



BEITRAG ZUR STATISTIK
DER
MALIGNEN TUMOREN.

INAUGURAL-DISSERTATION
ZUR
ERLANGUNG DER DOCTORWÜRDE
EINER HOHEN MEDICINISCHEN FACULTÄT ZU BERN

VORGELEGT VON

CARL MÜLLER, ARZT,
aus Goldach (St. Gallen).



Bern.
Buchdruckerei Suter & Lierow.
1890.



BEITRAG ZUR STATISTIK
DER
MALIGNEN TUMOREN.

INAUGURAL-DISSERTATION
ZUR
ERLANGUNG DER DOCTORWÜRDE
EINER HOHEN MEDICINISCHEN FACULTÄT ZU BERN

VORGELEGT VON

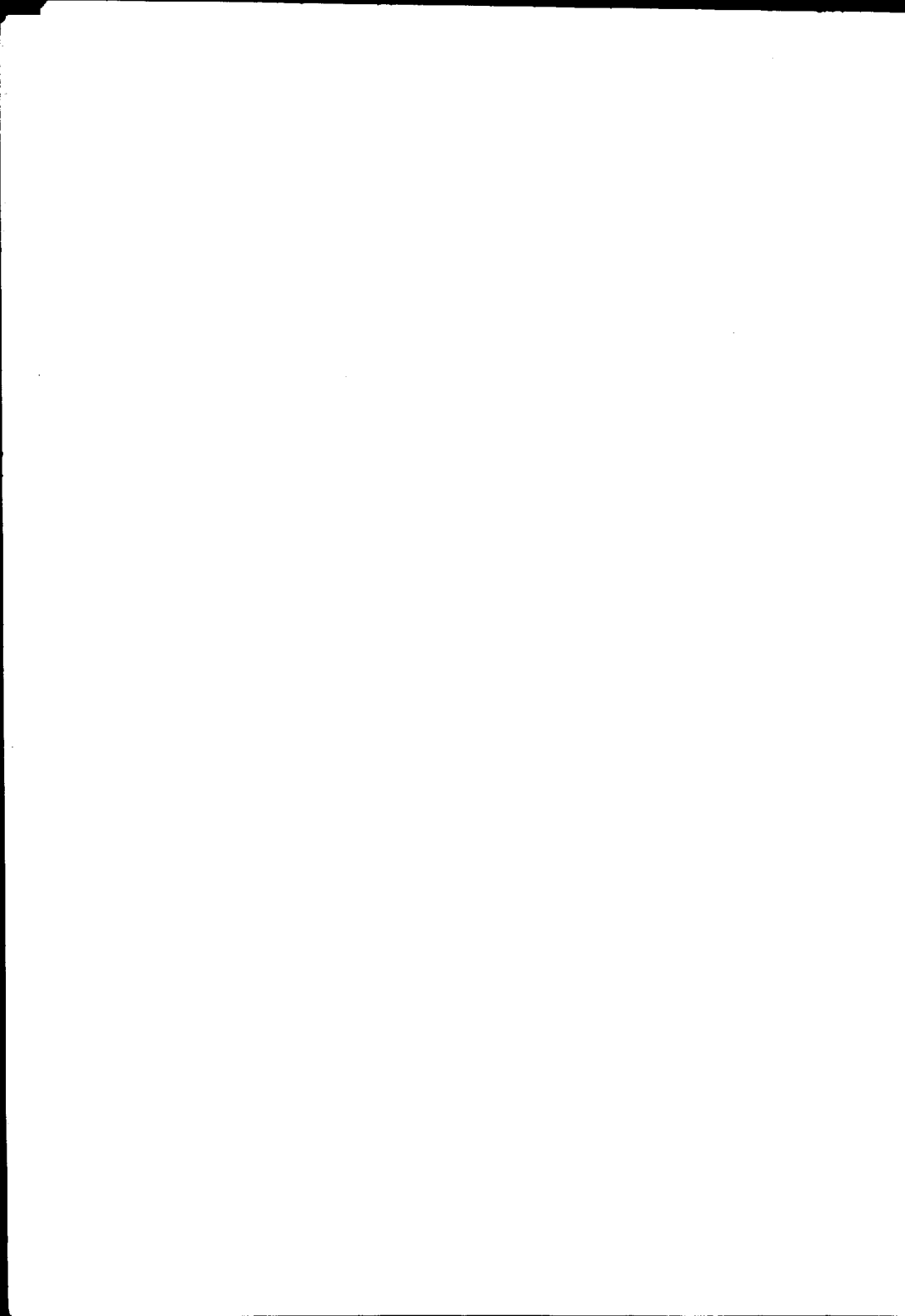
CARL MÜLLER, ARZT.

aus Goldbach (St. Gallen).

Auf Antrag des Herrn Prof. LANGHANS von der Facultät zum
Druck genehmigt.

BERN, den 30. April 1890.

DER DECAN: R. DEMME.



Beitrag zur Statistik

der

Malignen Tumoren.

Von Carl Müller, Arzt.

Das Material, welches der vorliegenden Arbeit als Grundlage diente, sind die Sektionsprotokolle des pathologischen Institutes Bern, vom Oktober 1872 bis 31. Dezember 1889, was einem Zeitraume von 17 Jahren und 3 Monaten entspricht. Dieselben enthalten die Sektionsberichte sämtlicher aus dem einem Kantons-spitale gleichzustellenden «Inselspitale», sowie aus der kantonalen Entbindungs- und Frauenkrankenanstalt stammenden und zur Autopsie gelangten Leichen.

Aus diesem Material von 3363 Sektionen gelang es mir, eine Gesamtzahl von 474 = 14,1 % maligner Neubildungen, d. h. Carcinome und Sarcome, zu sammeln.

Ich führe dieselben in chronologischer Reihenfolge an:

Protocoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen	
1872 (1. Oct. — 31. Dec.) 28 Sectionen						
1	—	m	58	Carcinoma pylori	operirt	
2	180	m	54	Carc. curvat. min. ventric.		
3	189	m	55	Carc. vesicae urinae		Lungen, Periton., abdom. Lymphdr.
4	196	m	70	Carc. recti		
1873 204 Sectionen						
1	20	m	60	Carc. ventriculi (diffus)	Leber	
2	28	w	33	Carc. pylori	Leber, Periton.	
3	29	w	44	Carc. cardiae		
4	35	m	42	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
5	38	w	48	Carc. uteri		
6	56	m	?	Carc. maxillae super.	Leber	
7	72	w	47	Carc. ventric. diffus.		
8	101	w	49	Carc. portionis vag. ut.		
9	139	m	69	Carc. pylori		
10	149	m	21	Sarcoma tibiae	Humerus, Wirbel, Rippen, Thyreoid	
11	163	m	54	Carc. ventriculi	Lunge Schädel, Rippen, Lun- gen, Nebenniere Oberkiefer, Neben- niere	
12	166	m	48	Struma carcinomatosa		
13	185	w	53	Struma carcinomatosa		
14	201	m	69	Struma carcinomatosa		
1874 211 Sectionen						
1	6	m	50	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	Leber	
2	8	m	1	Sarcoma prostatae		
3	9	m	50	Carc. testis		
4	15	m	27	Carc. pylori		
5	16	m	49	Sarcoma cerebri	Harnblase, Periton.	
6	29	m	50	Carc. parotis (beiders.)		
7	38	m	45	Carc. curvat. min. ventric.		

Protocoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen	
8	42	m	43	Carc. maxillae sup.	Leber	
9	44	m	52	Carc. cardiae		
10	74	m	35	Carc. pylori		
11	87	w	?	Carc. uteri		
12	139	m	40	Carc. oesophagi, ob. $\frac{1}{2}$	Leber, Femur, os ilei	recidiv.
13	147	w	40	Carc. mammae		
14	153	w	?	Carc. uteri	Leber	
15	160	m	41	Carc. ventriculi	Lungen, Ovarien, Periton.	
16	189	w	42	Lymphosarc. axillae		
17	190	w	45	Cystocarc. ovarii		
18	194	w	18	Lymphosarcoma		
19	198	w	45	Carc. uteri		
20	200	w	52	Carc. corporis uteri		
1875				241 Sectionen		
1	1	w	66	Carc. peritonei	Leber, Lymphdr.	
2	15	w	57	Melanosarcoma gl. lymphat.		
3	20	w	59	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{2}$		
4	45	w	52	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{2}$		
5	51	m	46	Carc. vesicae urinariae	L.-Drüsen, Pancreas, Lungen, Nieren	
6	61	w	76	Carc. faciei		
7	66	w	66	Allg. Carcinomatosis		
8	89	m	60	Carc. pylori		
9	101	m	55	Carc. pylori	Leber	
10	102	m	53	Carc. hepatis		
11	129	m	60	Carc. pancreatis		
12	152	w	66	Carc. vulvae		
13	164	m	55	Carc. ventriculi	Wirbel	
14	171	m	48	Carc. inguinis		
15	174	m	49	Carc. ventriculi		
16	175	m	39	Sarcoma cerebelli		

	Protocoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
17	176	w	31	Carc. uteri	Leber	
18	187	w	56	Carc. ventriculi		
19	188	w	53	Carc. uteri		
20	192	m	77	Carc. ventriculi	Leber	
21	193	m	76	Sarcoma prostatae		
22	198	m	49	Carc. pylori		
23	224	w	38	Carc. uteri	Leber, Periton., Pleura, Pericard.	
24	229	w	33	Carc. cervicis uteri		
25	231	w	46	Carc. cyst. felleae		
26	234	m	25	Sarcoma vertebrar.	Leber	
				1876	237 Sectionen	
1	15	m	50	Carc. cyst. felleae	Leber, Milz, Lungen, Periton., Lymphdr.	
2	23	w	56	Carc. curv. min. ven- triculi		
3	28	w	40	Carc. capitis pancreatis		
4	40	m	50	Carc. cyst. felleae	Leber, Periton. Lungen	
5	65	m	70	Carc. maxillae super.		
6	68	w	47	Carc. uteri		
7	89	w	54	Struma carcinomat.	Leber, Lungen, Knochen	
8	93	m	56	Carc. oesophagi, mittl. 1/3		
9	95	w	72	Sarcom d. Oberschenkel- muskeln		
10	97	w	51	Carc. port. vag. uteri	Leber, Periton	
11	106	w	72	Canceroid d. Vagina		
12	132	m	62	Carc. cyst. felleae		
13	151	m	48	Carc. oesophagi, mittl. 1/3	Leber, Niere, Retro- peritonealdrüsen	
14	153	m	34	Carc. maxillae super.		
15	157	m	49	Carc. hepatis m. Cirrhosis		
16	180	w	40	Carc. femoris	Lungen, Nebennieren, Knochen, Dura	
17	184	w	?	Carc. mammae		
					Leber	

	Protocoll- nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
18	186	m	65	Carc. hepatis		
19	201	w	56	Carc. ovarii	Nieren, Leber	
20	205	m	70	Carc. caudae pancreatis	Leber	
21	221	m	44	Carc. pylori		
22	231	w	56	Carc. corporis uteri	Gehirn	
				1877	208 Sectionen	
1	3	w	41	Carc. ovarii	Rectum, Periton., Leber, Milz, Lungen	
2	15	m	63	Carc. pancreatis	Leber	
3	23	w	44	Carc. ovarii		
4	27	w	47	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
5	31	m	56	Carc. oesophagi, ob. $\frac{1}{3}$	Leber, Niere, Knochen	
6	32	w	36	Melanosarcoma gl. inguin.	Knochen, Mamma, Lungen, Thyreoidea	
7	39	m	57	Carc. oesophagi	Leber, L.-Drüsen	
8	57	w	60	Struma sarcomat.		
9	83	w	62	Carc. faciei		
10	107	w	53	Carc. cyst. felleae	Leber, Lungen	
11	124	w	63	Carc. caudae pan- creatis	Leber, L.-Drüsen, tuber. ischii	
12	137	w	54	Carc. uteri		
13	140	w	44	Carc. cervicis uteri		
14	144	w	38	Carc. uteri		
15	146	m	39	Struma carcinomat.	Lungen, Nieren	
16	149	w	68	Carc. pylori	Leber, Periton.	
17	155	w	47	Carc. renis	L.-Drüsen	
18	162	w	57	Carc. ovarii		
19	164	m	61	Sarcoma mening. spinalis		
20	165	m	57	Carc. curvat. min. ventr.	Leber	
21	182	w	48	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$		
22	196	m	54	Carc. recti		
23	208	m	63	Carc. pylori	Leber, Pancreas	

Protocol-Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemerkungen
			1878	225 Sectionen	
1	1	m	38	Melanosarcom der Wirbel	
2	23	m	52	Scirrhus curvat. min. ventrie.	
3	30	m	30	Struma carcinomat.	Schädel, L.-Dr.
4	49	w	75	Carc. vulvae et vaginae	
5	52	m	53	Carc. flexurae signi.	
6	60	w	62	Carc. uteri	
7	66	w	59	Carc. ovarii	
8	73	m	28	Carc. renis	Leber, Darm, L.-Dr.
9	88	w	52	Carc. uteri	
10	97	m	48	Carc. pylori	
11	99	w	28	Sarcoma cerebri	
12	100	w	44	Carc. uteri	Leber, Milz, Periton.
13	101	m	59	Carc. oesophagi, mittl. 1/3	
14	104	w	42	Carc. uteri	
15	106	m	53	Carc. curvat. min. ventrie.	Leber, Lungen
16	116	w	51	Carc. cyst. felleae	Leber, Ovarien, Lymphdr. d. Pleura
17	140	w	34	Carc. pylori	Leber
18	141	m	39	Carc. testis	Lungen
19	147	w	36	Carc. ventr. diffus.	Periton.
20	150	m	55	Carc. pancreatis	Magen
21	152	w	49	Sarcoma mediastini	
22	172	m	59	Carc. gellat. diffus. ventrie.	
23	194	w	60	Carc. cardiacae	Leber
24	206	m	57	Carc. linguae	
25	224	m	65	Carc. cavi nasopharyngei	Leber
			1879	231 Sectionen	
1	1	w	58	Carc. corporis uteri	
2	18	w	68	Carc. curvat. min. ventrie.	
3	28	m	39	Struma carcinomatosa	

Protocoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
4	41	w	46	Carc. uteri	
5	51	m	51	Struma carcinomat.	Dura
6	58	m	61	Carc. maxillae super.	
7	60	w	48	Sarcoma vulvae	Lunge, Leber, Niere
8	65	m	56	Carc. linguae	
9	71	w	19	Sarcoma cerebelli	
10	85	w	70	Carc. recti	
11	86	w	70	Carc. ovarii	Leber, ductus thoracicus
12	103	m	52	Carc. pylori	Leber
13	109	m	53	Struma carcinomatosa	
14	117	w	41	Carc. pancreatis	Leber
15	119	m	58	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
16	125	w	42	Carc. recti	Leber
17	143	w	58	Carc. corporis uteri	Lungen
18	168	w	46	Carc. ovarii	Leber
19	169	m	55	Struma sarcomatosa	
20	177	m	77	Carc. pedis	Herz, Gehirn
21	185	w	57	Carc. mammae	Lungen, Leber, Neben- nieren
22	196	m	43	Carc. cruris	Lungen, Herz, Niere, Schädel
23	199	w	44	Carc. cervicis uteri	
24	210	w	48	Carc. port. vagin. uteri	
25	219	m	47	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$	
26	223	w	58	Carc. mediastini	Leber
			1880	200 Sectionen	
1	1	w	70	Carc. palati	
2	7	w	70	Carc. pylori	L.-Dr. am Halse
3	13	m	57	Sarcoma sterni	
4	21	m	31	Allg. sarcomat.	
5	32	w	35	Sarcoma ossis petrosi	
6	40	w	3 $\frac{1}{2}$	Sarcoma renis	

	Protokoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
7	57	m	59	Carc. testis		
8	62	w	51	Carc. pylori		
9	71	w	62	Carc. uteri	Periton.	
10	81	w	50	Carc. vertebrarum	Schädel	
11	94	m	74	Carc. curvat. min. ventric.	Leber, Pancreas	
12	100	w	42	Sarcoma cerebri		
13	103	w	49	Carc. femoris		
14	114	w	45	Cystocarcinoma ovarii		
15	127	w	48	Carc. recti	Leber	
16	132	w	39	Carc. uteri		
17	141	m	44	Carc. curvat. min. ventr.		
18	143	m	42	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$		
19	144	m	53	Carc. cardiacae		
20	153	w	54	Carc. intest. coli	Leber	
21	157	m	31	Carc. thyreoideae		
22	165	m	50	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
23	173	m	62	Sarcoma femoris		
24	178	w	63	Carc. pancreatis		
25	186	w	47	Sarcoma maxillae infer.		
26	190	w	53	Carc. uteri		
27	198	w	61	Carc. pylori		
28	199	m	45	Carc. hepatis	Lungen	
				1881	212 Sectionen	
1	2	m	41	Carc. recti	Leber, Lungen	
2	6	m	55	Carc. cardiacae	Leber	
3	9	m	55	Carc. pylori	Leber	
4	14	w	48	Carc. port. vag. uteri		
5	20	m	58	Carc. laryngis		
6	25	m	40	Carc. curvat. min. ventric.		
7	27	m	?	Carc. pylori		
8	32	m	42	Carc. oesophagi, ob. $\frac{1}{3}$		
9	43	m	63	Carc. pylori		

Protocoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
10	60	m	23	Carc. linguae	
11	72	m	56	Carc. cardiaae	
12	75	w	73	Carc. vulvae	Lungen
13	77	w	36	Carc. ovarii	
14	83	m	54	Struma sarcomatosa	
15	99	m	44	Carc. intestini ilei	
16	100	w	38	Melanosarcoma choreoideae	Gehirn, seröse Häute, Lungen, Haut
17	107	w	57	Carc. uteri	
18	110	m	42	Carc. pylori	Leber
19	116	w	51	Carc. einer access. Mamma am Obersch.	
20	125	m	54	Carc. pharyngis	
21	148	m	44	Carc. cardiaae	Lungen, Leber
22	160	w	65	Carc. mammae	
23	166	w	21	Struma sarcomat.	Lungen, Leber, Milz, Gehirn, Haut
24	175	m	59	Struma sarcomat.	
25	176	m	59	Carc. curvat. min. ventric.	
26	182	m	60	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
27	187	m	44	Carc. oesophagi, ob. $\frac{1}{3}$	
			1882	197 Sectionen	
1	12	m	61	Carc. curvat. min. ventric.	
2	16	m	58	Carc. intest. coli	
3	19	w	62	Carc. recti	Leber
4	26	w	58	Carc. parovariorum	
5	33	m	45	Carc. curvat. min. ventric.	
6	34	w	63	Carc. coli	Niere
7	36	m	63	Carc. faciei	
8	43	m	60	Carc. oesophagi, ob. $\frac{1}{3}$	
9	58	m	36	Carc. ventriculi	operirt
10	65	w	35	Carc. uteri	
11	66	w	58	Sarcoma cutis	Nieren, Pharynx

	Protokoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
12	109	w	40	Carc. uteri		operirt
13	124	m	68	Carc. cardiac		
14	128	m	32	Carc. testis		operirt
15	135	w	56	Carc. coli		
16	136	m	58	Carc. pancreatis		
17	141	w	39	Carc. pylori		
18	145	w	32	Carc. flexurae sigm.	Leber	
19	153	w	42	Sarcoma costarum	Nieren	
20	154	m	59	Carc. pylori	Leber	
21	155	w	61	Sarcoma ovarii		
22	161	m	64	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$		
23	183	m	50	Carc. palati		
24	190	m	60	Carc. oesophagi, ob. $\frac{1}{3}$	Leber	
25	194	m	52	Carc. curvat. min. ventric.	Leber	
				1883	177 Sectionen	
1	4	m	45	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
2	11	w	56	Carc. mammae	Leber	operirt
3	17	m	52	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
4	31	m	56	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	Leber, Niere	
5	37	w	36	Carc. cervicis uteri		
6	39	w	53	Carc. pylori		
7	43	m	40	Carc. testis		
8	44	m	60	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$		operirt
9	54	w	53	Carc. ossis jugae		
10	82	m	53	Carc. penis	Mediastin. Herz, Lungen	operirt
11	90	m	52	Carc. oesophagi, ob. $\frac{1}{3}$		
12	94	m	45	Struma carcinomat.		
13	115	m	57	Carc. fundi ventriculi		
14	125	w	26	Carc. curv. min. ventriculi	Leber, Lungen	
15	133	w	44	Carc. cervicis uteri		
16	136	w	32	Struma carcinomatosa		
17	138	w	53	Carc. urethrae		

Protokoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
18	141	m	50	Struma carcinomat.	
19	142	m	68	Carc. d. Gallengänge	Leber
20	143	m	39	Carc. curv. min. ventr. (post ulcus)	Leber
21	145	m	51	Carc. pylori (post ulcus)	
22	151	m	44	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
23	152	m	52	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
24	174	w	45	Carc. cyst. felleae	Leber
			1884	154 Sectionen	
1	4	w	72	Struma carcinomat.	Schädel, Niere
2	7	m	50	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
3	8	m	58	Struma carcinomat.	Lungen
4	23	w	63	Carc. cyst. felleae	
5	24	m	36	Carc. pylori	Leber
6	29	w	69	Carc. coll. pylori	
7	44	m	71	Carc. cardiae	Leber
8	52	w	58	Struma carcinomat.	Nieren
9	65	m	57	Carc. cardiae	
10	73	w	38	Carc. ventriculi	operirt
11	96	w	38	Struma carcinomat.	Schädel, Lungen, Becken, Humerus
12	97	w	65	Carc. cyst. felleae	Leber
13	100	w	47	Carc. duodeni (post ulcus)	
14	110	m	47	Sarcoma femoris	operirt
15	114	m	62	Carc. hepatis	
16	118	m	58	Carc. cap. pancreatis	
17	122	m	54	Carc. faciei	Nieren, Milz, Knochen
18	130	m	44	Carc. testis	operirt
19	138	m	61	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
20	146	m	43	Carc. pylori	
21	151	m	43	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$	



Protokoll-Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemerkungen
			1885	182 Sectionen	
1	6	m	39	Carc. oesoph. unt. $\frac{1}{3}$ s	Lungen, Leber
2	10	w	36	Carc. periton.	
3	12	m	46	Carc. curv. min. ventr. (p. ulcus)	
4	13	m	56	Carc. laryngis	operiert
5	22	w	58	Carc. intest. ilei	
6	34	m	36	Struma carcinomat.	
7	38	m	42	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$ s	Testis
8	4	w	64	Carc. pylori	Leber
9	16	w	52	Carc. uteri	operiert
10	31	w	49	Carc. cyst. felleae	
11	53	w	47	Carc. recti	
12	66	m	66	Struma sarcomat.	operiert
13	70	m	56	Carc. curvat. min. ventr.	
14	73	w	66	Lymphosarcoma inguinis	
15	78	w	56	Carc. cervicis uteri	Lungen, Milz, Nieren, Knochen
16	97	m	66	Carc. peritonei	Lungen
17	115	w	61	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$ s	
18	120	m	61	Carc. vesicae urinariae	
19	121	m	48	Carc. oesophagi, ob. $\frac{1}{3}$ s	Periton.
20	125	w	40	Sarcoma costarum	
21	129	w	56	Carc. coll. pylori	
22	131	m	48	Carc. pylori	Sternum
23	150	w	70	Carc. cutis	
24	151	m	66	Carc. costarum	
25	152	m	68	Carc. cardiac	Nieren, Darm
26	155	m	45	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$ s	
27	166	w	66	Carc. caudae pancreatis	
28	167	m	46	Carc. renis	Lungen, Leber, Herz
29	175	m	62	Carc. vesicae urinariae	
30	177	m	35	Carc. intest. ilei	
31	182	w	57	Struma carcinom.	Lungen

Protokoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
			1886	204 Sectionen	
1	11	m	48 Care. pylori (post ulcus)	Leber	
2	15	m	39 Care. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
3	16	w	3 Sarcoma uteri	Lungen	
4	17	w	3 Sarcoma ovarii		
5	22	m	49 Care. hepatis		
6	29	m	47 Care. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
7	33	w	38 Care. ovarii	Leber, Milz, Halswirbel	
8	35	w	69 Care. mammae	Wirbel, Schädel	
9	38	m	52 Struma carcinomat.	Leber, Lungen	
10	39	w	51 Care. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
11	61	m	60 Care. recti		
12	68	w	60 Care. curvat. min. ventr.		
13	47	w	51 Struma carcinomat.		operirt
14	69	m	56 Care. pylori	Leber	
15	70	w	62 Care. uteri prolapsi		operirt
16	78	m	53 Care. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	Herz, Nebennieren	
17	83	m	63 Sarcoma cranii	Rippen, Sternum	
18	85	w	56 Fibrosarcoma uteri		
19	97	m	51 Care. gland. submaxillaris	Lungen	
20	104	w	31 Care. uteri		operirt
21	108	m	59 Care. linguae	Nieren	operirt
22	113	m	67 Care. ossis petrosi		
23	124	w	3 Sarcom d. retroperiton. L.-Dr.	Herz	
24	126	m	51 Care. curvat. min. ventr. (post ulcus)	Leber	
25	130	m	74 Care. pylori	Leber, Niere	
26	133	m	64 Care. ventriculi		
27	138	m	34 Care. ventriculi		operirt
28	139	w	54 Struma carcinomatosa	Lungen	
29	146	m	24 Care. ventr. (post ulcus)		
30	149	m	38 Care. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		

	Protocoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
31	150	m	54	Struma sarcomatosa	Lungen	
32	154	m	50	Carc. diffus. ventriculi		
33	161	m	2	Sarcoma gland. suprarenalis	Schädel, Rippen	
34	164	w	52	Carc. cervicis uteri	Leber	
35	167	m	62	Struma sarcomatosa	Lungen, Nebennieren	
36	170	m	50	Struma sarcomatosa	Lungen	
37	191	w	12	Sarcoma cerebri		
38	193	w	64	Carc. curvat. major. ventr.	Leber, Darm	
39	197	w	2	Carc. uteri		
40	199	m	49	Sarcoma cerebri		
41	202	m	56	Carc. diffus ventriculi		
				1887	205 Sectionen	
1	10	m	48	Carc. cardiac		
2	13	m	53	Carc. laryngis		
3	15	m	50	Carc. vesicae urinariae	Leber	operirt
4	18	w	50	Carc. pancreatis	Leber	
5	19	w	38	Carc. uteri	Pleura	
6	22	m	78	Carc. linguae	Leber	
7	30	m	37	Carc. linguae		
8	54	m	56	Carc. recti	Leber, Niere, Thyreo- idea, Pleura	operirt
9	55	w	51	Carc. uteri		
10	59	w	72	Carc. coli	Pleura, Pericard.	
11	67	m	75	Carc. pharyngis		
12	68	w	62	Carc. uteri		
13	73	m	63	Struma carcinomat.		operirt
14	75	w	50	Carc. corporis uteri	Leber	
15	79	m	66	Sarcoma humeri	Lungen	
16	82	m	65	Carc. curv. min. ventrie.		
17	96	m	56	Struma sarcomat.	Nieren, Lungen	
18	98	w	51	Carc. vesicae urinar.	Magen, Leber, Milz, Niere, Lungen	

