

# KAPITELÜBERSICHT

## PRAXISBEGLEITER KRANKHEITSLEHRE

<b>KAPITEL 1</b> <b>ALLGEMEINE KRANKHEITSLEHRE/ PATHOLOGIE</b>		
<b>KAPITEL 2</b> <b>ALLGEMEINE PFLEGEMASSNAHMEN</b>		
<b>KAPITEL 3</b> <b>DIAGNOSTISCHE VERFAHREN &amp; METHODEN</b>		
<b>KAPITEL 4</b> <b>PULMOLOGIE</b> LEHRE VON DER LUNGE		
<b>KAPITEL 5</b> <b>KARDIOLOGIE</b> LEHRE VOM HERZEN		
<b>KAPITEL 6</b> <b>ANGIOLOGIE</b> LEHRE VON DEN BLUTGEFÄSSEN		
<b>KAPITEL 7</b> <b>HÄMATOLOGIE</b> LEHRE VOM BLUT UND DEN BLUTBILDENDEN ORGANEN		
<b>KAPITEL 8</b> <b>NEPHROLOGIE</b> LEHRE VON DEN NIEREN		
<b>KAPITEL 9</b> <b>UROLOGIE</b> LEHRE DER ABLEITENDEN HARNWEGE UND DER MÄNNLICHEN GENITALIEN		
<b>KAPITEL 10</b> <b>GYNÄKOLOGIE</b> FRAUENHEILKUNDE		
<b>KAPITEL 11</b> <b>PÄDIATRIE</b> KINDERHEILKUNDE		
<b>KAPITEL 12</b> <b>INFekTIoLOGIE</b> LEHRE VON INFektIONSKRANKHEITEN		
<b>KAPITEL 13</b> <b>GASTROENTEROLOGIE</b> LEHRE VOM VERDAUUNGSSYSTEM		
<b>KAPITEL 14</b> <b>ENDOKRINOLOGIE</b> LEHRE VON DEN HORMONEN		
<b>KAPITEL 15</b> <b>NEUROLOGIE</b> LEHRE VOM NERVENSYSTEM		
<b>KAPITEL 16</b> <b>PSYCHOLOGIE</b> LEHRE VOM ERLEBEN UND VERHALTEN DES MENSCHEN		
<b>KAPITEL 17</b> <b>ORTHOPÄDIE &amp; RHEUMATOLOGIE</b> BEHANDELNDE FACHRICHTUNGEN FÜR DEN STÜTZ- UND BEWEGUNGSSAPPARAT		
<b>KAPITEL 18</b> <b>DERMATOLOGIE</b> LEHRE VON DER HAUT		
<b>KAPITEL 19</b> <b>OPHTHALMOLOGIE</b> AUGENHEILKUNDE		
<b>KAPITEL 20</b> <b>OTO-, RHINO- &amp; LARYNGOLOGIE</b> HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE		

## INHALTSVERZEICHNIS

### VORWORT

ALLGEMEINE

### KAPITEL 1 KRANKHEITSLEHRE/ PATHOLOGIE



AB SEITE  
26

PATHOLOGIE	26
KRANKHEIT	26
GESUNDHEIT	26
KRANKHEITSURSACHEN/ÄTILOGIE	27
KRANKHEITSZEICHEN/SYMPOTOME	28
KRANKHEITSVERLAUF/ENTSTEHUNG	28
KRANKHEITSSTADIEN	28
PROGNOSEN/HEILUNG	29
KRANKHEITSVERLAUFE	30
STERBEN/TOD	31
ENTZÜNDUNG	32
URSACHEN	32
ENTZÜNDUNGSZEICHEN/KARDIALSYMPTOME DER ENTZÜNDUNG	32
ENTZÜNDUNGSVERLAUF	33
ENTZÜNDUNGSMEDIATOREN	34
STÖRUNGEN DES WACHSTUMS VON ZELLEN UND GEWEBE	34
ANATOMIE ZELLE	34
FACHTERMINI ZELLEN UND GEWEBE	35
TUMOR	35
BENIGNER (GUTARTIGER) TUMOR	35
MALIGNER (BÖSARTIGER) TUMOR	35
KARZINOME	36
SARKOME	36
TNM-SYSTEM (STAGING)	36
METASTASIERUNG	37
KREISLAUFSTÖRUNGEN	38
HYPERÄMIE	38
ISCHÄMIE	38
ALLERGIE	38
BEGRIFFSAMMLUNG KRANKHEITSLEHRE	39

