

# Inhalt

Verzeichnis der Übersichtstabellen XV

Einführung XIX

## **Kapitel 1 Gesprächsführung und Anamnese 1**

Aufbau und Zweck der Anamneseerhebung 2  
Vorbereitung des Gesprächs 4  
Wie man sich mit der Erkrankung des Patienten vertraut macht 6  
Techniken eines guten Patientengesprächs 12  
Herausforderungen für den Arzt 14  
Patienten in unterschiedlichen Altersstufen 24  
Situationen, die besondere Strategien erfordern 29  
Inhalt einer umfassenden Anamnese 35  
Umfassende Anamnese beim Erwachsenen 36  
Umfassende Anamnese bei Kindern 37

## **Kapitel 2 Anamnese spezifischer Symptome 43**

Symptome und ihre Bestimmung 44  
Allgemeine Symptome 44  
Haut 46  
Kopf 46  
Augen 46  
Ohren 47  
Nase und Nasennebenhöhlen 49  
Mund, Rachen und Hals 49  
Die weibliche Brust 50  
Thorax 50  
Magen-Darm-Trakt 54  
Harntrakt 60  
Weibliche Genitalien 62  
Männliche Genitalien 66  
Peripheres Gefäßsystem 67  
Bewegungsapparat 67  
Nervensystem 70  
Hämatologisches System 72  
Endokrines System 73  
Psychischer Befund 73

## **Kapitel 3 Psychischer Befund 107**

Mentale Funktionen 107  
Altersabhängige Veränderungen 108  
Untersuchungstechniken 110  
Erscheinungsbild und Verhalten 111

Sprechweise und Sprache 112  
Stimmungslage 113  
Denken und Wahrnehmung 114  
Kognitive Funktionen 117  
Höhere kognitive Funktionen 118  
Spezielle Untersuchungstechnik 120  
Gesundheitsvorsorge und -beratung 120

## **Kapitel 4 Körperliche Untersuchung: Vorgehensweise und Überblick 129**

Allgemeine Vorgehensweise 129  
Überblick über die körperliche Untersuchung 133

## **Kapitel 5 Allgemeine Untersuchung 137**

Anatomie und Physiologie 137  
Untersuchungstechniken 141

## **Kapitel 6 Haut 145**

Anatomie und Physiologie 145  
Altersabhängige Veränderungen 147  
Untersuchungstechniken 149  
Gesundheitsvorsorge und -beratung 152

## **Kapitel 7 Kopf und Hals 163**

Anatomie und Physiologie 163  
Kopf 163  
Augen 163  
Ohr 170  
Nase und Nasennebenhöhlen 172  
Mund und Pharynx 174  
Hals 178  
Altersabhängige Veränderungen 181  
Untersuchungstechniken 184  
Kopf 184  
Augen 184  
Ohren 195  
Nase und Nasennebenhöhlen 198  
Mund und Pharynx 200  
Hals 202  
Spezielle Untersuchungstechniken 206  
Gesundheitsvorsorge und -beratung 209

## **Kapitel 8 Thorax und Lunge 245**

Anatomie und Physiologie 245  
Untersuchungstechniken 253  
Allgemeine Vorgehensweise 253  
Untersuchung von Thorax und Atmung 253  
Untersuchung des hinteren Thorax 254  
Untersuchung des vorderen Thorax 263  
Spezielle Untersuchungstechniken 267  
Gesundheitsvorsorge und -beratung 268

## **Kapitel 9 Herz-Kreislauf-System 277**

- Anatomie und Physiologie 277
- Projektion von Herz und großen Gefäßen auf die vordere Brustwand 277
- Herzkammern, -klappen und Blutkreislauf 279
- Herzzyklus 280
- Spaltung der Herztöne 282
- Herzgeräusche 283
- Darstellung der Auskultationsbefunde auf der Thoraxwand 284
- Erregungsbildungs- und -leitungssystem des Herzens 285
- Das Herz als Pumpe 286
- Arterieller Puls und Blutdruck 287
- Jugularvenendruck und -puls 288
- Altersabhängige Veränderungen am Herzen 290
- Untersuchungstechniken 292
- Arterieller Puls 292
- Blutdruck 294
- Jugularvenendruck und -puls 299
- Herz 301
- Anmerkungen zur kardiovaskulären Untersuchung 315
- Spezielle Untersuchungstechniken 316
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 318

## **Kapitel 10 Brust und Axillae 333**

- Anatomie und Physiologie 333
- Altersabhängige Veränderungen 335
- Lymphsystem 338
- Untersuchungstechniken 340
- Weibliche Brust 340
- Männliche Brust 345
- Axillae 345
- Spezielle Untersuchungstechniken 346
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 349

