

ENZYKLOPAEDIE DER KLINISCHEN MEDIZIN

HERAUSGEGEBEN VON

L. LANGSTEIN
BERLIN

C. VON NOORDEN
FRANKFURT A. M.

C. PIRQUET
WIEN

A. SCHITTENHELM
KIEL

SPEZIELLER TEIL

LEHRBUCH DER UROLOGIE

VON

HANS WILDBOLZ
BERN



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH
1924

LEHRBUCH DER UROLOGIE

UND DER CHIRURGISCHEN KRANKHEITEN
DER MÄNNLICHEN GESCHLECHTSORGANE

VON

PROFESSOR DR. HANS WILDBOLZ

CHIRURGISCHER CHEFARZT AM INSELSPITAL IN BERN

MIT 183 ZUM GROSSEN TEIL FARBIGEN
TEXTABBILDUNGEN



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH
1924

ISBN 978-3-662-26996-1

ISBN 978-3-662-28474-2 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-662-28474-2

ALLE RECHTE,
INSBESONDERE DAS DER ÜBERSETZUNG IN FREMDE SPRACHEN,
VORBEHALTEN.

COPYRIGHT Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1924
Ursprünglich erschienen bei JULIUS SPRINGER IN BERLIN 1924
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1924

Vorwort.

Zur Herausgabe eines neuen Lehrbuches sind die Zeiten schlecht gewählt. Verleger und Autor des vorliegenden Lehrbuches glaubten aber doch, es wagen zu dürfen, die einmal begonnene Arbeit trotz der Ungunst der äußeren Verhältnisse zu vollenden. Den Ansporn dazu gab die Beobachtung, daß der Urologie in den letzten Jahren von den Ärzten ein stetig sich steigendes Interesse entgegengebracht wurde. Zahlreiche Ärzte wünschten ihre urologischen Kenntnisse zu erweitern und zwar in weiterem Maße, als ihnen dies durch die Lehrbücher der allgemeinen Medizin und der allgemeinen Chirurgie ermöglicht wurde. Um diesem Wunsche entgegenzukommen, erschienen in allen Sprachen eigene Lehrbücher der Urologie. In deutscher Sprache ist ihre Zahl bis jetzt sehr gering geblieben. Ein neues, deutsch geschriebenes Lehrbuch der Urologie mag deshalb vielen Kollegen erwünscht sein.

Dieses neue Lehrbuch richtet sich nicht so sehr an die Urologen, als vielmehr an die praktischen Ärzte und Chirurgen, die gerne über die urologischen Fälle, die ihnen die Alltagspraxis bringt, in einem Spezialwerke Rat holen. Deshalb habe ich in meinem Lehrbuche besonders auf die diagnostischen und therapeutischen Besprechungen besondere Sorgfalt verwendet. Auf eine Schilderung der operativen Technik verzichtete ich aber fast ausnahmslos, da eine solche in der erst vor kurzem erschienenen Operationslehre von VOELCKER und WOSSIDLO in mustergültiger Form geboten wird.

Der Rahmen des neuen Lehrbuches sollte nicht zu weit gespannt werden; der Umfang des Buches und damit auch dessen Kosten sollten in bescheidenen Grenzen bleiben. Deshalb wurden auch, was wohl von vielen Kollegen getadelt werden wird, zwei Grenzgebiete der Urologie aus dem vorliegenden Lehrbuche weggelassen, die sog. Nephritiden und die Gonorrhöe der Geschlechtsorgane. Diese beiden Gebiete haben in den letzten Jahren so ausgezeichnete spezialistische Bearbeitungen in deutschen Lehrbüchern gefunden, daß ich glaubte, eine Neubearbeitung in meinem Lehrbuche unterlassen zu dürfen. Rücksichten auf die Herstellungskosten ließen mich auch die Zahl der erläuternden Bilder in bescheidenen Grenzen halten. Sie veranlaßten mich zudem, darauf zu verzichten, ausschließlich Originalzeichnungen abbilden zu lassen. Die Herren Professor ERICH MEYER, Professor BAETZNER gestatteten freundlicherweise, in meinem Lehrbuche eine Reihe von Bildern aus ihren im Verlage von Julius Springer erschienenen Werken wiederzugeben. Die an Zahl immerhin vorwiegenden neuen Originalzeichnungen wurden nach von mir operativ gewonnenen Präparaten ausgeführt oder nach anatomischen Präparaten, die mir die Herren Professor HEDINGER und Professor WEGELIN aus den Sammlungen des pathologischen Institutes in Basel und in Bern gütigst zur Verfügung gestellt hatten.