### KAPITEL 2 ALLGEMEINE PFLEGEMASSNAHMEN



AB SEITE  
41

QUELLEN ALLGEMEINE KRANKHEITSLEHRE/PATHOLOGIE UND ALLGEMEINE PFLEGEMASSNAHMEN	42
--	----

### KAPITEL 3 DIAGNOSTISCHE VERFAHREN & METHODEN



AB SEITE  
43

LABORUNTERSUCHUNGEN	43
BLUTLABOR UND BLUTGASANALYSE (BGA)	43
LIQUORUNTERSUCHUNG	44
URINUNTERSUCHUNG	44
STUHLUNTERSUCHUNG	45
BIOPSIE	45
BILDGEBENDE VERFAHREN	46
RÖNTGEN	46
COMPUTERTOMOGRAPHIE (CT)	46
MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE (MRT)	47
SONOGRAFIE/ULTRASCHALL	48
SZINTIGRAFIE	48
ANGIOGRAFIE	49
ENDOSKOPIE	49
FUNKTIONSTESTS	50
LUNGENFUNKTIONSTEST/SPIROMETRIE	50
ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)	50
UROFLOWMETRIE	51
ELEKTROENZEPHALOGRAPHIE (EEG)	51
ANAMNESE	52
WAS BEINHALTET DIE MEDIZINISCHE ANAMNESEERHEBUNG?	52
WAS GEHÖRT ZUR MEDIZINISCHEN KÖRPERLICHEN UNTERSUCHUNG?	52
WAS GEHÖRT ZUR PFLEGERISCHEN BEOBSAHTUNG?	53
QUELLEN DIAGNOSTIK	54

### KAPITEL 4 PULMOLOGIE



AB SEITE  
55

LEHRE VON DER LUNGE	
ANATOMIE	55
LUNGENANSICHT	55
DARSTELLUNG DER LUNGENBLÄSCHEN	56
PHYSIOLOGIE	56
DIE ALVEOLE IM ÜBERBLICK	56
FUNKTIONEN DER LUNGE	56
EINTEILUNG DER ATEMWEGE	56
INNERE ATMUNG	57
ÄUSSERE ATMUNG	57

ABLAUF DER ATMUNG	57
VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN GASAUSTAUSCH	57
ATEMSTEUERUNG	57
ATEMKONTROLLE	58
LEITSYMPOTOME DER PULMOLOGIE	58
PFLGERISCHE BEOBSAHTUNGSKRITERIEN IN DER PULMOLOGIE	58
<b>DIAGNOSEN</b>	59
CHRONISCHE BRONCHITIS	59
ASTHMATISCHE BRONCHIALE	61
CHRONISCH OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG (COPD/COLD)	63
LUNGENEMPHYSEM	65
MUKOVISZIDOSE	66
BRONCHIALKARZINOM	68
TUBERKULOSE (TBc)	69
LUNGENARTERIENEMBOLIE (LAE)	71
PNEUMONIE	73
AKUTES LUNGENVERSAGEN (ARDS)	75
PLEURAERGUSS	76
PNEUMOTHORAX	78
COVID-19	79
VERGLEICH - ERKLÄRTING & GRIPPE	81
<b>QUELLEN PULMOLOGIE</b>	82

