

HANDBUCH DER SPEZIELLEN PATHOLOGISCHEN ANATOMIE UND HISTOLOGIE

BEARBEITET VON

G. ABELSDORFF-BERLIN · A. v. ALBERTINI-ZÜRICH · M. ASKANAZY-GENÈ · G. AXHAUSEN-BERLIN · C. BENDA-BERLIN · W. BERBLINGER-JENA · M. BIELSCHOWSKY-BERLIN · G. BODECHTEL-MÜNCHEN · H. BORCHARDT-BERLIN · R. BORRMANN-BREMEN · A. v. BRAUNMÜHL-EGLFING · W. CEELLEN-BONN · H. CHIARI-WIEN · E. CHRISTELLER†-BERLIN ST. COBB-BOSTON (U.S.A.) · F. DANISCH-JENA · A. DIETRICH-TÜBINGEN · R. DOERR-BASEL H. DÜRCK-MÜNCHEN · A. ECKERT-MÖBIUS-HALLE · A. ELSCHNIG-PRAG · TH. FAHR-HAMBURG WALTHER FISCHER-ROSTOCK · E. FRAENKEL†-HAMBURG · O. FRANKL-WIEN · O. GAGEL-BRESLAU · W. GERLACH-BASEL · E. v. GIERKE-KARLSRUHE · S. GINSBERG-BERLIN · R. GREEFF-BERLIN · GEORG B. GRUBER-GÖTTINGEN · J. HALLERVORDEN-LANDSBERG/WARTHE R. HANSER-LUDWIGSHAFEN · C. HART†-BERLIN · G. HAUSER-ERLANGEN · K. HELLY-ST. GALLEN · F. HENKE-BRESLAU · E. HERTEL-LEIPZIG · G. HERXHEIMER-WIESBADEN G. HERZOG-GIESSEN · P. E. HERZOG-CONCEPCION (CHILE) · E. v. HIPPEL-GÖTTINGEN P. HUEBSCHMANN-DÜSSELDORF · E. JACOBSTHAL-HAMBURG · F. JÄHNEL-MÜNCHEN L. JORES-KIEL · C. KAISERLING-KÖNIGSBERG · K. KAUFMANN-BERLIN · MAX KOCH†-BERLIN WALTER KOCH-BERLIN · G. E. KONJETZNY-DORTMUND · E. J. KRAUS-PRAG · E. KROMPECHER†-BUDAPEST · R. KÜMMELL-HAMBURG · F. J. LANG-INNSBRUCK · W. LANGE-LEIPZIG A. LAUCHE-BONN · W. LÖHLEIN-JENA · H. LOESCHCKE-GREIFSWALD · O. LUBARSCH-BERLIN R. MARESCH-WIEN · H. MARX-MÜNSTER · A. MAYER-BONN · E. MAYER-BERLIN · H. MERKEL-MÜNCHEN · H. v. MEYENBURG-ZÜRICH · ROBERT MEYER-BERLIN · J. MILLER-BARMEN J. G. MÖNCKEBERG†-BONN · H. MÜLLER-MAINZ · H. O. NEUMANN-MARBURG · K. NEUBÜRGER-EGLFING · S. OBERNDORFER-MÜNCHEN · W. PAGEL-HEIDELBERG · A. PETERS-ROSTOCK ELSE PETRI-BERLIN · L. PICK-BERLIN · K. PLENGE-BERLIN · A. PRIESEL-WIEN · W. PUTSCHAR-GÖTTINGEN · H. RIBBERT†-BONN · O. RÖMER-LEIPZIG · R. ROSSLE-BERLIN · E. ROESNER-BRESLAU · W. ROTH-WIESBADEN · H. G. RUNGE-HAMBURG · F. SCHIECK-WÜRZBURG M. B. SCHMIDT-WÜRZBURG · MARTHA SCHMIDTMANN-CANNSTATT · A. SCHMINCKE-TÜBINGEN · F. SCHOB-DRESDEN · A. SCHULTZ-KIEL · O. SCHULTZ-BRAUNS-BONN PH. SCHWARTZ-FRANKFURT A. M. · E. SEIDEL-HEIDELBERG · C. SEYFARTH-LEIPZIG H. SIEGMUND-KÖLN · H. SPATZ-MÜNCHEN · W. SPIELMEYER-MÜNCHEN · G. STEINER-HEIDELBERG · C. STERNBERG-WIEN · O. STEURER-TÜBINGEN · O. STOERK†-WIEN · A. v. SZILY-MÜNSTER · M. THÖLLDTE-WIESBADEN · M. VERSÉ-MARBURG · K. WALCHER-MÜNCHEN J. WÄTJEN-HALLE · C. WEGBLIN-BERN · A. WEICHSSELBAUM†-WIEN · K. WESSELY-MÜNCHEN K. WINKLER-BRESLAU · K. WITTMACK-JENA · E. WOLFF-BERLIN

