

**DIE  
KRANKHEITEN DES HERZENS  
UND DER GEFÄSSE**

**EIN KURZGEFASSTES PRAKTISCHES LEHRBUCH**

VON

**DR. HEINRICH HOCHHAUS †**

GEH. MED.-RAT, PROFESSOR A. D. AKADEMIE F. PRAKTISCHE  
MEDIZIN, DIREKTOR DES AUGUSTA-KRANKENHAUSES KÖLN

BEARBEITET UND HERAUSGEGEBEN VON

**DR. G. LIEBERMEISTER**

LEIT. ARZT DER INNEREN ABTEILUNG  
DES STÄDT. KRANKENHAUSES DÜREN

MIT 72 TEXTABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG BERLIN HEIDELBERG GMBH 1922

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

**COPYRIGHT SPRINGER-VERLAG BERLIN HEIDELBERG 1922  
URSPRÜNGLICH ERSCHIENEN BEI JULIUS SPRINGER IN BERLIN 1922**

**ISBN 978-3-662-27492-7      ISBN 978-3-662-28979-2 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-662-28979-2**

## Vorwort des Herausgebers.

Beim Ableben von HEINRICH HOCHHAUS fand sich das Manuskript eines Lehrbuches der Herzkrankheiten, an dem er, wie die ihm Nahestehenden wissen, während seiner letzten Lebensjahre mit großer Hingebung und Freudigkeit gearbeitet hat. Aus seinen Äußerungen war zu entnehmen, daß er damit rechnete, im Laufe eines Vierteljahrs das Werk abschließen zu können. Durch äußere Umstände, die weder in der Hand des SPRINGERSchen Verlags noch des Herausgebers lagen, ist das Erscheinen des Buches verzögert worden.

Der Herausgeber sah sich vor zwei Aufgaben gestellt, einmal das Buch von HOCHHAUS herauszugeben und auf der anderen Seite dafür zu sorgen, daß ein brauchbares Buch herauskam.

Die erste Pflicht versuchte er dadurch zu erfüllen, daß er alles, was an dem Manuskript brauchbar war, erhalten hat. So wurde die ganze Einteilung des Buches beibehalten, wie sie von HOCHHAUS festgelegt war. Von einer Reihe von Kapiteln waren zwei oder drei Fassungen vorhanden, von denen die beste ausgewählt und, wo es nötig war, durch Zusätze aus den anderen Niederschriften ergänzt wurde. Aus dem ganzen vorhandenen Manuskript wurde zunächst der beste vorliegende Text festgestellt. Entsprechend der Aufgabe, das Buch HOCHHAUS' herauszubringen, wurden besonders auch alle die Stellen erhalten, wo er persönliche Ansichten äußert. So spricht überall da, wo die erste Form gebraucht ist — »ich«, »meine Erfahrungen« usw. — HEINRICH HOCHHAUS.

Der zweiten Aufgabe suchte der Herausgeber dadurch gerecht zu werden, daß er überall da, wo die Niederschrift unvollständig war, das Notwendige ergänzte. Einige Kapitel des zweiten Teils waren so skizzenhaft aufgeschrieben, daß eine freiere Neubearbeitung notwendig erschien. Auch dabei wurde das Vorhandene möglichst erhalten und benützt.

Die größte Genugtuung würde es dem Herausgeber bereiten, wenn es einigermaßen gelungen wäre, das Buch so einheitlich zu gestalten, daß der Leser nicht mehr empfindet, daß eine zweite Hand daran mitgearbeitet hat.

Während der Bearbeitung ist das ROMBERGSche Lehrbuch in dritter Auflage erschienen. Jeder, der eingehendere Auskunft sucht, als das kurzgefaßte HOCHHAUSSche Buch geben kann, wird in diesem vorzüglichen Werk ausführlichere Belehrung finden.

So möge das vorliegende Buch hinausgehen, zugleich als Zeichen der Erinnerung an HEINRICH HOCHHAUS und als kurzer Berater für Ärzte und Studierende, die sich für Herz- und Gefäßkrankheiten interessieren.

Düren, August 1922.