5

## KARDIOLOGIE

AB SEITE  
83

<b>ANATOMIE</b>	83
AUSSENANSICHT HERZ	83
QUERSCHNITTANSICHT HERZ	84
HERZWAND	84
HERZKLAPPEN	84
<b>PHYSIOLOGIE</b>	85
LAGE	85
GRÖSSE UND FORM	85
DRUCK-SAUG-PUMPE	85
DIE WINDKESSELFUNKTION	87
ERREGUNGSLEITUNG IM HERZEN	87
BLUTDRUCKREGULATION	88
DIE AORTA	88
<b>DIAGNOSEN</b>	89
KORONARE HERZKRANKHEIT (KHK) MIT ANGINA PECTORIS	89
MYOKARDINFARKT	91
HERZINSUFFIZIENZ	93
ENDOKARDITIS, MYOKARDITIS & PERIKARDITIS	96
HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN	98
HERZKLAPPENFEHLER (VITIUM)	100
REANIMATIONSSITUATION BEI HERZ-KREISLAUF-STILLSTAND	103
<b>QUELLEN KARDIOLOGIE</b>	107

13

14

## ANGIOLOGIE

LEHRE VON DEN BLUTGEFÄSSEN

AB SEITE  
108

<b>ANATOMIE</b>	108
QUERSCHNITT ARTERIE	108
QUERSCHNITT VENE	108
<b>PHYSIOLOGIE</b>	109
AUFBAU GEFÄSSSYSTEM	109
ÜBERSICHT KÖRPER- UND LUNGENKREISLAUF	110
AUFBAU ARTERIELLES GEFAß	110
AUFBAU VENÖSES GEFAß	111
ENTSTEHUNG ARTERIOSKLEROSE	111
ENTSTEHUNG THROMBOSE	112
ANTIKOAGULATION	112
LYSEATHERAPIE	113
<b>DIAGNOSEN</b>	114
HYPERTONIE	114
HYPOTONIE	117
PERIPHERE ARTERIELLE VERSCHLUSSKRANKHEIT (PAVK)	119
ANEURYSMA	121
VARIKOSIS	123
ULCUS CRURIS VENOSUM (UCV)	126
MIT CHRONISCH VENÖSER INSUFFIZIENZ (CVI)	126
TIEFE VENENTHROMBOSE	128
THROMBOPHLEBITIS	130
SCHOCK	131
<b>QUELLEN ANGIOLOGIE</b>	135

7

## HÄMATOLOGIE

LEHRE VOM BLUT UND DEN BLUTSIEDENDEN ORGANEN

AB SEITE  
136

<b>ANATOMIE &amp; PHYSIOLOGIE</b>	136
DAS BLUT	136
FUNKTIONEN DES BLUTES	136
BLUTBILDUNG (HÄMATOPOESE)	137
DIE BLUTGRUPPEN	137
DAS ABO-SYSTEM	137
DAS RHESUS-SYSTEM	138
WELCHE BLUTGRUPPEN PASSEN ZUSAMMEN?	139
BLUTBESTANDTEILE	140
ERYTHROZYTEN (ROTE BLUTKÖRPERCHEN)	141
HÄMOGLOBIN (ROTER BLUTARBEYSTOFF)	141
LEUKOZYTEN	142
THROMBOZYTEN	143
BLUTPLASMA	143
HÄMOSTASE (BLUTGERINNUNG)	144
ZELLULÄRE HÄMOSTASE	144
PLASMATISCHE HÄMOSTASE	144
VASKULÄRE HÄMOSTASE	144
FIBRINOLYSE	145
ANTIKOAGULATION	145
BLUTPRODUKTE	145

