

In Verbindung mit den Büchern der Ärztlichen Praxis und nach den gleichen Grundsätzen redigiert, erscheint die Monatschrift

## Die Ärztliche Praxis

Unter steter Bedachtnahme auf den in der Praxis stehenden Arzt bietet sie aus zuverlässigen Quellen sicheres Wissen und berichtet in kurzer und klarer Darstellung über alle Fortschritte, die für die ärztliche Praxis von unmittelbarer Bedeutung sind.

*Der Inhalt des Blattes gliedert sich in folgende Gruppen:*

**Originalbeiträge:** Diagnostik und Therapie eines bestimmten Krankheitsbildes werden durch erfahrene Fachärzte nach dem neuesten Stand des Wissens zusammenfassend dargestellt.

**Fortbildungskurse:** Die internationalen Fortbildungskurse der Wiener medizinischen Fakultät teils in Artikeln, teils in Eigenberichten der Vortragenden. Das Gesamtgebiet der Medizin gelangt im Turnus zur Darstellung.

**Seminarabende:** Dieser Teil gibt die Aussprache angesehener Spezialisten mit einem Auditorium von praktischen Ärzten wieder.

**Neuere Untersuchungsmethoden:** Die Rubrik macht mit den neueren, für die Praxis geeigneten Untersuchungsmethoden vertraut.

**Aus neuen Büchern:** Interessante und in sich abgeschlossene Abschnitte aus der neuesten medizinischen Literatur.

**Zeitschriftenschau:** Klar gefaßte Referate sorgen dafür, daß dem Leser nichts für die Praxis Belangreiches aus der medizinischen Fachpresse entgeht.

**Der Fragedienst** vermittelt jedem Abonnenten in schwierigen Fällen, kostenfrei und vertraulich, den Rat erfahrener Spezialärzte auf brieflichem Wege. Eine Auswahl der Fragen wird ohne Nennung des Einsenders veröffentlicht.

Die Ärztliche Praxis kostet im Halbjahr zurzeit Reichsmark 3,60 zuzüglich der Versandgebühren.

Alle Ärzte, welche die Zeitschrift noch nicht näher kennen, werden eingeladen, Ansichtshefte zu verlangen.

Innerhalb Österreich wird die Zeitschrift nur in Verbindung mit den amtlichen „Mitteilungen des Volksgesundheitsamtes“ ausgegeben.

# **DIE DIFFERENTIALDIAGNOSE DER WICHTIGEN AUGENERKRANKUNGEN UND AUGENVERLETZUNGEN**

**MIT EINEM ANHANG ÜBER DIE BRILLEN-  
BESTIMMUNG**

MIT 19 ABBILDUNGEN UND 3 TAFELN

VON

**PROFESSOR DR. VIKTOR HANKE**

WIEN



**SPRINGER-VERLAG WIEN GMBH 1930**

**Additional material to this book can be downloaded from <http://extras.springer.com>**

ISBN 978-3-7091-2338-6

ISBN 978-3-7091-2356-0 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-7091-2356-0

ALLE RECHTE, INSBESONDERE DAS DER ÜBERSETZUNG  
IN FREMDE SPRACHEN, VORBEHALTEN  
COPYRIGHT 1930 BY SPRINGER-VERLAG WIEN  
URSPRÜNGLICH ERSCHIENEN BEI JULIUS SPRINGER IN VIENNA 1930

## Vorwort.

Bei dem beständigen Fortschreiten der medizinischen Diagnostik ist es für den praktischen Arzt ganz unmöglich, die Wandlungen und neuen Errungenschaften in allen Spezialgebieten der Heilkunde zu verfolgen. Dies macht sich naturgemäß bei der Diagnosenstellung oft bemerkbar und besonders in einem Fache wie dem der Augenheilkunde, wo es auf fortwährende Übung und genaue Beobachtung ankommt. Diese Unsicherheit in der Auffassung und damit auch in der Behandlung wenigstens einigermaßen zu verringern, ist der Zweck des vorliegenden Buches, das bestrebt ist, in schwierigen Fällen, die eine mehrfache Deutung zulassen, auf den richtigen Weg zu weisen, gleichzeitig aber auch die Grenzen zu zeigen, über die hinaus die Zulässigkeit und Berechtigung des selbständigen ärztlichen Handelns nicht mehr im Einklange steht mit der damit verbundenen Verantwortlichkeit und mit dem ärztlichen Gewissen, weshalb die Überweisung an den Facharzt zur eigenen Entlastung geradezu geboten ist.

