

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Erhebung der Anamnese

H. E. Renschler . . . . .	1
1.1 Ziele und Bedingungen . . . . .	2
1.2 Allgemeine Technik der Gesprächsführung . . . . .	3
1.3 Medizinische Grundlagen . . . . .	5
1.4 Vorbereitung und Durchführung . .	6
1.5 Abschluß . . . . .	8
1.6 Strukturierung der Information . .	8
1.7 Formale Gliederung . . . . .	9
1.8 Ausbildung in Gesprächsführung . .	9
Literatur . . . . .	11

## 2 Dermatovenerologie

H.-J. Schulze . . . . .	12
2.1 Allgemeine Grundsätze . . . . .	12
2.2 Epiphänomenologie . . . . .	12
2.3 Allgemeine Untersuchungs- verfahren an der Haut . . . . .	17
2.4 Allgemeine Untersuchungs- verfahren an Mundschleimhaut, Lippen und Zunge . . . . .	21
2.5 Untersuchung der Haare . . . . .	21
2.6 Untersuchung der Nägel . . . . .	22
2.7 Histologische Untersuchungs- verfahren . . . . .	23
2.8 Allergologische Hauttests . . . . .	24
2.9 Einfache labordiagnostische Suchtests . . . . .	27
2.10 Bakterielle, mykologische und virologische Untersuchungs- methoden . . . . .	28
2.11 Untersuchungsmethoden bei Epizoonosen . . . . .	32
2.12 Spezielle dermatologische Aspekte bei phlebologischen Erkrankungen	33
2.13 Proktologische Untersuchungs- methoden . . . . .	34
2.14 Andrologische Untersuchung bei Fertilitätsstörung . . . . .	34
Literatur . . . . .	37
Checklisten zur Befunderhebung . . . . .	38

## 3 Augen

W. Heider und C. Ohrloff . . . . .	42
3.1 Methoden zur Untersuchung der vorderen Augenabschnitte . . .	42
3.2 Methoden zur Untersuchung der Funktion des visuellen Systems	44
3.3 Neuroophthalmologische Untersuchungsmethoden . . . . .	46
3.4 Untersuchung des Augenhintergrundes . . . . .	50
Literatur . . . . .	54

## 4 HNO-Heilkunde

H. T. Gorgulla, R. Rödel und E. K. Walther . . . . .	55
4.1 Untersuchungen ohne instrumentelle Hilfen (optisch, taktil, olfaktorisch, akustisch) . . . . .	55
4.2 Untersuchungen mit instrumentellen Hilfen . . . .	56
4.3 Funktionsdiagnostik . . . . .	67
Literatur . . . . .	79

## 5 Hals

E. K. Walther, H. Denck, H. T. Gorgulla, A. Schlegl und E. Ogris . . . . .	80
5.1 Inspektion und Palpation . . . . .	80
5.2 Funktionsprüfungen . . . . .	82
5.3 Auskultation . . . . .	82
5.4 Biopsie . . . . .	83
5.5 Angeborene Veränderungen . . .	83
5.6 Erworbene Veränderungen . . .	83
5.7 Schilddrüse . . . . .	86
5.8 Radiologische Diagnostik der Halsorgane . . . . .	89
5.9 Halsvenenstauung . . . . .	91
Literatur . . . . .	92

## X Inhaltsverzeichnis

### 6 Thorax

L. Geisler und K.-J. Paquet . . . . .	93
6.1 Topographie . . . . .	93
6.2 Untersuchung der weiblichen Brustdrüse . . . . .	95
6.3 Untersuchung der männlichen Brustdrüse . . . . .	100
6.4 Inspektion des Thorax . . . . .	100
6.5 Atmung . . . . .	101
6.6 Palpation des Brustkorbes . . . . .	103
6.7 Perkussion des Thorax . . . . .	104
6.8 Auskultation der Lunge . . . . .	108
6.9 Krankhafte Veränderungen der Thoraxorgane . . . . .	110
6.10 Lungenfunktionsprüfungen . . . . .	116
6.11 Endoskopie- und Biopsiemethoden . . . . .	120
6.12 Lungenszintigraphie . . . . .	123
6.13 Radiologische Untersuchungen . . . . .	123
6.14 Ultraschalldiagnostik . . . . .	123
Literatur . . . . .	124

### 7 Herzerkrankungen

J. Gerloff und G. Bodem . . . . .	125
7.1 Anamnese . . . . .	125
7.2 Inspektion . . . . .	127
7.3 Palpation . . . . .	128
7.4 Auskultation der Herzgeräusche . . . . .	130
7.5 Herzinsuffizienz . . . . .	139
7.6 Zusammenfassung . . . . .	145
7.7 Dokumentation . . . . .	146
Literatur . . . . .	146

### 8 Blutdruckmessung

J. Gerloff . . . . .	147
8.1 Durchführung . . . . .	147
8.2 Methode	
nach Riva-Rocci-Korotkow . . . . .	147
8.3 Andere Meßmethoden . . . . .	149
8.4 Blutdruckmeßgeräte . . . . .	149
8.5 Vergleich zwischen indirekt und direkt (invasiv) gemessenem Blutdruck . . . . .	149
8.6 Messung in Kilopascal (kPa) . . . . .	149