<b>KAPITEL</b>	<b>NEPHROLOGIE</b>		<b>AB SEITE</b>	<b>162</b>
LEHRE VON DEN NIERNEN				
ANATOMIE	162			
NIERENQUERSCHNITT	162			
NIERENKÖRPERCHEN UND NIERENTUBULUS	163			
PHYSIOLOGIE	164			
LAGE	164			
GRÖSSE UND FORM	164			
AUFBAU	164			
FUNKTIONEN DER NIERE	164			
DAS NEPHRON	165			
DAS NIERENKÖRPERCHEN	165			
DIE BOWMAN-KAPSEL	165			
TUBULUS RENALIS	165			
PHYSIOLOGISCHE URIN	165			
URIN ZUSAMMENSEZUNGS	165			
ENTSTEHUNG VON PRIMÄRHARN (FILTRATION)	166			
ENTSTEHUNG VON SEKUNDÄRHARN (HARNBILDUNG DURCH RESORPTION UND SEKRETION)	167			
DIE NIENE IM WASSER-ELEKTROLYT-HAUSHALT	168			
ALDOSTERON	168			
ANTIDIURETISCHES HORMON (ADH)	168			
RAAS (RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERON-SYSTEM)	168			
DIE NIENE IM HORMONHAUSHALT	169			
DIE NIENE IM SÄURE-BASEN-HAUSHALT	170			
URINVERÄNDERUNGEN UND MIKTIONSTÖRUNGEN	171			
NIERENERSATZTHERAPIE	172			
EXTRAKORPORALE VERFAHREN	172			
HÄMODIALYSE	172			
HÄMOFILTERATION	173			
INTRAKORPORALE VERFAHREN	173			
PERITONEALDIALYSE	173			
NIERENTRANSPLANTATION	174			
PFLEGE BEI DIALYSEPFlichtIGEN PFLEGEEMPFÄNGER_INNEN	175			
PFLEGE NACH NIERENTRANSPLANTATION	175			
DIAGNOSEN	176			
GLOMERULONEPHRITIS	176			
URÄMIE	178			
AKUTES NIERENVERSAGEN (ANV)	179			
CHRONISCHE NIERENINSUFFIZienZ (CNI)	181			
UROLITHIASIS	184			
<b>KAPITEL</b>	<b>UROLOGIE</b>		<b>AB SEITE</b>	<b>196</b>
LEHRE DER ABLEITENDEN HARNWEISE UND DER MÄNNLICHEN GENITALIEN				
ANATOMIE	196			
GESAMTAUSSICHT DER MÄNNLICHEN GENITALIEN	196			
PHYSIOLOGIE	197			
DIE HARNLEITER	197			
DIE HARNBLASE	197			
DIE HARNRÖHRE	197			
DIE MÄNNLICHEN GESCHLECHTSMERkmale	198			
DIE MÄNNLICHEN GESCHLECHTSORGANE	198			
AUFGABEN DER GESCHLECHTSORGANE	198			
MÄNNLICHES SEXUALHORMON	198			
DIE SPERMEN	198			
DIE HOODEN	199			
DER PENIS	199			
DIE SAMENWEge	199			
GESCHLECHTSRÖSSEN	200			
HARNINKONTINenz	200			
MÖGLICHE URSACHEN UND RISIKOFAKTOREN	200			
INKONTINENZFORMEN	200			
BEHANDLUNG UND PFLEGE	202			
TOILETTENTRAINING	202			
BLASEN- UND RECKENBODENTRAINING	202			
PFLEGE BEI UROSTOMA	203			
DIAGNOSEN	204			
HODENTORSION	204			
BENIGNES PROSTATAZYNDROM	205			
PROSTATAKARZINOM	208			
QUELLEN UROLOGIE	211			
<b>KAPITEL</b>	<b>GYNÄKOLOGIE</b>		<b>AB SEITE</b>	<b>212</b>
FRAUENHEilkunde				
ANATOMIE	212			
FRONTALANSICHT DER WEIBLICHEN GENITALIEN	212			
SEITEN- UND FRONTALANSICHT DER WEIBLICHEN BRUST	213			
PHYSIOLOGIE	214			
INNERE UND ÄUSSERE WEIBLICHE GESCHLECHTSORGANE	214			
DIE WEIBLICHEN GESCHLECHTHORMONE	214			
PROGESTERON	214			
ÖSTROGEN	214			
DIE EIERSTÖCKE	214			
DIE EILEITER	214			