Allen diesen Herren meinen besten Dank. Dank auch der Verlagsbuchhandlung, die allen Schwierigkeiten zum Trotz es zu erreichen wußte, dem neuen Lehrbuche eine ausgezeichnete Ausstattung zu geben. Mit Zögern übergebe ich mein Buch den Kollegen; ich sehe an ihm viele Lücken, die ich gerne vermieden hätte. Aber das Bewußtsein, fast ausschließlich selbst Erprobtes und selbst Erfahrenes in dem Buche niedergelegt zu haben, erweckt mir doch die Hoffnung, vielen Kollegen und ihren Kranken durch die Mitteilung meiner 25jährigen Erfahrungen von Nutzen sein zu können.

Bern, im Februar 1924.

H. Wildbolz.

Inhaltsverzeichnis.

| | Seite |
|--|-------|
| Untersuchungsmethoden | I |
| A. Allgemeines | 1 |
| Inspektion und Palpation | 2 |
| B. Harnuntersuchung | 6 |
| I. Makroskopische Untersuchung des Harns | 7 |
| II. Mikroskopische Untersuchung des Harns | 9 |
| 1. Gewinnung des Harns und seines Sedimentes | 9 |
| 2. Normale Formelemente des Harnsedimentes | 11 |
| 3. Krankhafte Formelemente des Harnsedimentes | 12 |
| 4. Untersuchung des gefärbten Anstrichpräparates Harnbakterien | 14 |
| C. Instrumentelle Untersuchung von Harnröhre und Harnblase | 20 |
| I. Instrumentelle Untersuchung der Harnröhre | 20 |
| II. Instrumentelle Untersuchung der Blase | 23 |
| 1. Katheterismus | 23 |
| 2. Sondenuntersuchung der Blase | 32 |
| III. Endoskopie der Harnorgane | 33 |
| 1. Urethroskopie | 33 |
| 2. Cystoskopie | 35 |
| IV. Nierenfunktionsprüfungen | 44 |
| 1. Prüfung der Gesamtleistung der Nieren | 44 |
| 2. Prüfung der Einzelleistung jeder der beiden Nieren | 52 |
| a) Chromocystoskopie | 53 |
| b) Urinseparation | 55 |
| D. Radiographische Untersuchung der Harnorgane | 66 |
| Pyelographie | 68 |
| Symptomatologie | 72 |
| Störungen der Harnentleerung | 72 |
| 1. Pollakiurie | 72 |
| 2. Schmerzhaftige Miktion | 75 |
| 3. Anomalien in der Dauer der Miktion | 76 |
| 4. Polyurie, Oligurie, Anurie | 77 |
| 5. Harnverhaltung | 80 |
| 6. Harninkontinenz | 89 |
| 7. Hämaturie | 91 |
| 8. Pyurie | 99 |
| 9. Bakteriurie | 101 |
| 10. Phosphaturie | 103 |
| 11. Oxalurie | 105 |
| 12. Pneumaturie | 106 |
| 13. Lipurie | 108 |
| 14. Harnfieber | 108 |
| 15. Harnvergiftung | 110 |

Spezieller Teil.

| | |
|---|-----|
| Chirurgische Nierenkrankheiten | 113 |
| A. Mißbildungen der Niere | 113 |
| B. Bildungsfehler von Nierenbecken und Harnleiter | 118 |
| C. Polycystische Degeneration der Niere | 123 |
| D. Cysten der Niere | 128 |
| I. Multiple Cysten | 128 |
| II. Solitäre Cysten | 128 |