### 9 Blut- und Lymphgefäße

T. Brecht und K.-J. Paquet . . . . .	150
9.1 Untersuchung der Arterien . . . . .	150
9.2 Untersuchung der Venen . . . . .	158
9.3 Untersuchung der Lymphgefäße . . . . .	162
Literatur . . . . .	164

### 10 Abdomen

R. Gugler, K.-J. Paquet und H. J. Marsteller . . . . .	165
10.1 Topographie . . . . .	168
10.2 Inspektion . . . . .	168
10.3 Palpation . . . . .	170
10.4 Perkussion . . . . .	175
10.5 Auskultation . . . . .	176
10.6 Spezielle Untersuchung der Abdominalorgane . . . . .	177
10.7 Endoskopische Methoden der gastrointestinalen Untersuchung . . . . .	191
10.8 Invasive Untersuchungsmethoden bei Leber-, Milz- und Gallenwegserkrankungen . . . . .	194
10.9 Akutes Abdomen . . . . .	198
10.10 Postoperative Komplikationen nach intraabdominalen Eingriffen . . . . .	202
10.11 Sonographie des Abdomens . . . . .	205
Literatur . . . . .	207

### 11 Gynäkologie

N. Lang . . . . .	208
11.1 Anamneseerhebung . . . . .	208
11.2 Gynäkologische Untersuchung . . . . .	211
11.3 Erweiterte Inspektion . . . . .	221
11.4 Untersuchung der Brüste . . . . .	225
11.5 Untersuchung der jungen Schwangerschaft . . . . .	225
11.6 Die Ultrasonographie als Ergänzung der gynäkologischen Untersuchung . . . . .	227
Literatur . . . . .	227

<b>12 Urologie</b>	
S. Dieberg . . . . .	228
12.1 Miktionssstörungen . . . . .	228
12.2 Nieren und Retroperitoneum . . . . .	229
12.3 Harnblase . . . . .	234
12.4 Äußere männliche Genitalorgane . . . . .	235
12.5 Rektale Untersuchung . . . . .	243
Literatur . . . . .	245
<b>13 Orthopädie</b>	
W. Rüther . . . . .	246
13.1 Schulter und Oberarm . . . . .	247
13.2 Ellenbogen und Unterarm . . . . .	251
13.3 Hand . . . . .	251
13.4 Wirbelsäule . . . . .	254
13.5 Beckengürtel und Hüftgelenk . . . . .	258
13.6 Knie, Oberschenkel und Unterschenkel . . . . .	262
13.7 Fuß . . . . .	266
Literatur . . . . .	268
<b>14 Neurologie</b>	
K. Dieckhöfer . . . . .	269
14.1 Kopf . . . . .	269
14.2 Hirnnerven . . . . .	272
14.3 Motorik . . . . .	278
14.4 Reflexe . . . . .	281
14.5 Koordination . . . . .	288
14.6 Sensibilität . . . . .	290
14.7 Sprache und neuropsychologische Störungen . . . . .	293
Literatur . . . . .	294
<b>15 Psychiatrie</b>	
K. Dieckhöfer . . . . .	295
15.1 Allgemeines . . . . .	295
15.2 Aufbau und Gliederung der psychiatrischen Untersuchung . . . . .	296
15.3 Befund . . . . .	299
Literatur . . . . .	305
<b>16 Radiologische Verfahren und andere wichtige Untersuchungsmethoden in Neurologie und Psychiatrie</b>	
K. Dieckhöfer . . . . .	306
16.1 Nativaunahmen des Schädels und der Wirbelsäule . . . . .	306
16.2 Computertomographie des Schädels (kraniale Computertomographie, CCT) . . . . .	306
16.3 Kernspintomographie („nuclear magnetic resonance imaging“, NMR) . . . . .	307
16.4 Pneumenzephalographie . . . . .	307
16.5 Zerebrale Angiographie . . . . .	307
16.6 Myelographie . . . . .	307
16.7 Dopplerultraschallsonographie . . . . .	307
16.8 Elektroenzephalographie (EEG) . . . . .	308
16.9 Evozierte kortikale Potentiale . . . . .	308
16.10 Liquoruntersuchung . . . . .	308
16.11 Bestimmung der Nervenleitgeschwindigkeit (NLG) und Elektromyographie (EMG) . . . . .	309
Literatur . . . . .	309
<b>17 Das Kind</b>	
D. Berdel und H. Fichsel . . . . .	310
17.1 Besonderheiten der Anamneseerhebung im Säuglings- und Kindesalter . . . . .	310
17.2 Pädagogische Vorbemerkungen . . . . .	313
17.3 Untersuchung des reifen Neugeborenen . . . . .	323
17.4 Untersuchung des unreifen Neugeborenen . . . . .	332
17.5 Untersuchung von Säugling und Kleinkind . . . . .	333
Literatur . . . . .	348
<b>18 Der Notfallpatient</b>	
W. Ruppert und K.-J. Paquet . . . . .	349
18.1 Definition . . . . .	349
18.2 Vorklinische Untersuchung . . . . .	349
18.3 Klinische Untersuchung . . . . .	357
Literatur . . . . .	364
<b>Sachverzeichnis</b>	365