<b>KAPITEL</b>	<b>11</b>	<b>PÄDIATRIE</b>		<b>AB SEITE</b>	<b>238</b>
KINDERHEILKUNDE					
PHYSIOLOGIE	—	238			
REIFEZEICHEN DES NEUGEBORENEN	—	238			
VITALPARAMETER DES KINDES	—	239			
ENTWICKLUNGSSABSCHNITTE UND DEREN EINFLUSSFAKTOREN	—	240			
BONDING	—	245			
ENTWICKLUNGSTÖRUNGEN	—	246			
KRITISCHE LEBENSEREIGNISSE	—	247			
Die Funktion der Familie	—	247			
ERNÄHRUNG VON KINDERN	—	249			
KLINIKAUFTENTHALTES EINES KINDES	—	250			
RECHTE VON KINDERN IM KRANKENHAUS (EACH-CHARTA)	—	252			
PFLEGERISCHE BEOBLACHTUNG VON KINDERN	—	253			
REACTIONEN BEI SCHMERZEN	—	253			
Die U-UNTERSUCHUNGEN	—	254			
KINDESMISSBRAUCH	—	257			
ANZEICHEN FÜR EINEN MÖGLICHEN KINDESMISSBRAUCH	—	257			
REANIMATION VON NEUGEBORENEN UND KINDERN	—	258			
VERGIFTUNGEN	—	260			
DIAGNOSEN	—	261			
VARIZZELLEN (WINDPOCKEN UND GÜRTELROSE)	—	261			
POLIOMYOLITIS	—	264			
MASERN	—	265			
MUMPS	—	267			
RÖTELN	—	268			
SCHARLACH	—	270			
PSEUDOKRUPP	—	272			
DIPHTERIE	—	274			
3-MONATS-KOLIKEN	—	276			

  

<b>KAPITEL</b>	<b>12</b>	<b>INFEKTIOTOLOGIE</b>		<b>AB SEITE</b>	<b>291</b>
LEHRE VON INFektionskrankheiten					
ANATOMIE & PHYSIOLOGIE	—	291			
INFektION	—	291			
ERREGER	—	291			
INFektIONSSQUELLEN	—	291			
AUSBREITUNG	—	291			
ÜBERTRAGUNGSWEGE	—	292			
SYMPTOME	—	292			
DIAGNOSTIK	—	292			
PROPHYLAXEN	—	292			
DAS IMMUNSYSTEM	—	293			
HERPESVIREN	—	294			
DIAGNOSEN	—	295			
HERPES SIMPLEX	—	295			
HIV UND AIDS	—	296			
TOLLWUT	—	299			
STAPHYLOKOKKEN UND STREPTOKOKKEN	—	300			
MRSA	—	302			
LYME-BORRELIOSE UND FSME	—	303			
TETANUS	—	305			
CHOLERA	—	307			
SALMONELLEN	—	308			
MALARIA	—	310			
SEPSIS	—	312			
DENGUE-FIEBER	—	314			
MORBUS PEIFFER	—	315			
SYPHILIS	—	316			
TINEA PEDIS	—	318			
PFLEGE BEI FIEBER	—	319			
QUELLEN INFektiOTOLOGIE	—	322			