Protocoll-Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemerkungen
19	99	w	52	Carc. uteri	
20	127	w	53	Carc. vulvae	
21	130	m	59	Carc. curvat. min. ventr.	Rippen
22	139	m	53	Carc. pulmonum	
23	143	m	58	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$	
24	144	m	54	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$	
25	150	m	60	Carc. pylori (post ulcus)	
26	167	w	69	Carc. cyst. felleae	Leber, Schädel
27	170	w	64	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$	
28	191	m	35	Sarcoma cerebri	
29	201	m	24	Osteosarcoma femoris	Leber, Nieren, Dura, Herz
			1888	247 Sectionen	
1	4	m	65	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
2	6	m	39	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
3	11	w	34	Carc. uteri	
4	18	w	46	Carc. ovarii	
5	21	w	62	Carc. pylori	Leber, Nieren, Kleinhirn, Thyreoid
6	47	m	53	Carc. vesicae urinariae	operirt
7	63	m	63	Carc. coeci	operirt
8	67	m	44	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	
9	71	m	66	Carc. maxillae super.	operirt
10	73	m	34	Sarcoma claviculae	Knochen
11	77	m	51	Melanosarcoma oculi	Leber
12	96	m	52	Carc. des Urachus	Lange, Darm
13	106	m	52	Carc. strumae	Nieren, Gehirn
14	110	w	42	Sarcoma vesicae urinar.	Clavicula
15	111	w	41	Carcin. ovarii	Magen, Milz, Darm
16	114	m	62	Carc. labii	
17	115	m	55	Carc. cardiaae	Leber
18	117	m	66	Carc. labii	
19	118	w	42	Carc. curvat. min. ventric.	Leber
					recidiv

	Protokoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
20	119	m	50	Carc. colloid. pylori	Lungen	operiert
21	124	m	52	Carc. diffus. ventriculi	Leber, Lungen	
22	131	w	67	Carc. cardiae	Leber	
23	134	m	74	Carc. cardiae		
24	135	w	42	Carc. cyst. felleae	Leber, Colon	
25	136	w	55	Carc. uteri		
26	142	w	57	Carc. vesicae urin.	Leber	
27	143	m	56	Melanosarcoma univers.		
28	150	m	39	Carc. cardiae (post ulcer)	Leber	
29	151	w	57	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$	Herz	
30	154	m	44	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		
31	155	m	21	Sarcoma vertebr. colli		
32	158	w	32	Sarcoma uteri	Lungen, Leber	
33	163	m	44	Sarcoma pulmonum	Schädel, Rückenmark	
34	171	w	61	Struma carcinomat.	Lunge, Clavicula	
35	172	m	63	Carc. curvat. min. ventr. (p. ulcer)		
36	194	m	48	Struma carcinomat.	Lungen, Schädel	
37	198	w	60	Carc. curvat. min. ventric.		
38	207	m	4	Myxosarcoma ossis temporalis		
39	212	m	34	Carc. pylori (post ulcer)		
40	218	m	48	Carc. pylori		
41	222	m	55	Carc. oesoph., mittl. $\frac{1}{3}$		
42	223	m	51	Carc. oesoph., unt. $\frac{1}{3}$		
43	232	m	57	Carc. gland. suprarenalis	Pancreas	
44	237	m	43	Carc. ventriculi		
45	238	m	71	Carc. ductus hepatici		
46	244	w	72	Carc. cyst. felleae	Leber, Herz	
47	245	m	65	Carc. diffus. ventriculi		
48	246	m	56	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		

Protokoll- nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
			1889	265 Sectionen	
1	1	w 65	Carc. curvat. min. ventr.		
2	16	m 53	Struma sarcomat.	Lungen	
3	19	w 73	Carc. urethrae		
4	24	m 7	Sarcoma prostatae		
5	30	m 73	Carc. prostatae		
6	32	w 51	Carc. duodeni	Leber, Pleura, Ovarien	
7	41	m 77	Carc. vesic. urinariae		
8	44	m ?	Carc. cranii		
9	49	m 54	Struma sarcomat.		
10	55	m 41	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$ s		
11	60	m 54	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$ s		
12	64	m 49	Sarcoma renis		
13	68	w 53	Carc. recti		operirt
14	97	w 66	Carc. pancreatis	Leber	
15	109	m 46	Carc. linguae		operirt
16	111	m 48	Carc. laryngis et pharyngis		operirt
17	121	w 43	Carc. pylori		
18	126	m 54	Carc. cardiae	Leber	
19	127	w 30	Lymphosarcoma mediast.		
20	129	w 69	Carcin. recti		operirt
21	130	m 63	Lymphosarcoma colli		operirt
22	151	w 51	Carc. pylori		operirt
23	153	w 40	Struma sarcomatosa	Lungen, Niere, Klein- hirn, Leber, Pancreas	
24	159	m 50	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$ s	Lunge, Leber	
25	167	m 49	Carc. coli		
26	169	m 53	Carc. pylori		
27	171	w 61	Carc. pulmonum		
28	172	m 65	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$ s	Leber	
29	178	w 63	Carc. flexurae sigm.	Leber	
30	205	w 43	Carc. recti		operirt
31	209	m 45	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$ s		

	Protocoll- Nummer	Geschlecht	Alter	Primärer Sitz	Metastasen	Bemer- kungen
32	216	m	54	Carc. oesophagi, unt. $\frac{1}{3}$		
33	227	m	64	Carc. linguae		operirt
34	230	m	51	Carc. palati et linguae		operirt
35	231	w	40	Struma sarcomatosa	Lungen	
36	233	w	46	Carc. port. vag. uteri		
37	234	m	48	Carc. pancreatis		
38	241	w	44	Struma carcinomat.	Lungen, Nieren	
39	256	m	40	Sarcoma durae matris		
40	263	m	54	Carc. oesophagi, mittl. $\frac{1}{3}$		

Auf die einzelnen Organe vertheilen sich die angeführten Tumoren folgendermassen:

1. *Magen*: 105 Carcinome (75 m., 30 w. Leichen), und zwar fallen auf:

Pylorus	51,
Cardia	16,
kl. Curvat.	26,
gr. Curvat.	3,
Fundus	4,
Diffus	5.

Von diesen 105 Fällen waren 9 auf Grund von Ulcus ventriculi entstanden.

2. *Oesophagus*: 61 Carcinome (53 m., 8 w.), und zwar:

oberes Drittel	8,
mittleres »	33,
unteres »	14,
unbestimmt	6.