HERAUSGEGEBEN VON

F. HENKE UND O. LUBARSCH
BRESLAU BERLIN

SECHSTER BAND

HARNORGANE · MÄNNLICHE
GESCHLECHTSORGANE

DRITTER TEIL

MÄNNLICHE GESCHLECHTSORGANE

BERLIN

VERLAG VON JULIUS SPRINGER

1931

HARNORGANE MÄNNLICHE GESCHLECHTS- ORGANE

BEARBEITET VON

H. CHIARI · TH. FAHR · GEORG B. GRUBER · MAX KOCH
O. LUBARSCH · R. MARESCH · S. OBERNDORFER
A. PRIESEL · W. PUTSCHAR · O. STOERK†

DRITTER TEIL
MÄNNLICHE GESCHLECHTSORGANE

MIT 465 ZUM TEIL FARBIGEN
ABBILDUNGEN



BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1931

ISBN-13: 978-3-7091-5257-7 e-ISBN-13: 978-3-7091-5405-2
DOI: 10.1007/978-3-7091-5405-2

ALLE RECHTE, INSBESONDERE DAS DER ÜBERSETZUNG
IN FREMDE SPRACHEN, VORBEHALTEN.
COPYRIGHT 1931 BY JULIUS SPRINGER IN BERLIN.
SOFTCOVER REPRINT OF THE HARDCOVER 1ST EDITION 1931

Vorwort.

Die noch fehlenden Abschnitte der Erkrankungen der ableitenden Harnwege sollten zusammen mit denen der männlichen Geschlechtsorgane in einem Bande erscheinen. Sowohl mit Rücksicht auf den Umfang der einzelnen Beiträge, wie Verzögerungen in ihrer Ablieferung wurde es aber nötig, den Band in zwei Teile zu zerlegen. Der die Erkrankungen des Nierenbeckens und der ableitenden Harnwege enthaltende, als VI/2 bezeichnete Teil wird erst gegen Ende dieses Jahres erscheinen können, während der die männlichen Geschlechtsorgane enthaltende Teil (VI/3) hiermit zur Ausgabe gelangt. Hierdurch wird es erklärlich, daß sich in diesem Bande Hinweise auf Abschnitte des Bandes VI/2 befinden, der erst später erscheinen wird.

Berlin, im April 1931.