KAPITEL  
13

## GASTROENTEROLOGIE

LEHRE VOM VERDAUUNGSSYSTEM

AB SEITE  
323

ANATOMIE & PHYSIOLOGIE	323
GESAMTANSICHT VERDAUUNGSTRAKT	323
DER MUND UND DIE ZÄHNE	324
DIE ZUNGE	324
DIE SPEISERÖHRE	325
WANDAUFBAU DER BAUCHORGANE	325
LÄNGSSCHNITT MAGEN	326
DER MAGEN	327
STEUERUNG DER MAGENSÄFTSEKRETION UND WEITERGABE DES SPEISERÄBS	328
ÜBERBLICK DÜNNDARM	329
ANSICHTEN DÜNNDARMWAND	329
DER DÜNNDARM	330
VERDAUUNG, RESORPTION UND IMMUNABWEHR IM DÜNNDARM	330
FRONTALANSICHT DICKDARM	331
DER DICKDARM	332
FLORA DES DICKDARMS	333
DIE PHYSIOLOGISCHE STUHLENTLEERUNG	333
FRONTALANSICHT LEBER	334
LEBERLÄPPCHEN	334
Die LEBER	335
DER PFTTADERKREISLAUF	335
ÜBERSICHT ZUFLÜSSE PFTTADER	336
FIRST-PASS-EFFEKT	337
Die FUNKTIONEN DER LEBER	337
FRONTALANSICHT GALLENBLAZE	338
DIE GALLENBLAZE	338
WEG DER GALLEFLÜSSIGKEIT - DER ENTEROHEPATISCHE KREISLAUF	339
FRONTALANSICHT BAUCHSPEICELDRÜSE	339
DIE BAUCHSPEICELDRÜSE	340
ENDOKRINE DRÜSENFUNKTION	340
EXOKRINE DRÜSENFUNKTION	341
VERDAUUNG EINZELNER STOFFGRUPPEN	342
FETTE	343
PROTEINE	343
KOHLENHYDRATE	343
Die STEUERUNG DER VERDAUUNGSGRÖNGE	343
DAS STOMA	345
PFLFGE BEI DIARRÖH (DURCHFALL)	347
PFLFGE BEI VERSTOPFUNG (OBSTIPATION)	348
DIAGNOSEN	349
AKUTES ABDOMEN	349
ÖSOPHAGUSVARIZEN	351
GASTRITIS	353
GASTRODUODENALE ULKUSKRANKHEIT	355
MAGENKARZINOM	357
KOLONPOLYPEN	359
KOLOREKTALES KARZINOM	360
CHRONISCHE-ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNGEN (CED)	363
MORBUS CROHN	363
COLITIS ULCEROSA	363
HEPATITIS	366
LEBERZIRRHOSE	369

APPENDIZITIS	372
ILEUS	374
HERNIE	377
PANKREATITIS	379
CHOLELITHIASIS	381
QUELLEN GASTROENTEROLOGIE	383

KAPITEL  
14

## ENDOKRINOLOGIE

LEHRE VON DEN HORMONEN

AB SEITE  
384

ANATOMIE	384
ENDOKRINE ORGANE UND GEWEBE	384
ANATOMIE SCHILDDRÜSE	385
PHYSIOLOGIE	385
DIE HORMONE	385
DIE HORMONDRÜSEN	385
REGULATIONSFUNKTIONEN	386
EINTEILUNG NACH BILDUNGSPORTEN	386
REGULATION DER HORMONE	386
HORMONGRUPPEN	387
DIE SCHILDDRÜSE	387
FUNKTIONEN DER SCHILDDRÜSE	387
Die SCHILDDRÜSENHORMONE	387
JOD	387
HORMONÜBERSICHT	388
DIAGNOSEN	390
HYPOTHYREOSE	390
HYPERTHYREOSE	392
STRUMA	393
DIABETES MELLITUS	395
HYPOGLYKÄMIE	398
HYPERGLYKÄMIE	399
CUSHING-SYNDROM	400
ADIPOSITAS	402
HYPERURİKÄMIE/GICHT	404
QUELLEN ENDOKRINOLOGIE	406