3. *Darm*: 27 Carcinome (11 m., 16 w.), und zwar:

Rectum	13,
Dickdarm	9,
Dünndarm	3,
Duodenum	2.
4. *Leber*: 6 Carcinome (3 m., 3 w.).
5. *Gallenblase*: 14 Carcinome (5 m., 9 w.).
6. *Pancreas*: 14 Carcinome (7 m., 7 w.).
7. *Zunge*: 10 Carcinome (sämmtliche m.).
8. *Lippen*: 2 Carcinome (m.).
9. *Pharynx*: 3 Carcinome (m.).
10. *Peritoneum*: 2 Carcinome (w.).
11. *Langen*:

Carcinome	2 (m.),
Sarcom	1 (w.).
12. *Pleuren*: 1 Carcinom (m.).
13. *Larynx*: 4 Carcinome (m.).
14. *Hoden*: 6 Carcinome.
15. *Prostata*:

Carcinom	1,
Sarcome	3.
16. *Penis*: 1 Carcinom.
17. *Weibliche Urethra*: 2 Carcinome.
18. *Blase*:

Carcinome	9 (7 m., 2 w.),
Sarcom	1 (w.).
19. *Urachus*: 1 Carcinom (m.).
20. *Uterus*:

Carcinome	46, darunter 6 vom corp. uteri,
Sarcome	2.
21. *Ovarien*:

Carcinome	13 (darunter 2 Cystocarcinome),
Sarcome	2.
22. *Parovarien*: 1 Carcinom.
23. *Mamma*: 7 Carcinome, darunter befindet sich ein Fall von Carcinom einer accessor. Mamma am Oberschenkel.
24. *Vulva*: 4 Carcinom.

25. *Nieren*:
 Carcinome 3 (2 m., 1 w.),
 Sarcome 2 (1 m., 1 w.).
26. *Nebennieren*: 1 Carcinom (m.).
 1 Sarcom (m.).
27. *Gehirn*: 8 Sarcome (4 m., 4 w.).
28. *Gehirn- und Rückenmarkshäute*: 2 Sarcome (m.).
29. *Thyreoidea*:
 Carcinome 27 (14 m., 13 w.),
 Sarcome 14 (10 m., 4 w.).
30. *Parotis*:
 Carcinom 1 (m.),
 Sarcom 1 (m.).
31. *Gl. submaxillaris*: 1 Carcinom (m.).
32. *Gl. lymphaticae*:
 Melanosarcome 5 (2 m., 3 w.),
 Lymphosarcome 6 (1 m., 5 w.),
 Carcinom 1 (m.).
33. *Mediastinum*: 2 Carcinome (2 w.).
34. *Cutis*:
 Carcinome 8 (6 m., 2 w.),
 Sarcom 1 (w.).
35. *Knochen*:
 Carcinome 18 (11 m., 7 w.),
 Sarcome 16 (12 m., 4 w.).
36. *Muskeln*: 1 Sarcom (m.).
37. *Nasenrachenraum*: 1 Carcinom (m.).
38. *Auge*: 2 Melanosarcome (m.).
39. & 40. Allgem. Carcinosis und Sarcomatosis: je 1 Fall, ohne bekannten primären Herd (beide m.).
- Die Gesamtsumme der Carcinome beträgt somit 405 oder 85%, die der Sarcome 69 oder 15%; das männliche Geschlecht ist mit 57, das weibliche mit 43% vertreten.

Diesem Materiale möchte ich vergleichsweise noch diejenigen operativen Fälle an die Seite stellen, welche im Laufe der Jahre 1885, 86, 87 und 89 dem pathologischen Institute vom hiesigen Spital und auswärtigen Spitalern zur Untersuchung eingesandt

wurden. Ihre Gesamtzahl beträgt **1265**, worunter sich 319 maligne Neubildungen befinden. Letztere vertheilen sich auf die Organe in folgender Weise:

Carcinome:		Sarcome:	
Anus	1	Epulis	6
Darm	1	Fascia plantaris	2
Gaumen	3	Gaumen	1
Haut (darunter 2 ulcera rodent.)	34	Haut	12
Hoden	6	Hoden	1
Larynx	7	Knochen	20
Lippen	11	Mamma	2
Magen	1	Melanosarcomata	9
Mamma (darunter 2 der Mamilla)	47	Muskeln des Oberarms	3
Mandel	1	Muskeln des Oberschenkels	1
Mund und Mundhöhle	6	Narbe	1
Nase	2	Nase	3
Oberkiefer	12	Nasenrachenraum	2
Oesophagus	2	Nervus cruralis	1
Ovarien (Cystocarcinome)	4	» cut. brachii	1
Parotis (darunter 2 Cylindrome und 1 Carc. mit Enchondromen und Athe- romeysten)	7	Niere	1
Penis	10	Occiput	1
Pharynx	2	Ohr	2
Rectum	12	Ovarien	3
S. romanum	1	Parotis	2
Struma	9	Rectum	2
Submaxillaris	1	Struma	19
Urethra	1	Urethra	1
Uterus (2 vom corpus)	12	Uterus	3
Vagina	1	Zunge (darunter 1 Fibrosarc.)	2
Vulva	2		
Zunge	20		
Total 216		Total 103	

Zählt man diese Werthe mit den in den entsprechenden 4 Jahren zur Sektion gelangten Fällen zusammen, so ergeben sich:

357 Carcinome und 230 Sarcome,

von welchen ich folgende hervorheben möchte:

Carcinome:		Sarcome:	
Haut	35	Knochen	24
Hoden	6	Struma	28
Knochen	15	Uterus	5
Lippen	11		
Larynx	10		
Magen	25		
Mamma	48		
Rectum	18		
Struma	16		
Uterus	24		
Zunge	25		

Bestand demnach in unserem Sektionsmaterial ein Häufigkeitsverhältniss der Sarcome zu den Carcinomen wie 1 : 6, so verhalten sich unter den operativen Fällen Sarcome und Carcinome wie 1 : 2.

Es bleibt mir noch übrig, auf einige Punkte näher einzutreten, d. h. die Verhältnisse von Alter und Geschlecht, sowie die Verbreitung der Metastasen unter jeweiliger Berücksichtigung der diesbezüglichen Litteratur zu erwähnen. Ich übergehe dabei diejenigen Organe, welche besonders häufig operativer Behandlung unterzogen zu werden pflegen.

1. Magen. 105 Fälle von Carcinom auf 3365 Sektionen — 3,1 %. Dabei ist das männliche Geschlecht mit 71, das weibliche mit 29 % vertreten. Zusammenhang mit Ulcus ventriculi konnte in 8,5 % der Fälle nachgewiesen werden.

Es kamen auf die Jahre

21—30	3 Fälle.
31—40	12 »
41—50	23 »
51—60	42 »
61—70	20 »
71—80	5 »

Das grösste Kontingent lieferte somit das Decennium 51—60, nämlich 40 %.

Was die Metastasen anbelangt, so war die Leber 41 mal (40 %), das Peritoneum 14, die Lungen 7, die Nieren 3, Darm, Blase und Knochen je 2 mal befallen.

*Häberlin*¹ findet für die Schweiz 1,85 % aller Todesfälle durch Magenkrebs verursacht und fügt bei, dass dieser bei uns doppelt so häufig vorkomme, als in Berlin und Wien, indem *Nedopil* (Wien) bloß 0,8 % angibt.

Bezüglich des Geschlechts findet *Wilson Fox* unter 1303 Magenkrebskranken 680 Männer und 623 Frauen, *Brinton* 58 % Männer und 42 % Frauen.

Nach *Häberlin*² fallen 72 % der Fälle auf die Jahre 40—70, wovon wieder die 70er Jahre allein 90 % liefern.

