis chron., Gastritis chron., Haemorrhagia traumatica subperitonaealis, Abscessus hepatis, Obliteratio Duct.

choledochi, Abscessus retroperitonealis, Degeneratio hepatis amyloidea, Carcinoma jejuni, Noma, Dysenteria chronica, Tumor cystoid. ovarii, Cysto-Fibroma ovarii, Cystocarcinoma ovarii, Carcinoma ovarii, Degeneratio adiposa acuta renum, fistula urethrae, Nephritis calculosa, Ulcus duodeni perforans, Necrosis, Caries, Carbunculus, Abscessus muscular., Diabetes mellitus, Vulnus sclopetar. je 1.

Von den angeführten Veränderungen gehörten 57 allgemeinen Krankheiten, 654 Localkrankheiten an, 4 Todesfälle wurden durch Selbstmord veranlasst. Was die leidenden Organe betrifft, so gestaltet sich die Reihenfolge und die Häufigkeit der Todesursache in folgender Weise:

Respirationsorgane	332
Digestionsorgane	125
Harn- und Geschlechtsorgane	60
Nervensystem	59
Circulationsorgane	55
Bewegungsorgane und Haut	23
	<hr/> 654

Bei den allgemeinen Krankheiten ist die Reihenfolge:

Typhus	32
Pyæmia	17
Syphilis cong.	5
Leukaemia	2
Diabetes mellit.	1
	<hr/> 57

Nach den allgemeinen Processen gestaltet sich die Reihenfolge der Todesursachen in folgender Weise:

Entzündung u. Ulcerat.	329	Tumores	7
Tuberculose	132	Syphilis	5
Carcinoma	64	Leukaemia	2
Ectasien	57	Thrombose	2
Typhus	32	Fett- und Amyloidentart.	2
Pyæmie	71	Atresie	2
Haemorrhagie und Hyperaemia	16	Diabetes	1
Mechan. Störungen	13	Hypertrophia	1
Hydrops	14	Parasiten	1
Gangraena	9	Neurosen	1

2. Uebersicht aller anatomischen Veränderungen, welche in den 715 Fällen notirt wurden.

I. Nervensystem (311).

1. Gehirn (176).

Oedema	40	Hydrocephalus int. acut.	1
Hydrocephal. extern. chr.	29	Cretinismus	1
„ intern. „	24	Asymmetria congen.	1
Hyperaemia	19	Abscessus traumat.	1
Atrophia	19	Sclerosis	1
Haemorrhagia	12	Angioma	1
Encephalitis	7	Carcinoma	1
Granulat. ependym.	4	Cystis	1
Tuberculosis	3	Myxoma	1
Hypertrophia	3	Vuln. sclopetar	1
Sarkoma N. acust.	2	Gangraena	1
Tumor. calcar.	2	Cysticercus	1

2. Hirnhäute (72).

Oedema	22	Cholesteatoma	1
Hyperaemia	15	Carcinoma Dur. matr.	1
Septomeningitis	9	Ependym.	1
Pachymeningitis	7	„	1
Haemorrhagia traum.	5	Plex. chorioid.	1
Tuberculosis	5	Ossificatio Dur. matr.	1
Haemorrhagia spont.	2	Thrombos. Sin. cavernos.	1
		Tumor. syphilit.	1

3. Cranium (31).

Osteophyt. intern.	5	Exostosis	2
Caries oss. tempor.	5	Caries syphilit.	1
Obliquitas	3	Tumor syphilit.	1
Cephaloematom	3	Catarrh. sin. front.	1
Hyperostosis	3	Vulnus sclopetar.	1
Fractura	3	Impressio	1
Pericranitis	2		

4. Rückenmark und Wirbelsäule (29).

Scoliosis	16	Malacia traumat.	1
Spondylarthrocace	8	Kyphosis	1
Myelitis	2	Carcinoma oss. sacr.	1

5. Spinalnerven (3).

Atrophia secund.	3		
------------------	---	--	--

II. Respirationssystem (1516).**1. Lungen und Pleura (1072).**

Oedema pulmon.	266	Gangraena pulmon.	9
Emphys. vesic. pulm.	237	Carcinoma pleurae	8
Tuberculos. pulm.	171	Atelectasia pulm.	6
Pneumonia crouposa	102	Pneumothorax	4
Hyperaemia pulm.	66	Pneumonia chron.	4
Pleuritis	66	Vuln. pulmon.	2
Hydrothorax	62	Emphysema interlob.	2
Infarct. pulmon.	33	Haemorrhagia pulm.	1
Tuberculos. pleurae	11	Cystis subpleural.	1
Melanos. pulmon.	10	Fistula pulmon.	1
Carcinoma pulmon.	10		