O. LUBARSCH.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
1. Die Mißbildungen der männlichen Geschlechtsorgane. Von Professor Dr. A. PRIESEL-Wien. (Mit 95 Abbildungen)	1
Entwicklungsgeschichtliches	1
I. Mißbildungen der Keimdrüsen	14
A. Doppelseitiger spontaner Hodenmangel	15
B. Einseitiger spontaner Hodenmangel	17
C. Kümmerformen des Hodens	19
D. Zerschürung und Überzahl der Hoden	21
E. Hodenschmelzung	23
F. Exzeßbildung der Hoden	23
G. Abweichungen in der Lage des Hodens	23
1. Hodenretentionen	26
a) Der Leistenhoden	26
b) Der Bauchhoden	27
2. Hodenfehlwanderungen (Descensus aberrans)	34
3. Dystopia testis transversa (Descensus paradoxus)	35
II. Mißbildungen der ableitenden Samenwege	39
A. Kombinierte Urogenitalmißbildungen	39
1. Defekte der Samenwege	40
2. Abnorme Verbindungen. Dystope Harnleitermündung	41
B. Mißbildungen des Nebenhodens	52
C. Mißbildungen des Samenleiters	53
D. Mißbildungen der Samenblase	58
E. Mißbildungen des Ductus ejaculatorius	63
Anhang: Retrovesikale Zystenbildungen	63
III. Fehlbildungen des äußeren Genitales einschließlich der Anhangsdrüsen	71
A. Mißbildungen der Prostata	71
B. Mißbildungen der COWPERschen Drüsen	73
C. Mißbildungen der Harnröhre	73
1. Störungen der Lumenbildung und Gestaltung	73
2. Verdoppelungen der Harnröhre; akzessorische Gänge	82
3. Abnorme Ausmündungen der Harnröhre	87
a) Epispadie	87
b) Hypospadie	92
4. Abnorme Einmündungen in die Harnröhre	96
D. Mißbildungen des Penis	100
1. Mangel und Kümmerformen, angeborene Verunstaltungen	100
2. Doppelbildungen des Penis	104
3. Penisverlagerung	109
4. Mißbildungen und Anomalien der Glans, des Frenulums und Präputiums	111
a) Anomalien der Glans	111
b) Angeborene Phimose	113
5. Angeborene Zysten des Präputiums, des Penis und der Genitoperinealrhaphe	115
6. Mißbildungen des Hodensackes	116
IV. Fehlbildungen vergänglicher embryonaler Organe mit und ohne Vergesellschaftung mit solchen der äußeren Geschlechtsteile (Sexus anceps — fragliches Geschlecht, Ovotestis)	117
A. Hermaphroditismus masculinus externus	121
B. Hermaphroditismus masculinus tubularis	123
1. Hermaphroditismus masculinus tubularis et externus	124
2. Hermaphroditismus masculinus tubularis	129

	Seite
C. Hermaphroditismus feminus	134
1. Hermaphroditismus femininus externus	134
2. Hermaphroditismus femininus tubularis	145
D. Hermaphroditismus glandularis (Zwitterdrüse-Ovotestis-Testovarium)	147
Entstehung des Hermaphroditismus	152
Schrifttum	159
2. Penis und Urethra. Von Professor Dr. RUDOLF MARESCH-Wien und Dr. HERMANN CHIARI-Wien. (Mit 116 Abbildungen)	183
Normale Anatomie und Histologie	183
Drüsige Anhangsgebilde der Harnröhre	189
Phimose	190
Paraphimose	193
Regressive Veränderungen am Gliede	195
Amyloid im Bereiche des Gliedes	197
Kreislaufstörungen	201
Priapismus	211
Entzündungen der Urethra	216
Die Bakterien der normalen Harnröhre	216
Urethritis gonorrhoea	217
Chronische gonorrhoeische Urethritis	224
Komplikationen der gonorrhoeischen Urethritis	228
Folliculitis und Perifolliculitis gonorrhoea	229
Periurethritis et Cavernitis	235
Lymphangitis et Lymphadenitis gonorrhoea	236
Phlebitis gonorrhoea	238
Die gonorrhoeischen Entzündungen der akzessorischen Gänge am Penis	238
Cowperitis gonorrhoea	241
Nichtgonorrhoeische Urethritis	243
Tierische Parasiten der Harnröhre und des Penis	249
Entzündungen der Schwellkörper des Gliedes und Folgezustände derselben	253
Metaplastische, zu Gliedverhärtung führende Vorgänge (Induratio penis plastica)	255
Entzündungen im Bereiche des Vorhautsackes (Balanoplasthitis)	265
Folgeerscheinungen der Balanoposthitis	274
Gangraena penis	278
Ulcus molle	283
Tuberkulose des Gliedes	293
I. Die oberflächliche ulzeröse Form	294
II. Urethritis tuberculosa	296
III. Periurethritis tuberculosa	299
IV. Cavernitis et Pericavernitis tuberculosa	300
V. Tuberkulöse Strikturen der Harnröhre	300
Lymphogranulom des Penis	301
Syphilis	301
I. Syphilitische Veränderungen während des Primärstadiums	302
Lymphangitis syphilitica	313
II. Sekundäre Syphilide am Glied	314
III. Tertiärsyphilitische Veränderungen	316
Folgeerscheinungen der tertiären Syphilis am Gliede	318
Syphilitische Veränderungen bei angeborener Syphilis	318
Aktinomykose des Gliedes	319
Veränderungen der Harnröhre und des Gliedes bei Lepra, Mycosis fungoides und Rotz	319
Lymphogranulomatosis inguinalis	320
Granuloma venereum	325
Condyloma acuminatum	329
Zystenbildungen am Glied und in der Harnröhre	336
Gewächse der Harnröhre	338
I. Epitheliale Geschwülste	338
Krebs der Harnröhre	342
II. Bindegewebige Geschwülste	346
Geschwülste des Gliedes	347
Gutartige epitheliale Geschwülste des Penis	347
Gutartige bindegewebige Gewächse des Penis	350