Nach *Hahn* kommen mehr als die Hälfte auf die Jahre nach 60, ebenso nach *Eisenhart*.

Wilkinson und *Widerhofer* führen je einen Fall von congenitalem Magenkrebs an. *Cullingworth* theilt einen Fall bei einem 5 Wochen alten, *Kaulich* bei einem 1½-jährigen Kinde mit.

More Mathieu fand 27 Fälle bei Individuen unter 30 Jahren; *Lebert* 0,9 %, *Hahn* 1,2 %, *Scheffer* sogar 2 % in den ersten drei Dezennien.

Zusammenhang mit *Ulcus* fand *Häberlin* mit grösserer oder geringerer Sicherheit in 10,2 % der Fälle.

2. Oesophagus. 61 Carcinome, oder 1,8 % aller Sektionen darstellend, wobei das männliche Geschlecht mit 87, das weibliche mit 13 % vertreten ist.

Dem Alter nach vertheilen sie sich in folgender Weise:

31—40 Jahre	. . .	5 Fälle.
41—50	» . . .	23 »
51—60	» . . .	26 »
61—70	» . . .	7 »

Metastasen fanden sich in der Leber 8 mal (13 %), Lymphdrüsen 10, Herz 2, Lungen 1, Knochen und Nieren je 2, Nebennieren 1 mal.

*Zenker*³ theilt aus einem Material von 5079 Sektionen 13 = 0,25 % Oesophaguskrebs mit.

Petri und *Zenker*⁴ fanden unter 58 Fällen

das obere	Drittel	9 mal,
» mittlere	»	30 »
» untere	»	37 » befallen.

¹ *Ueber Verbreitung und Aetiologie des Magenkrebses.* Zürich. ² L. c.

³ *Ziemssen's Handb. Krankheiten des Oesophagus.* ⁴ L. c.

Metastasen fand *Petri* in 60 % der Fälle; zum gleichen Resultate kamen *Zenker* und *Ziemssen*.

Von 44 Leichen mit *Carc. oesoph.*, welche *Petri* anführt, waren nur 3 weibliche; nach einer Zusammenstellung von *Petri*, *Zenker* und *Ziemssen* gehörten 88,1 % dem männlichen, 11,9 % dem weiblichen Geschlechte an.

Ein Material von 43 Speiseröhrenkrebsen fanden *Petri* und *Zenker* folgendermassen auf die Altersklassen vertheilt:

21—30 Jahre	. . .	3 Fälle,
31—40	» . . .	2 »
41—50	» . . .	12 »
51—60	» . . .	22 »
61—70	» . . .	9 »
71—80	» . . .	4 »
81—90	» . . .	1 Fall.

3. **Darm.** 27 Carcinome = 0,5 % aller Sektionen, wovon 40 % m. und 60 % w.

Tanchon fand unter 9000 Carcinomen 4 % den Darm betreffende.

Nach *Köhler* (34 Fälle) war der Dickdarm 22 mal, der Dünndarm 12 mal befallen.

Clar führt einen Fall von Darmkrebs bei einem 3jährigen Knaben an.

4. **Leber.** 6 Carcinome bei 3 Frauen und 3 Männern.

Nach den Berichten des k. & k. allgem. Krankenhauses in Wien kam auf 1798 Kranke überhaupt 1 Leberkrebs, auf 322 an inneren Krankheiten Leidende ebenfalls 1.

In seiner Häufigkeit im Vergleiche zu anderen Organen verhält sich der Leberkrebs wie 1:16 nach *Tanchon*, wie 1:9 nach den Berichten des k. & k. allgem. Krankenhauses in Wien.

5. **Prostata.** 1 Carcinom.

*Kapuste*¹ theilt 3 Fälle mit; *Thompson* 18, welche sich auf die Altersstufen in folgender Weise vertheilen:

0—10 Jahre		7,
40—50	»	2,
51—60	»	4,
61—70	»	4,
71—80	»	1.

¹ Dissert. München.

Im Ganzen sind nach *Kapuste*¹ in der Literatur 54 Fälle verzeichnet.

*Klebs*² gibt an, dass 35 % aller Prostata-Carcinome bei Kindern unter 10 Jahren vorkommen.

6. Lungen. 2 Carcinome, bei männlichen Individuen im Alter von 50—70 Jahren.

*Schlereth*³ sammelte aus der Literatur 38 Fälle von primärem Lungenkrebs und fügte denselben noch 2 eigene Beobachtungen hinzu.

Unter 22 von *Hasse* erwähnten Fällen hatten 17 das 40. Jahr nicht überschritten.

Die Dresdener Protokolle enthalten 70 Fälle, wovon 15 vor, 55 nach dem 40. Jahr.

7. Nieren. 3 Carcinome (2 m., 1 w.) im Alter von 20—50 Jahren.

Marc d'Espine beobachtete innerhalb 13 Jahren in Genf unter 889 Krebsen 2 Nierenkrebs - 0,3 %.

Virchow berechnet in 4 Jahren für Würzburg 0,5 % Nierenkrebs von sämtlich bösartigen Neubildungen.

*Rohrer*⁴: von 99 Nierenkrebskranken waren 68 m., 31 w.

Nach *Ebstein* waren unter 15 Kindern mit Nierenkrebs 8 m., 7 w., unter 32 Erwachsenen 23 m. und 9 w.

Steiner fand unter 100,000 Kindern 4 Nierenkrebs; *Hirschsprung* unter 29 Krebsen bei Kindern 15 mal die Nieren befallen. *Braidwood* führt 4 Fälle von Nierenkrebs bei Kindern unter 2 Jahren an.

8. Vulva. 4 Carcinome.

Nach Zusammenstellungen von *Virchow*, *Marc d'Espine*, *Tanchon*, *Mayer*⁴ kommt auf 35—40 Uteruskrebse eine maligne Neubildung der Vulva; nach *Gurlt* auf 7479 Carcinome bei weiblichen Individuen 10 % Carcinome der äusseren Genitalien. Nach *Gönnner* (Basel) machen die Carcinome der Vulva 5 % aller Krebse der weiblichen Genitalien aus.

9. Weibliche Urethra. 2 Carcinome bei Individuen über 50 Jahre.

¹ Dissert. München. ² Lehrbuch. ³ Dissert. Kiel 1888. ⁴ Dissert. Zürich 1874.

⁴ *Büllroth und Lücke, Handbuch der Frauenkrankheiten.*

*Winkel*¹ theilt 2 Fälle primären Urethracarcinomes mit, bei Frauen von 36 und 58 Jahren; *Thomas* 1 Fall bei einer 29jährigen Frau.

6 fernere Fälle von periurethralem Krebs sind von *Schlesinger*, *Melchiori* und *Riberi*¹ mitgetheilt.

*Beigel*¹ führt 1 Sarcom der Urethra an, den einzigen beobachteten Fall.