2. Luftwege (389).

Bronchitis chronica	201	Ulc. typh. laryng.	2
Bronchopneumonia inf.	77	Oedema glottid.	2
Tuberculos. laryng.	35	Vulnus laryngis	1
Bronchiectasis	34	Tumor leucaem. trach.	1
Bronchitis ac.	12	Lupus laryngis	1
Tuberculos. tracheae	5	Corpus alien. in bronch.	1
Catarrh. laryng.	5	Perichondritis laryng.	1
„ tracheae	4	Polypus laryngis	1
Ulc. laryng. syphil.	3	Ulc. syphil. nas.	1

3. Schilddrüse und Thymus (55).

Struma	49	Sarkoma gland. thy.	1
Hypertroph. thym.	2	Carcinoma gland. thy.	1
Inflamm. gland. thy.	1	Abscessus gland. thy.	1

III. Circulationssystem (560).**1. Herz und Herzbeutel (282).**

Hypertrophia cordis	139	Péricarditis	31
Endocarditis	66	Hydropericardium	15
„ Mitralis	35	Degener. adipos. cord.	14
„ Mitr. et Tricusp.	13	Tuberculos. pericard.	3
„ Semilun. Aort.	6	Atrophia cordis	2
„ Mitral et Semil. Aort.	5	Foram. oval. apert.	2
„ Tricuspidal.	3	Thrombos. cord.	2
„ Mitr., Tric., et Aort.	2	Carcinoma pericard.	2
„ ventriculi sin.	2		

Aneurysma cordis	1	Carcinoma endocard.	1
Carcinoma cordis	1	Infarct. metast. cord.	1
Myocarditis fibros.	1	Valv. Pulmon. quatuor.	1

2. Arterien und Venen (121).

Endarteritis chr. (Atheroma)	77	Dilatatio Venar.	2
Thrombos. venar.	25	Vulnus arter.	1
Dilatatio Arter.	9	" venar.	1
Thrombos. arteriar.	5	Phlebitis primar.	1

3. Lymphgefäße und Lymphdrüsen (157).

Tuberculos. gland. lymph.	54	Degener. scrofulos.	3
Hypertrophia gland. l.	41	Adenitis	2
Typhus gland. l.	26	Abscess. gland. l.	1
Carcinoma gland. l.	26	Lymphangioiditis	1
Hypertroph. leucaemia	3		

IV. Digestionsorgane. (964.)

1. Mundhöhle und Speiseröhre (25).

Soor	5	Oesophagitis crouposa	1
Carcinoma oesophagi	4	Cyst. dermoid. subling.	1
Catarrh. oesophagi	3	Diverticul. oesophagi	1
Angina tonsillar.	2	Hypertroph. linguae	1
Ulc. ling. syphil.	2	Ulc. lupus palati	1
Parotitis	2	Ulc. syphil. palati	1
Noma	1		

2. Magen (83).

Gastritis catarrh. chron.	40	Lipoma submucos.	2
Carcinoma	26	Ulc. catarrhal.	1
Ulcus corrosivum	10	Ulc. tuberculos.	1
Polyp. muco.	3		

3. Darm (299).

Tuberculosis	90	Carcinoma intest.	5
Enteritis catarrh. infant.	79	Ulc. catarrh. intest.	2
Enteritis catarrh. adultor.	43	Perforat. intest.	2
Typhus	32	Perforat. Proc. vermic.	2
Hernia ing., crur., umbil.	13	Degen. amyloid. int.	2
Hernia incarcerata	7	Ulc. duodeni corros.	2
Enteritis diphtherit.	7	Ruptura intest. traum.	2

Perityphlitis	1	Polypus coli	1
Dislocatio congen. coeci	1	Gangraena recti	1
Fistula coeci sterc.	1	Hernia foram. oval.	1
Prolaps. ani	1	Haemorrhagia coli	1
Lipoma submucos.	1	Dysenteria chron.	1
Stricture coli	1		

4. *Leber* (258).