KAPITEL  
15

## NEUROLOGIE

LEHRE VOM NERVENSYSTEM

AB SEITE  
407

ANATOMIE	407
QUERSCHNITTSANSICHT GEHIRN	407
QUERSCHNITT HIRNHÄUTE	408
QUERSCHNITT RÜCKENMARK UND HÄUTE	408
ANATOMIE WIRBELSÄULE	409
ANATOMIE BANDSCHEIBE	409
QUERSCHNITT NERVENZELLE	410
PYHSIOLOGIE	410
BESTANDTEILE	410
DAS GROSSHIRN	410
DER THALAMUS	411
DER HYPOTHALAMUS	411
DIE HYPOPHYSSE	411
DIE EPIPHYSE	411
DAS MITTELHIRN	411
Die BRÜCKE	411
DAS KLEINHIRN	411
DIE 4 HIRNVENTRIKEL	412
DIE MEDULLA OBLONGATA	412
DIE HIRNHÄUTE	412
DIE GEHIRNABSCHNITTE	412
DIE BLUTVERSORGUNG DES GEHIRNS	413
DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE	413
DAS RÜCKENMARK	413
DIE RÜCKENMARKSHÄUTE	413
DIE LEITUNGSBAHNEN	414
REFLEXE	414
DAS VEGETATIVE NERVENSYSTEM	415
DIAGNOSEN	416
ERHOHTER HIRNDRUCK	416
EPILEPSIE/EPILEPTISCHE ANFÄLLE	418
MORBUS PARKINSON	421
MIGRÄNE	423
CHOREA HUNTINGTON	424
MEINGITIS	426
ENZEPHALITIS	427
SCHÄDEL-HIRN-TRAUMA (SHT)	429
SCHLEUDERTRAUMA	431
POLYNEUROPATHIE	432
BANDSCHEIBENVORFALL	434
GUILLAIN-BARRÉ-SYNDROM (GBS)	436
MULTIPLE SKLEROSIS (MS)	438
SCHLAGANFALL (STROKE)	440
QUELLEN NEUROLOGIE	443

KAPITEL  
16

## PSYCHOLOGIE

LEHRE VOM ERLEBNIS UND VERHALTEN DES MENSCHEN

AB SEITE  
444

ANATOMIE & PHYSIOLOGIE	444
GEHIRNABSCHNITTE UND IHRE FUNKTIONEN	444
DAS VULNERABILITÄTS-STRESS-MODELL	445
DIE WIRKUNG VON RESILIENZ AUF DAS STRESSFASS	446
LEITBEFUNDE/HAUPTBESCHWERDEN VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN	447
BEWUSSTSEINSSTÖRUNGEN	447
ORIENTIERUNGSTÖRUNGEN	448
GEDACHTNISSTÖRUNGEN	448
AUFPERKSAMKEITS- UND KONZENTRATIONSTÖRUNGEN	449
STÖRUNGEN DES ANTRIEBS UND DER PSYCHOMOTORIK	449
WAHRNEHMUNGSTÖRUNGEN	450
ICH-STÖRUNGEN	451
DENKSTÖRUNGEN	452
WAHNSTÖRUNGEN	453
ZWANGSTÖRUNGEN	454
AFFektIVE STÖRUNGEN	455
ANGSTSTÖRUNGEN	456
SCHLAFSTÖRUNGEN	457
DISSOziATIVTE STÖRUNGEN	458
SOMATOFORME STÖRUNGEN	458
DIAGNOSEN	459
DELIR	459
DEMENZ	461
SUCHTERKRANKUNGEN/ABHÄNGIGKEIT	465
ALKOHOLABHÄNGIGKEIT	467
MEDIKAMENTEN- & DROGENABHÄNGIGKEIT	471
AFFEKtIVE STÖRUNGEN	474
MANISCHE EPISODE	475
DEPRESSIVE EPISODE	476
BURNOUT SYNDROM (EXKURS)	478
PERSÖNLICHKEITSTÖRUNGEN	479
SUZIDALITÄT	483
SCHIZOPHRENIE, SCHIZOPHRENE PSYCHOSEN	485
ANPASsUNGS- & BELASTUNGSTÖRUNGEN	489
ANOREXIA NERVOSA, BULIMIA NERVOSA & BINGE-EATING-STÖRUNG	491
AUFPERKSAMKEITSDEFIZIT-HYPERAKTIVITÄTSYNDROM (ADHS)	493
TIEFGREIFENDE ENTwickLUNGSTÖRUNGEN	494
QUELLEN PSYCHOLOGIE	496