10. **Uterus.** 2 Sarcome, wovon 1 bei einem 3jährigen Kinde. *Gusserow*¹ sammelte aus der Gesammliteratur 74 Uterus-sarcome, die sich also vertheilten:

vor dem 20. Jahre . . .	4 Fälle,
vom 20.—29. » . . .	5 »
» 30.—39. » . . .	15 »
» 40.—49. » . . .	28 »
» 50.—60. » . . .	18 »
über 60 » . . .	3 »

11. **Blase.** 9 Carcinome (7 m., 2 w.) und 1 Sarcom (w.); beide Arten der Tumoren vertheilen sich auf die Jahre 40 bis 80. Metastasen wurden beobachtet: 2 mal in den Lungen, 3 mal in der Leber, ferner in Milz, Niere, Magen und Thyreoidea; das Sarcom metastasirte in der Clavicula.

*Sperling*² fand unter 120 Blasentumoren überhaupt 19 medull. Carcinome und Zottenkrebse, 24 Carcinome ohne nähere Bestimmung, 6 Skirrhcn, 7 Sarcome, 6 Fibrosarcome; im Ganzen also 72 maligne Tumoren.

*Eve*³ gibt 2 Fälle von Myosarcom an.

12. **Thyreoidea.** 27 Carcinome (15 m., 12 w.) und 14 Sarcome (10 m., 4 w.). Auf die Altersstufen vertheilen sie sich also:

	Carcinome:	Sarcome:
21—30 Jahre	1 Fall,	1 Fall.
31—40 »	5 Fälle,	2 Fälle.
41—50 »	5 »	1 Fall.
51—60 »	10 »	7 Fälle.
61—70 »	2 »	3 »
71—80 »	1 Fall.	

¹ Billroth und Lücke, *Handbuch der Frauenkrankheiten*. ² Zur Statistik der primären Tumoren der Blase. Diss. Berlin. ³ Patholog. transact. 85, 36.

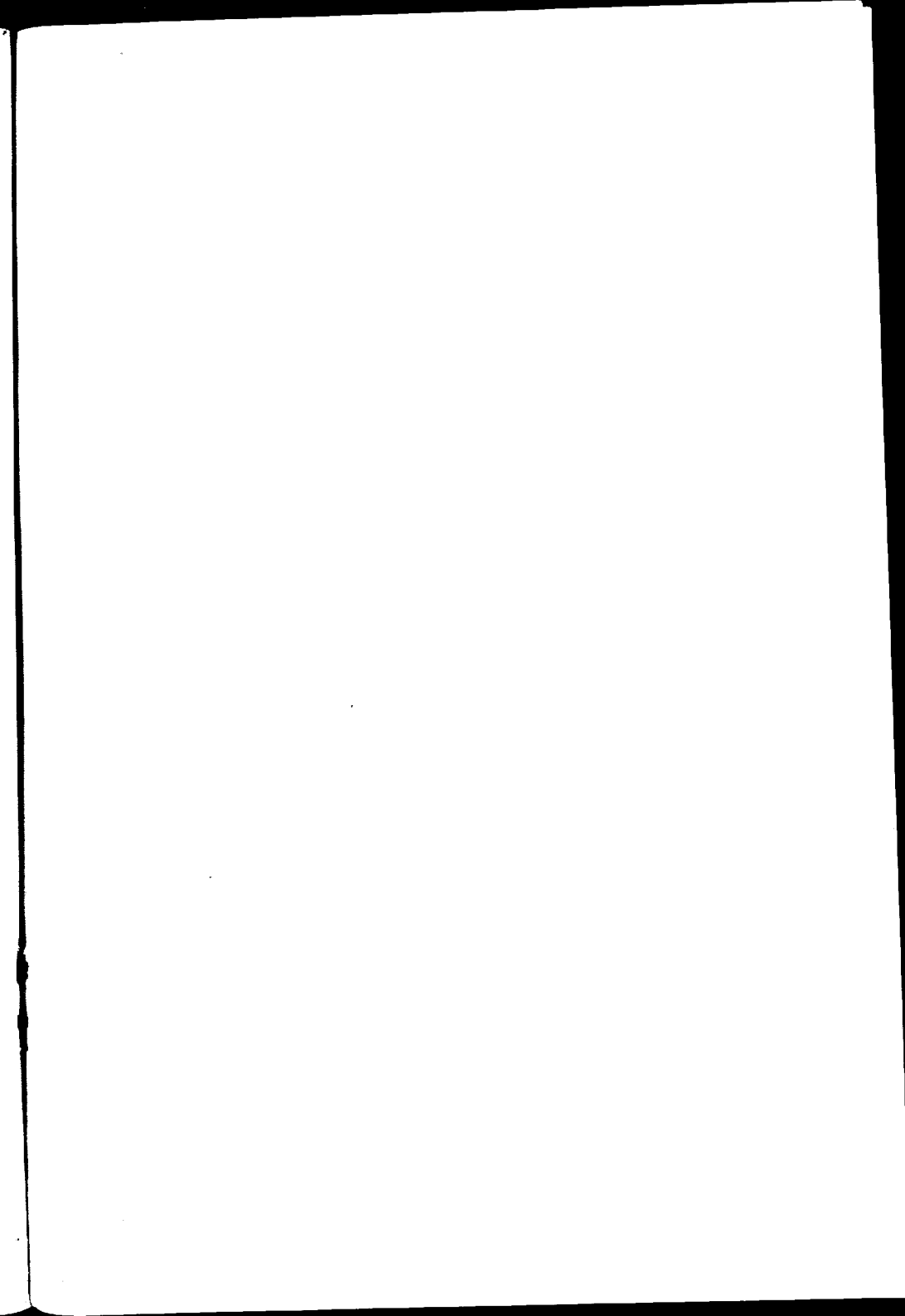
Metastasen zeigten sich: in der Leber 4 mal, Knochen 8, Nieren 6, Gehirn und Gehirnhäute 2, Lungen 15, Nebennieren 3, Hoden 1, Darm 1 mal.

*Kaufmann*¹ theilt die nähere Beschreibung von 3 Sarcomen und 11 Carcinomen der Schilddrüse mit, welche jedoch zum Theil im pathologischen Institute Bern zur Sektion kamen und demnach bereits in unserem Verzeichniss enthalten sind. Ausserdem aber führt er noch aus der Literatur (*Winwarter, Rose, W. Müller, Kocher, Cornil, Eppinger, Lücke*) 4 Fälle von Sarcom und 12 von Carcinom an; erstere betreffen 3 Männer und 1 Frau im Alter von 46 bis 66 Jahren, letztere 9 Männer und 3 Frauen im Alter von 28 bis 76 Jahren. *v. Winwarter* sammelte seine 4 in den soeben angeführten Fällen inbegriffenen Carcinome der Schilddrüse aus einem Material von 548 Carcinomen überhaupt.

Zum Schlusse erlaube ich mir noch, Herrn Prof. Dr. *Langhans* für die gütige Ueberlassung des Materials und seine bereitwillige Unterstützung bei dieser Arbeit meinen herzlichsten Dank auszusprechen.

¹ *Die Struma maligna.* Zeitschr. f. deutsche Chirurgie. Bd. XI.







11569

2000

1901