Degeneratio adiposa	88	Hepatitis syphilit.	2
Hyperaemia (Muscatleber)	66	Pericholecystitis	2
Carcinoma	19	Infarct. metastat.	2
Cholelithiasis	18	Hydrops vesic. fell.	2
Atrophia	14	Icterus hepatis	2
Perihepatitis	7	Hepar lobat.	1
Tuberculosis	7	Pigmentat. nigr. hep.	1
Degener. amyloidea	5	Cyst. hepat.	1
Hepatitis parenchym.	5	Obliterat. duct. choled.	1
Hypertrophie	5	Ruptura hepat.	1
Tumor. cavernos.	3	Syphiloma hep.	1
Perforatio vesic. fell.	2	Cholecystitis	1
Tumor. leucaemic.	2		

5. *Milz* (173).

Hypertrophia	53	Hyperaemia	6
Atrophia	31	Carcinoma	3
Tumor typhos.	27	Induratio fibros. caps.	2
Degen. amyloid.	19	Perilienitis	2
Tuberculosis	11	Ruptura traumat.	2
Infarct metast.	11	Hypertroph. leucaemic.	1
Tum. pyaemic.	7	Pigmentatio nigr.	1

6. *Pancreas* (7).

Carcinoma	5		
Hypertrophia	2		

7. *Peritoneum* (119).

Hydrops ascites	54	Peritonitis chron.	9
Peritonitis acut.	30	Abscess. retroperit.	3
Carcinoma	12	Haemorrhagia	1
Tuberculosis	10		

V. *Harnorgane* (226).

1. *Nieren* (162).

Nephritis parench.	55	Tuberculosis	18
Cystoma	21	Atrophia	15

Degen. amylac.	12	Fibroma	2
Infarct. metast.	12	Coalit. soleiform. ren.	2
Hyperaemia	15	Ruptura traum.	1
Carcinoma	4	Nephritis calculos.	1
Nephritis purul.	4	Degener. adipos. acut.	1
Catarrh. renal.	3	Sarkoma	1
Infarct. uric.	2	Degen. amyl. gland. supraren.	1
Degen. adipos. chron.	2		

2. Harnwege (64).

Hydronephrosis	16	Tuberculosis	3
Cystitis	13	Diverticulum vesic.	1
Pyelitis	10	Pericystitis purul.	1
Lithiasis	7	Fistula urethrae	1
Carcinoma	7	Gangraena urethrae	1
Dilatatio vesic.	4		

VI. Geschlechtsorgane (193).

A. Männliche (23).

Hypertrophia prostatae	9	Abscess. prostatae	1
Hydrocele	3	" epididymis	1
Mastitis neonator.	2	Cryptorchismus	1
Hypospadiasis	2	Varicocele	1
Tuberculos. prostat.	1	Gangraena penis	1
" testicul.	1		

B. Weibliche (170).

1. Uterus (122).

Metritis catarrhal.	21	Cyst. ligament. lat.	2
Perimetritis	19	Atresia	1
Myoma	14	Polyp. fibro-musc.	1
Polyp. mucos.	13	Erosion. orific. ext.	1
Hypertrophia	10	Myoma lig. lat.	1
Endometritis puerp.	7	Pyometra	1
Haemorrhag. uter. senil.	6	Obliquitas uter.	1
Carcinoma	6	Hypertroph. lig. rot.	1
Retroflexio	6	Anteflexio	1
Tuberculosis	3	Atrophia	1
Retroversio	3	Hydrometra	1
Prolapsus	2		

2. *Vagina und Vulva* (11).

Catarrh. vaginae	3	Diphtheritis vag.	1
Ulc. catarrh. vag.	2	Carcinoma vag.	1
Ulc. syphilit. vag.	1	Tuberculos. vagin.	1
" " vulv.	1	Condylomata vulv.	1

3. *Ovarien* (19).

Cystoma simpl.	10	Cystoma compos.	1
Carcinoma	4	Abscessus	1
Cysto-Carcinoma	1	Oophoritis puerp.	1
Cysto-Fibroma	1		

4. *Tuben* (12).

Hydrops	7	Tuberculosis	2
Salpingitis purul.	2	Myoma	2

5. *Mamma* (5).