## ORTHOPÄDIE & RHEUMATOLOGIE

BEHANDELNDE FACHRICHTUNGEN FÜR DEN STÜTZ- UND BEWEGUNGSAPPARAT

KAPITEL  
17



AB SEITE  
497

ANATOMIE	497
QUERSCHNITT RÖHRENKNOCHEN	497
ANATOMIE GELENK	498
DARSTELLUNG EINES SKELETTMUSKELS	498
PHYSIOLOGIE	499
DAS SKELETT	499
DIE KNOCHENFORMEN	499
DIE KNOCHENSUBSTANZ	499
DAS PERIOST	499
DIE KNOCHENZELLEN	500
DIE GELENKKARTEN	500
DIE SEHNE	500
DIE SKELETTMUSKULATUR	501
DIE FASZIEN	501
DIAGNOSEN	502
FRAKTUREN	502
OSTEOPOROSE	505
WIRBELSÄULENDEFORMITÄTEN	508
ARTHROSE	510
RHEUMATOIDE ARTHRITIS/CHRONISCHE POLYARTHROSIS	512
POSTOPERATIVE PFLEGE	514
QUELLEN ORTHOPÄDIE & RHEUMATOLOGIE	515

KAPITEL  
18



AB SEITE  
516

## DERMATOLOGIE

LEHRE VON DER HAUT

ANATOMIE	516
HAUTQUERSCHNITT	516
PHYSIOLOGIE	516
AUFBAU DER HAUT	516
DIE HAUTSCHichten IM ÜBERBLICK	517
FUNKTIONEN DER HAUT	518
FUNKTIONEN DER HAUTANHANGSGEBILDE	518
BEZOCHTUNGSKRITERIEN DER HAUT	518
DIAGNOSEN	519
INTERTRIGO	519
DEKUBITUS	521
PSORIASIS VULGARIS	525
AKNE	527
KONTAKTEKZEM	529
ATOPISCHES EKZEM/ENDOGENES EKZEM/NEURODERMITIS	531
SEBORRHÖISCHES EKZEM	533
MALIGNES MELANOM	534
BASALZELLKARZINOM (BASALIOM)	536
PLATTENEPITHELKARZINOM	537

VERBRENNUNG UND VERBRÜHUNG	539
QUELLEN DERMATOLOGIE	542

## OPHTHALMOLOGIE

AUGENHEILKUNDE

KAPITEL 19	AB SEITE 543
ANATOMIE	543
FRONTALANSICHT AUGE	543
QUERSCHNITT AUGE	543
PHYSIOLOGIE	544
AUFBAU DES AUGES	544
SCHUTZ DES AUGES	547
DER SEHVORGANG	547
KURSICHTIGKEIT UND WEITSICHTIGKEIT	548
AUGENTROPfen VERABREICHEN	549
DIAGNOSEN	550
KATARAKT	550
GLAUKOM	552
KONJunktivitis	555
QUELLEN OPHTHALMOLOGIE	557



## OTO-, RHINO- & LARYNGOLOGIE

HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE



KAPITEL 20	AB SEITE 558
ANATOMIE	558
NASE & NASENNEBENHÖHLE	558
MUNDRAUM	558
RACHENRAUM	558
PHYSIOLOGIE	560
AUFBAU DER NASE UND DER NASENNEBENHÖHLEN	560
DIE NASENNEBENHÖHLEN	560
GERUCHSSINN	561
AUFGABEN DES PHARYNX	561
AUFGABEN DES LARYNX	562
ANATOMIE	563
GESAMTANSICHT OHR	563
INNERES OHR	563
PHYSIOLOGIE	564
DAS OHR	564
AUFBAU DES OHRS UND VORGANG DES HÖRENS	564
DAS GLEICHGEWICHTSORGAN (VESTIBULARAPPARAT)	565
DIAGNOSEN	566
SCHWERHÖRIGKEIT	566
NASENBLUTEN	568
NASENNEBENHÖHLENENTZÜNDUNG	570
ANGINA TONSILLARIS	572
LARYNgitis	574
LARYNKTUMOR	576
QUELLEN OTO-, RHINO- UND LARYNGOLOGIE	578