	Seite
Krebs des Gliedes	352
Histologie des Gliedkrebses	360
Das Sarkom des Gliedes	369
Endotheliale Gewächse des Gliedes	374
Fremdkörper der Harnröhre	376
Steinbildungen im Bereiche des Gliedes.	378
I. Urethral- und Paraurethralsteine.	378
II. Präputialsteine	384
Verstümmelungen des Penis und Zusammenhangstrennungen der Urethra	386
Schrifttum.	391
3. Die inneren männlichen Geschlechtsorgane. Von Professor Dr. S. OBERNDORFER-München.) Mit 254 Abbildungen)	427
Entwicklungsgeschichte des männlichen Genitalapparates	427
Der Ausführungsapparat der männlichen Keimdrüsen	430
Die Entwicklung der Prostata und des Penis	430
Entwicklung der Prostata	431
Entwicklung der Hodenhüllen, Hodenbänder, Descensus testicularum	431
COWPERSCHE Drüsen.	432
Mißbildungen der COWPERSCHEN Drüsen	432
Prostata	435
Anatomie und Physiologie der Prostata	435
Lipoide und Pigment der Prostata	438
Corpora amylacea. Prostatateine	440
Mißbildungen der Prostata. Atrophie der Prostata. Prostatismus sans prostate (Starre des inneren Blasenmuskels)	447
Prostatitis, Prostatitisabszesse	453
Gutartige Basalzell- und Plattenepithelwucherungen der Prostata	457
Adenomyome und Myome der Prostata, sog. Prostatihypertrophie	461
Formen der Prostatihypertrophie	464
Blasendivertikel bei Prostatihypertrophie	469
Wirkung der Prostatihypertrophie auf die umgebenden Organe	470
Statistik des Alters der Prostatiker	471
Entstehungsursachen der Prostatihypertrophie	471
Formale Genese	472
Kausale Genese	479
Entzündliche Entstehung der Prostatihypertrophie	482
Krebs der Prostata	486
Statistisches.	486
Formen der Prostatakrebse	487
Metastasen bei Prostatakrebsen	496
Sarkome der Prostata und Mischgeschwülste der Prostata	507
Wege der Tuberkuloseinfektion im männlichen Geschlechtsapparat	513
1. Die primäre exogene Infektion	513
2. Die sekundäre Infektion	515
Einiges über allgemeine Statistik der Tuberkulose der Geschlechtsorgane.	522
Tuberkulose der Prostata	524
Syphilis der Prostata	528
Colliculus seminalis	528
Mißbildungen des Kollikulus	530
Pathologische Veränderungen des Kollikulus	531
Samenblasen	534
Altersunterschiede im Bau der Samenblasen	536
Physiologie der Samenblasen	538
Mißbildungen der Samenblasen und des Ductus ejaculatorius. Große Zystenbildungen. Zystadenome	542
Samenblasenpigmente	549
1. Epithelpigment der Samenblasen	549
2. Samenblasenmuskelpigment	550
Divertikel und Kleinzysten der Samenblasen und der Ampullen	552
Spermatozystitis. Samenblasenverkalkung. Vasdeferensverkalkung	554
Amyloid der Samenblasen	561