G. Liebermeister.

# Inhaltsverzeichnis.

	Seite
<b>A. Allgemeiner Teil</b> . . . . .	1
<b>I. Vorbemerkungen über Bau und Funktion des Herzens</b> . . . . .	1
Literatur . . . . .	12
<b>II. Untersuchungsmethoden</b> . . . . .	12
a) Inspektion und Palpation . . . . .	12
b) Perkussion . . . . .	15
c) Untersuchung mit Röntgenstrahlen . . . . .	19
d) Auskultation. . . . .	25
e) Untersuchung der Arterien, Venen und Kapillaren . . . . .	31
f) Die graphischen Methoden . . . . .	36
Kardiographie 38 — Sphygmographie 40 — Phlebographie 42 — Elektro-	
kardiographie . . . . .	45
g) Die Funktionsprüfungen des Herzens. . . . .	49
Die Blutdruckmessung 50 — Plethysmographie 54 — Tachographie 55	
— Sphygmobolometrie 55 — Die eigentlichen Funktionsprüfungen des	
Herzens . . . . .	56
Literatur. . . . .	58
<b>III. Allgemeine Ätiologie</b> . . . . .	61
Literatur . . . . .	66
<b>VI. Allgemeine Symptomatologie</b> . . . . .	66
a) Subjektive Störungen . . . . .	66
Literatur . . . . .	71
b) Objektive Störungen . . . . .	71
1. Störungen des Rhythmus und der Frequenz der Herzstätigkeit . . . . .	71
Pulsus irregularis respiratorius 72 — Die Extrasystolen 73 — Der	
Pulsus irregularis perpetuus (Arrhythmia perpetua) 80 — Die Über-	
leitungsstörungen 83 — Der Pulsus alternans 86 — Die Störungen	
der Herzfrequenz 87 — Bedeutung der Arrhythmien für Diagnose,	
Prognose und Behandlung von Herzkrankheiten 89 — Literatur . . . . .	91
2. Herzhypertrophie und -atrophie . . . . .	91
3. Kreislaufinsuffizienz . . . . .	93
Literatur . . . . .	97
4. Störungen in den übrigen Körperorganen . . . . .	97
Literatur . . . . .	105
<b>V. Allgemeine Diagnose und Prognose</b> . . . . .	106
<b>VI. Allgemeine Therapie</b> . . . . .	110
Prophylaxe 110 — Behandlung 111 — Die medikamentöse Behandlung 112	
— Die Diät 122 — Behandlung durch Muskelbewegungen, Gymnastik	
und Massage 125 — Die Bäderbehandlung 127 — Andere äußere Fak-	
toren 129 — Die psychische Behandlung . . . . .	132
Symptomatische Behandlung . . . . .	133
Beseitigung der Ödeme und Transsudate in den Körperhöhlen 133 —	
Anwendung narkotischer Mittel; die allgemeine Narkose der Herzkranken	
135 — Hautreizende und ableitende Mittel . . . . .	136
Literatur. . . . .	137

	Seite
<b>B. Spezieller Teil</b> . . . . .	140
<b>I. Endocarditis acuta</b> . . . . .	140
Ätiologie und pathologische Anatomie 140 — Symptome und Verlauf 141	
— Diagnose 143 — Prognose 144 — Therapie 145 — Literatur . . .	146
<b>II. Herzklappenfehler</b> . . . . .	146
Ätiologie 146 — Pathologische Anatomie 147 — Pathologische Physiologie	
147 — Mitralsuffizienz 148 — Mitralklappenstenose 150 — Aorteninsuffizienz	
154 — Aortenklappenstenose 157 — Trikuspidalinsuffizienz 157 — Triku-	
spidalstenose 159 — Pulmonalinsuffizienz 159 — Pulmonalstenose 159 —	
Stenose der Lungenarterie und der Aorta 160 — Kombinierte Klappen-	
fehler 160 — Angeborene Herzfehler 162 — Verlauf 164 — Diagnose 166	
— Prognose 167 — Therapie 168 — Literatur . . . . .	168
<b>III. Akute Myokarditis</b> . . . . .	170
Ätiologie und pathologische Anatomie 170 — Symptome und Verlauf 171	
Diagnose 175 — Prognose 175 — Therapie 176 — Literatur . . . . .	177
<b>IV. Subakute und chronische Erkrankungen des Herzens</b> . . . . .	178
1. Chronische Myokarditis . . . . .	178
Ätiologie und pathologische Anatomie 178 — Symptome 179 — Diagnose	
180 — Prognose 181 — Therapie . . . . .	181
2. Koronarsklerose und Arteriosklerose des Herzens . . . . .	181
Ätiologie und pathologische Anatomie 181 — Symptome 181 — Diagnose	
184 — Prognose 186 — Therapie . . . . .	187
3. Embolie und Thrombose größerer Äste der Kranzarterien . . . . .	189
4. Das Verhalten des Herzens bei peripherer Arteriosklerose . . . . .	189
5. Herzstörungen bei chronischer Nephritis. . . . .	190
Ätiologie und pathologische Anatomie 190 — Symptome und Verlauf	
191 — Diagnose 191 — Prognose 192 — Therapie. . . . .	192
6. Die Herzstörungen der Fettleibigen . . . . .	192
Symptome 194 — Diagnose 194 — Prognose 195 — Therapie . . .	195
7. Überanstrengung des Herzens . . . . .	196
Symptome und Verlauf 199 — Diagnose 199 — Prognose 200 —	
Behandlung und Verhütung . . . . .	200
8. Herzhypertrophie durch nervöse Erregungen . . . . .	201
9. Herzstörungen nach übermäßigem Genuß von alkoholischen Getränken,	
besonders nach Bier (Bierherz) . . . . .	202
Ätiologie und pathologische Anatomie 202 — Verlauf 202 — Diagnose	
203 — Prognose 203 — Behandlung . . . . .	203
10. Herzstörungen bei Erkrankungen der Atmungsorgane und des Brustkorbs	
Ätiologie 203 — Symptome und Verlauf 205 — Diagnose 206 — Pro-	
gnose 206 — Therapie . . . . .	206
11. Herzstörungen im Pubertätsalter . . . . .	207
Ätiologie 207 — Symptome 207 — Diagnose 208 — Prognose 208 —	
Therapie . . . . .	209
12. Die nach Unfällen entstehenden Herz- und Gefäßerkrankungen . . . . .	209
Symptome 211 — Diagnose 211 — Prognose 212 — Therapie 212 —	
Begutachtung . . . . .	213
Literatur . . . . .	214