| | Seite |
|---|------------|
| E. Nierenverletzungen | 129 |
| I. Subcutane Nierenverletzungen | 129 |
| II. Offene Nierenwunden | 137 |
| F. Die bewegliche Niere | 138 |
| G. Die nichttuberkulösen, eitrigen Entzündungen der Niere und des Nierenbeckens | 150 |
| I. Pyelitis | 150 |
| II. Eitrige Nephritis und Nierenabscesse | 161 |
| III. Die Entzündungen der Nierenhüllen | 166 |
| H. Blutungen in das Nierenlager | 169 |
| I. Nierentuberkulose | 169 |
| K. Syphilis der Nieren | 199 |
| L. Parasiten der Niere | 200 |
| I. Der Echinokokkus | 200 |
| II. Aktinomykose | 203 |
| M. Nephritiden | 203 |
| I. Chronische Nephritiden | 204 |
| II. Akute Nephritiden | 207 |
| N. Nierensteine | 208 |
| O. Stauungsgeschwülste der Nieren | 235 |
| I. Hydronephrose | 236 |
| II. Pyonephrose | 256 |
| P. Neubildungen der Niere | 262 |
| Q. Geschwülste des Nierenbeckens | 274 |
| R. Geschwülste der Nierenhüllen | 275 |
| Krankheiten der Harnblase | 277 |
| A. Mißbildungen | 277 |
| B. Die erworbenen Veränderungen von Lage und Gestalt der Harnblase | 284 |
| C. Verletzungen der Harnblase | 285 |
| I. Verletzungen durch äußere Gewalt | 285 |
| II. Rupturen der Harnblase | 290 |
| D. Fremdkörper in der Harnblase | 291 |
| E. Blasensteine | 294 |
| F. Die Entzündungen der Blase | 306 |
| G. Die Tuberkulose der Harnblase | 319 |
| H. Syphilis der Blase | 325 |
| I. Aktinomykose der Blase | 327 |
| K. Die Bilharziosis der Blase | 327 |
| L. Funktionsstörungen der Blase | 330 |
| M. Die Neubildungen der Blase | 338 |
| Krankheit der Prostata | 350 |
| A. Mißbildungen und Cysten der Prostata | 350 |
| B. Verletzungen der Prostata | 350 |
| C. Prostatasteine | 351 |
| D. Akute Prostatitis | 352 |
| E. Chronische Prostatitis | 358 |
| F. Prostataneurose | 361 |
| G. Tuberkulose der Prostata | 365 |
| H. Syphilis der Prostata | 370 |
| I. Aktinomykose und Bilharziose der Prostata | 371 |
| K. Prostatahypertrophie | 371 |
| L. Prostataatrophie | 400 |
| M. Neubildungen der Prostata | 403 |
| I. Prostatacarcinom | 403 |
| II. Sarkome der Prostata | 410 |
| Erkrankungen der Samenblasen | 412 |
| A. Neubildungen | 412 |
| B. Samenblasentuberkulose | 417 |

| | Seite |
|--|-------|
| Krankheiten der Harnröhre | 421 |
| A. Mißbildungen | 421 |
| I. Harnröhrendefekte und Obliterationen | 421 |
| II. Angeborene Verengerungen | 422 |
| III. Divertikel | 423 |
| IV. Doppelbildungen | 424 |
| V. Hypospadie | 424 |
| VI. Epispadie | 428 |
| VII. Prolaps der Harnröhre | 430 |
| B. Verletzungen der Harnröhre | 430 |
| I. Verletzungen von außen her | 430 |
| II. Verletzungen von innen her | 434 |
| C. Strikturen | 435 |
| D. Periurethrale Harninfiltration und periurethrale Harnabscesse | 450 |
| E. Harnröhrenfisteln | 454 |
| F. Harnröhrensteine | 457 |
| G. Fremdkörper | 458 |
| H. Neubildungen der Harnröhre | 460 |
| I. Gutartige Tumoren | 460 |
| II. Bösartige Tumoren | 462 |
| I. Tuberkulose der Harnröhre | 464 |
| Erkrankungen des Penis | 468 |
| A. Mißbildungen | 468 |
| B. Phimose | 468 |
| C. Paraphimose | 470 |
| D. Angeborene Kürze des Frenulums | 470 |
| E. Verletzungen des Penis | 470 |
| F. Entzündungen des Penis | 472 |
| G. Tuberkulose und Syyphilis des Penis | 475 |
| H. Geschwülste des Penis | 475 |
| Verletzungen und Erkrankungen des Scrotums | 480 |
| Krankheiten der Hoden und Nebenhoden | 482 |
| A. Mißbildungen des Hodens | 482 |
| B. Lage-Anomalien des Hodens | 483 |
| C. Verletzungen des Hodens und Nebenhodens | 487 |
| D. Verletzungen der Hüllen von Hoden und Samenstrang | 488 |
| E. Hydrocele testis | 489 |
| F. Hämatocele | 493 |
| G. Hydrocele und Haematocele funiculi spermatici | 494 |
| H. Tumoren des Samenstranges und der Scheidenhäute des Hodens | 495 |
| I. Varicocele | 495 |
| K. Entzündungen von Nebenhoden und Hoden | 497 |
| I. Akute Entzündungen | 497 |
| 1. Akute Epididymitis | 497 |
| 2. Akute Orchitis | 501 |
| II. Chronische Entzündungen von Hoden und Nebenhoden | 502 |
| 1. Hoden- und Nebenhodentuberkulose | 502 |
| 2. Die banale chronische Epididymitis | 510 |
| 3. Syphilitische Orchitis und Epididymitis | 511 |
| 4. Lepra und Aktinomykose von Hoden und Nebenhoden | 513 |
| L. Spermatocele | 514 |
| M. Neubildungen des Hodens und Nebenhodens | 516 |
| Funktionelle Störungen der männlichen Geschlechtsorgane | 517 |
| I. Impotentia generandi | 517 |
| II. Impotentia coeundi | 521 |
| III. Reizerscheinungen der Geschlechtsorgane | 525 |
| Sachverzeichnis | 528 |