	Seite
Steinbildungen in den Samenblasen	566
Gutartige (nicht zystische) Geschwülste der Samenblasen. Myome	567
Primäre bösartige Geschwülste der Samenblasen	568
Tuberkulose der Samenblasen	569
Syphilis der Samenblasen	573
Hoden und Nebenhoden	573
Mißbildungen des Hodens	573
Mißbildungen des Nebenhodens und des Samenstranges	575
Verdopplungen des Hodens und Hodenmehrfachbildungen. Mißbildungen des Samenstranges	578
Verspaltung von Milzgewebe in Hoden und Samenwegumgebung	583
Akzessorische Nebennieren am Genitalapparat	584
Hodenunterentwicklung (Hypoplasie des kindlichen Hodens)	585
Konkremente in den Hodenkanälchen	601
Beziehungen zwischen Hypophyse und Hoden	604
Degenerative Prozesse in den Hoden und Hodenkanälchenepithelien	605
Die Hodenatrophie (Fibrosis testis)	613
Hodenatrophie im Alter und durch Kreislaufstörungen	615
Hodenatrophie durch gonorrhöische Infektion (nach Epididymitis)	617
Hodenatrophie im ektopischen Hoden	617
Hodenatrophie bei Phthisis pulmonum und anderen abzehrenden Erkrankungen	619
Hodenatrophie bei Hunger, bei Ödemkrankheit	621
Hodenatrophie bei geschlechtlicher Enthaltbarkeit	623
Hodenatrophie bei Alkoholismus und bei Leberzirrhose	624
Hodenatrophie bei Geisteskrankheiten und bei Sexualverbrechern	625
Glykogen im Hoden	626
Regenerationsvorgänge im Hoden	627
Hoden bei Blutkrankheiten	629
Die Torsion des Hodens. Hodeninfarkte, Hodennekrosen, Hodenblutungen	630
Hodenblutungen bei Neugeborenen	634
Orchitis acuta, Orchitis et Epididymitis traumatica. Kanalikulär fortgeleitete Orchitis, metastatische Orchitis	635
Hodentuberkulose	644
A. Kanalikuläre Form der Hodentuberkulose	647
B. Interstitielle Form der Hodentuberkulose	648
Tuberkulose des Nebenhodens	650
Tuberkulose des Vas deferens	653
Syphilis des Hodens und Nebenhodens	654
Differentialdiagnose zwischen Lues und Tuberkulose im Hoden und Nebenhoden	662
Lepra des Hodens und des Nebenhodens (Orchitis, Epididymitis leprosa)	667
Zwischenzellen des Hodens	668
Rete testis	683
Die Epididymitis	695
Entzündliche Pseudogeschwülste des Nebenhodens	705
Regeneration im Nebenhoden	707
Regenerationsvorgänge im Vas deferens	708
Spermaretention, Spermaresorption, Spermiphagie, Spermaagglutination. Riesenzellbildungen in Hodenkanälchen und abführenden Samenwegen	708
Spermatozele (Cystoma epididymidis) KOCHER	718
Scheidenhäute und Hodensack	725
Die Erkrankungen der Scheidenhäute des Hodens. Periorchitis. Hydrozele	725
Hämatozele	731
Galaktozele. Pseudocholesteatome	732
Periorchitis prolifera	733
Freie Körper in der Scheidenhaut	735
Hydrozele des Samenstranges	738
Multikuläre Hydrozelen. Entzündliche Pseudohydrozelen	738
Varikozele (Krampfadernbruch)	743
Erkrankungen des Hodensackes	748
Wunden des Hodensackes	749
Emphysem, Ödem des Hodensackes, Elephantiasis, zystische Lymphangiome	749