## **Kapitel 11 Abdomen 355**

- Anatomie und Physiologie 355
- Altersabhängige Veränderungen 358
- Untersuchungstechniken 359
- Allgemeine Vorgehensweise 359
- Abdomen 360
- Leber 364
- Milz 369
- Nieren 372
- Aorta 374
- Spezielle Untersuchungstechniken 374
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 378

## **Kapitel 12 Männliche Genitalien, Hernien 387**

- Anatomie und Physiologie 387
- Altersabhängige Veränderungen 389
- Untersuchungstechniken 392
- Allgemeine Vorgehensweise 392
- Beurteilung der sexuellen Reife 392
- Penis 392
- Skrotum 393
- Hernien 395
- Spezielle Untersuchungstechniken 397
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 398

## **Kapitel 13 Weibliche Genitalien 405**

- Anatomie und Physiologie 405
- Altersabhängige Veränderungen 407
- Untersuchungstechniken 410
- Allgemeine Vorgehensweise 410
- Äußere Untersuchung 412
- Innere Untersuchung 413
- Hernien 420
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 421

## **Kapitel 14 Die schwangere Frau 431**

- Anatomie und Physiologie 431
- Schwangerschaftsanamnese 434
- Untersuchungstechniken 437
- Allgemeine Vorgehensweise 437
- Vitalzeichen und Gewicht 438
- Kopf und Hals 439
- Thorax und Lunge 439
- Herz 439
- Brust 439
- Abdomen 440
- Genitalien, Anus und Rektum 442
- Extremitäten 443
- Spezielle Untersuchungstechniken 444
- Abschluß der Untersuchung 446
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 447

## **Kapitel 15 Anus, Rektum und Prostata 449**

- Anatomie und Physiologie 449
- Altersabhängige Veränderungen 450
- Untersuchungstechniken 451
- Untersuchung bei Männern 451
- Untersuchung bei Frauen 454
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 455

## **Kapitel 16 Peripheres Gefäßsystem 461**

- Anatomie und Physiologie 461
- Arterien 461
- Venen 462
- Lymphatisches System und Lymphknoten 464
- Flüssigkeitsaustausch und Kapillarnetz 465
- Altersabhängige Veränderungen 466
- Untersuchungstechniken 467
- Arme 467
- Beine 468
- Spezielle Untersuchungstechniken 473
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 477

## **Kapitel 17 Bewegungsapparat 483**

- Anatomie und Physiologie 483
- Aufbau und Funktion von Gelenken 483
- Kiefergelenk 485
- Schulter 487
- Ellenbogen 490
- Handgelenk und Hand 491
- Wirbelsäule 494
- Hüftgelenk 497
- Knie 501
- Sprunggelenk und Fuß 504
- Altersabhängige Veränderungen 506
- Untersuchungstechniken 507
- Allgemeine Vorgehensweise 507
- Kiefergelenk 508
- Schulter 509
- Ellenbogen 513
- Handgelenk und Hand 514
- Wirbelsäule 519
- Hüftgelenk 525
- Kniegelenk 530
- Sprunggelenk und Fuß 537
- Spezielle Untersuchungstechniken 539
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 542

## **Kapitel 18 Nervensystem 555**

- Anatomie und Physiologie 555
- Zentrales Nervensystem 555
- Peripheres Nervensystem 558
- Spinale Reflexe: Sehnenreflexe 560
- Motorische Bahnen 561
- Sensible Bahnen 564
- Altersabhängige Veränderungen 568
- Untersuchungstechniken 569
- Allgemeine Vorgehensweise 569
- Hirnnerven 569
- Motorik 574
- Sensibles System 586
- Sehnenreflexe 590
- Spezielle Untersuchungstechniken 596
- Gesundheitsvorsorge und -beratung 604

## **Kapitel 19 Körperliche Untersuchung von Säuglingen und Kindern 621**

Untersuchungstechniken	624
Ballard-Schema für die Bestimmung des Gestationsalters in Wochen	626
Allgemeine Untersuchung	638
Haut	650
Kopf und Hals	652
Frühe und späte Kindheit	657
Auge	662
Ohr	666
Nase und Pharynx	671
Thorax, Brust und Lunge	676
Herz	678
Abdomen	682
Genitalien und Rektum	686
Bewegungsapparat	690
Nervensystem	695

## **Kapitel 20 Klinisches Denken: Von den Patientendaten zum Behandlungsplan 705**

Von den Daten zum Behandlungsplan	705
Beurteilung: Der Vorgang des klinischen Denkens	706
Probleme	709
Wechselwirkungen zwischen Beurteilung und Datenerfassung	715
Aufstellen einer Problemliste und eines Behandlungsplans	717

## **Kapitel 21 Das Krankenblatt 719**

Frühere Erkrankungen	723
Aktueller Gesundheitszustand	723
Familienanamnese	724
Systematische Organanamnese	725
Klinische Untersuchung	725

Literatur 733

Sachverzeichnis 751