Der umfangreiche Stoff konnte nur in seinen wichtigsten Teilen in kurzer und übersichtlicher Form abgehandelt werden, wobei das Hauptgewicht auf die Differentialdiagnose gelegt wurde.

Sollte es dem Verfasser gelungen sein, das angedeutete Ziel zu erreichen, dann hat er die Befriedigung, nicht nur im Interesse der Kollegen, sondern auch zum Wohle der Kranken einen bescheidenen, aber nützlichen Beitrag geleistet zu haben.

Da der praktische Arzt, für den dieses Buch in erster Linie bestimmt ist, ja doch manchmal in die Lage kommt, eine Brille verordnen zu müssen, ist der Abschnitt über die Brillenbestimmung aufgenommen; aber es sei gleich hier ausdrücklich betont, nur in dem Ausmaße, daß er dem Nichtfachmanne im Falle eines dringenden Bedürfnisses die Richtlinien andeuten,

gleichzeitig aber auch den Fingerzeig geben mag, wenn wegen Unzulänglichkeit eigener Kenntnisse und Erfahrung der Facharzt zu Rate zu ziehen ist.

Es werden die dem Buche beigegebenen Sehprobentafeln und Leseproben eine erwünschte Vervollständigung dieses Kapitels darstellen, da sie zur Ausführung der Brillenbestimmung notwendig sind.

**Dr. V. Hanke.**

W i e n, im Mai 1930.

## Inhaltsverzeichnis.

|  | Seite |
|--|-------|
| Einleitung . . . . .   | 1     |
| Untersuchung des Auges . . . . .   | 1     |
| Erkrankungen der Lider . . . . .   | 3     |
| Erkrankungen der Bindehaut . . . . .   | 18    |
| Verletzungen der Bindehaut . . . . .   | 23    |
| Erkrankungen der Hornhaut . . . . .  | 25    |
| Verletzungen der Hornhaut . . . . .  | 29    |
| Erkrankungen der Lederhaut . . . . .   | 32    |
| Verletzungen der Lederhaut . . . . .   | 33    |
| Erkrankungen der Iris und des Ziliarkörpers . . . . .  | 34    |
| Verletzungen der Iris . . . . .  | 36    |
| Krankhafte Veränderungen der Pupille . . . . .   | 37    |
| Reaktion der Pupille . . . . .   | 39    |
| Erkrankungen der Linse . . . . .   | 41    |
| Verletzungen der Linse . . . . .   | 43    |
| Krankheiten des Glaskörpers . . . . .  | 45    |
| Erkrankungen der Aderhaut, der Netzhaut und des Sehnerven . . . . .                                      | 46    |
| Gesichtsfeldstörungen . . . . .  | 50    |
| Verletzungen der Aderhaut, der Netzhaut und des Sehnerven . . . . .                                      | 52    |
| Bulbus als Ganzes  |       |
| Stellungsveränderungen des Bulbus . . . . .  | 52    |
| Differentialdiagnose der Augenmuskellähmungen . . . . .  | 54    |
| Lageveränderungen des Bulbus . . . . .   | 58    |
| Verletzungen der Orbita . . . . .  | 62    |
| Übersichtliche Zusammenstellung der durch Kontusion der Augen-<br>gend möglichen Veränderungen . . . . . | 63    |

### Brillenbestimmung.

|   |    |
|---|----|
| Die Brechungszustände des menschlichen Auges . . . . .  | 65 |
| Korrektur der Refraktionsanomalien . . . . .  | 70 |
| Bestimmung der Sehschärfe . . . . .   | 74 |
| Akkommodation . . . . .   | 76 |
| Vorgang bei der Bestimmung der Refraktion und der Korrektur der<br>Refraktionsanomalien . . . . . | 80 |
| Objektive Bestimmung der Refraktion . . . . .   | 85 |
| Anisometropie . . . . .   | 86 |
| Brillenverordnung . . . . .   | 87 |
| Die für den praktischen Art zur Brillenbestimmung notwendigen<br>Apparate . . . . .               | 89 |
| Beispiele . . . . .   | 91 |
| Sachverzeichnis . . . . .   | 98 |