Carcinoma	4		
Abscessus	1		

VII. *Bewegungsapparat* (124).1. *Knochen* (58).

Rhachitis	19	Osteomalacia	3
Fractura	15	Necrosis	3
Caries, Ostitis	12	Sarkoma	1
Carcinoma	4	Osteophyt. gravid.	1

2. *Gelenke* (30).

Arthritis purulenta	21	Arthritis deformans	1
Contractura	4	Ankylosis	1
Luxatio	3		

3. *Muskeln und Zellgewebe* (36).

Abscessus	15	Contusio gangr.	1
Decubitus gangr.	10	Trichina spiral.	1
Gangraena extrem.	8	Cysticerc. cellulosa.	1

VIII. *Haut* (93).

Hydrops anasarca	49	Lipoma	3
Icterus	11	Cyst. dermoid.	2
Carcinoma	5	Ulc. cruris	2
Onychomycosis	4	Penphigus	2
Abscess. syphilit.	3	Scarlatina	2
Ulc. syphilit.	3	Carbunculus	2

Erysipelas	1	Lupus	1
Morbilli	1	Combustio	1
Eczema	1		

Stellt man aus dieser Uebersicht die Systeme zusammen, so erhält man für die Häufigkeit der Veränderungen folgende Scala:

Respirationsorgane	1516,
Digestionsorgane	964,
Circulationsorgane	560,
Nervensystem	311,
Harnorgane	226,
Geschlechtsorgane	193,
Bewegungsapparat	124,
Haut	93.

Die Häufigkeit der Veränderungen in den einzelnen Organen des Körpers ergibt sich aus folgender Uebersicht:

Lungen	920	Venen	29
Bronchien	327	Wirbelsäule	26
Darm	299	Gallenblase	24
Leber	233	Ovarien	19
Herz	231	Tuben	13
Gehirn	176	Prostata	11
Milz	173	Trachea	10
Nieren	162	Vagina	9
Lymphdrüsen	156	Oesophagus	9
Pleura	152	Pankreas	7
Uterus	122	Hoden	7
Peritoneum	119	Mamma	5
Haut	93	Zunge	4
Arterien	92	Nerven	3
Magen	83	Rückenmark	3
Hirnhäute	72	Penis	3
Harnwege	64	Vulva	2
Knochen	58	Mamma viril.	2
Schilddrüse	53	Thymus	2
Larynx	51	Tonsillen	2
Herzbeutel	51	Parotis	2
Muskeln und Zellgewebe	36	Lymphgefäße	1
Cranium	31	Nasenschleimhaut	1
Gelenke	30	Duct. choledoch.	1

Nach der allgemeinen Natur der krankhaften Prozesse gestaltet sich die Reihenfolge der Häufigkeit der Veränderungen in folgender Weise:

Entzündung, Abscess, Ulcus	1161	Haemorrhagie	31
Hydrops	576	Mechan. Störungen	29
Tuberculose	435	Acquir. Formveränder.	28
Extasie	308	Steinbildung, Concret.	27
Hypertrophie	273	Lageveränderungen	27
Hyperaemie	177	Bildungsfehler	15
Zellengeschwülste (Carcinoma, Sarkoma &)	174	Syphilit. Veränder.	15
Gewebsgeschwülste	114	Icterus	13
Atrophie	109	Parasiten	12
Fettentartung	105	Atresie, Stenose &	10
Typhöse Veränd.	87	Fisteln, Perforat.	9
Metastat. Infarcte	59	Exanthemat. Veränd.	9
Colloidentartung	49	Rupturen	6
Speckentartung	39	Pneumatose	6
Gangraen	36	Leukaem. Veränd.	6
Thrombose	33	Serofulöse Veränd.	3
		Fremde Körper	1

Von den durch diese Prozesse hervorgebrachten Veränderungen gehört der grösste Theil den Störungen der Ernährung und Secretion an: 3193 (Entzündung 1161, Geschwülste 723, Hydrops 526, Rückbildungsprozesse 256, Hypertrophie und Atrophie 382, allgem. Krankheiten 133, Pneumatose 12); die nächst grösste Zahl, 395, kommt auf die Veränderungen der Form, der Lage, des Zusammenhanges &, dann folgen die Veränderungen der Circulation, 300; die Bildungsfehler 15, die Parasiten 6 und fremde Körper 1.