	Seite
<b>V. Nervöse Störungen des Herzens und der Gefäße . . . . .</b>	<b>215</b>
Begriffsbestimmung, Vorkommen und Ursachen . . . . .	215
Symptome und Verlauf 219 — Diagnose 222 — Prognose 224 — Therapie . . . . .	225
Die paroxysmale Tachykardie (Das Herzjagen). . . . .	230
Begriffsbestimmung und Ätiologie 230 — Symptome 231 — Diagnose 233 — Prognose 233 — Therapie . . . . .	233
Phrenokardie . . . . .	233
Nervöse Störungen an den peripheren Gefäßen. . . . .	234
Literatur . . . . .	236
<b>VI. Erkrankungen des Herzbeutels . . . . .</b>	<b>237</b>
1. Akute Perikarditis . . . . .	237
Ätiologie und pathologische Anatomie 237 — Symptome 238 — Verlauf 242 — Diagnose 242 — Prognose 243 — Therapie . . . . .	244
2. Pericarditis adhaesiva, obliteratio pericardii, die Herzbeutelverwachsung	246
Pathogenese 246 — Symptome und Verlauf 247 — Diagnose 249 — Prognose 250 — Therapie . . . . .	250
3. Pneumoperikard. . . . .	252
Pathogenese 252 — Symptome 252 — Verlauf 252 — Behandlung . . . . .	252
4. Hämoperikard. . . . .	253
5. Hydroperikard . . . . .	253
Literatur . . . . .	253
<b>VII. Erkrankungen der Gefäße . . . . .</b>	<b>254</b>
1. Die Arteriitis . . . . .	254
Pathologische Anatomie und Ätiologie 254 — Die syphilitische Arteriitis 255 — Symptome und Verlauf 256 — Diagnose 257 — Prognose 257 — Therapie 257 — Literatur . . . . .	258
2. Das Aneurysma . . . . .	258
Pathologische Anatomie und Ätiologie 258 — Symptome und Verlauf 260 — Das Aneurysma der Aorta 260 — Diagnose 263 — Prognose 266 — Therapie 266 — Literatur. . . . .	268
3. Arteriosklerose . . . . .	268
Pathologische Anatomie und Ätiologie 268 — Symptome und Verlauf 270 — Diagnose 276 — Prognose 276 — Therapie 276 — Literatur . . . . .	281
4. Die Thrombose und Embolie der Arterien . . . . .	282
Pathologische Anatomie und Ätiologie 282 — Lungenarterien 283 — Aorta 285 — Hirnarterien 285 — Eingeweidearterien 286 — Nierenarterien 287 — Extremitätenarterien . . . . .	287
5. Die Venenentzündung, Phlebitis . . . . .	288
Ätiologie und pathologische Anatomie 288 — Symptome 289 — Diagnose 289 — Prognose 289 — Behandlung . . . . .	290
6. Die Thrombose und Embolie der Venen . . . . .	291
Ursache der Thrombose 291 — Symptome 292 — Verlauf 292 — Behandlung . . . . .	292
7. Die Venenerweiterung, Krampfadern, Varizen . . . . .	293
Symptome 293 — Therapie . . . . .	294
Literatur . . . . .	294