	Seite
Karzinome des Hodensackes (gewerbliche Krebse: Schornsteinfeger-, Paraffin- arbeiter-, Tabakarbeiterkrebs)	753
Hodentransplantation	754
Hodengeschwülste	755
Allgemeines über Hodengeschwülste	757
Statistisches, Einteilungen	757
Hodengeschwülste	760
Hodenteratome und Teratoide	765
Das Teratom des Hodens	768
Das Teratoid des Hodens. Rudimentäre Teratoide	769
Rudimentäre Teratoide	774
Osteome	774
Chondrome	775
Fibrome bzw. Fibrosarkome des Hodens	776
Myxome und Schleimgewebseinlagerungen in Hodengeschwülsten.	777
Chorionepitheliome und chorionepitheliale Wucherungen in Teratoiden.	777
Atypische Formen des Chorionepithelioms	788
Epithelioma ectodermale	790
Gynäkomastie bei Chorionepitheliomen	791
Extragenitale Chorionepitheliome	792
Traubenmolenartige Wucherungen in Hodenteratomen.	792
Die spezifische maligne Hodengeschwulst (Seminom [CHEVASSU]).	795
Mikroskopischer Befund der spezifischen Hodengeschwulst.	798
Histogenese der spezifischen Hodengeschwülste (Seminome)	801
Das tubuläre Hodenadenom	806
Andere fibroepitheliale maligne Gewächse des Hodens.	808
Geschwülste der Scheidenhaut, des Hodens, des Nebenhodens, des Samenstranges	813
Zwischenzellgeschwülste	821
Metastasen bosartiger Gewächse im Hoden und den Hodenhüllen	825
Schrifttum	828
Namenverzeichnis	866
Sachverzeichnis	891

Inhalt von Band VI/1.

Niere.

- Entwicklungsstörungen der Nieren und Harnleiter.**
Von Professor Dr. GEORG B. GRUBER-Göttingen.
- Kreislaufstörungen in der Niere. Pathologische Anatomie des Morbus Brightii.**
Von Professor Dr. TH. FAHR-Hamburg.
- Embolisch-eitrige Nephritis. Spezifische Infektionen.**
Von Professor Dr. O. STÖRK †-Wien.
- Über die pathologischen Ablagerungen, Speicherungen und Ausscheidungen in den Nieren. Die hypertrophischen, hyperplastischen und regenerativen Vorgänge.**
Von Geh. Medizinalrat Professor Dr. O. LUBARSCH-Berlin.
- Die Nierengewächse.**
Von Professor Dr. TH. FAHR-Hamburg und Geh. Medizinalrat Professor Dr. O. LUBARSCH-Berlin.
- Die tierischen Schmarotzer.**
Von Professor Dr. MAX KOCH-Berlin.

Inhalt von Band VI/2.

Niere und abführende Harnwege.

- Zusammenhangstrennungen und durch Gewalteinwirkungen bedingte krankhafte Veränderungen der Niere, des Nierenbeckens und des Harnleiters.**
Von Professor Dr. TH. FAHR-Hamburg.
- Die Entwicklungsstörungen der Harnblase.**
Von Professor Dr. GEORG B. GRUBER-Göttingen.
- Nierenbecken, Ureteren.**
Von Professor Dr. GEORG B. GRUBER-Göttingen.
- Entzündliche Erkrankungen der ableitenden Harnwege.**
Von Dr. W. PUTSCHAR-Göttingen.