

DIE TOP-TABELLEN BAND 2

Über 140 klinische Illustrationen und
80 Tabellen aus der AMBOSS-Bibliothek

INHALTSVERZEICHNIS

Hämatologie

Untersuchung der Lymphknoten

Lymphknoten im Kopf-Hals-Bereich	
Palpable Lymphknoten der Axilla	
Palpable Lymphknotengruppen der Leistenregion	03

Kardiologie & Angiologie

★ Übersicht über mögliche Ursachen einer Synkope	
★ Nicht-synkopale Anfälle	07
Auskultation	
Auskultationspunkte des Herzens	09
★ Auskultationsbefunde nach Lokalisation des Herzgeräusches	11
Einteilung der Antiarrhythmika nach Vaughan-Williams	13
Klassifikation der Aortendissektion nach Stanford und DeBakey	15
★ Bestimmung der klinischen Wahrscheinlichkeit einer Venenthrombose nach Wells	
★ Wahrscheinlichkeit für das Vorliegen einer Lungenembolie nach Wells	17
★ Stadien der pAVK nach Fontaine	
Klinische Stadien der CVI (Einteilung nach Widmer)	19
EKG-Befunde	
Cabrera-Kreis	
Vereinfachte Bestimmung des Lagetyps mit Hilfe des Cabrera-Kreises	21
★ P-mitrale	
★ P-pulmonale	
★ AV-Block I° / II° / III°	23
★ ST-Strecken-Veränderungen	
★ T-Wellen-Veränderungen	
★ Pathologische Q-Zacke	25
Verlauf der Koronararterien	27
Herzkatheter	
Prinzip der Katheterisierung in Seldinger-Technik	
Perkutane transluminale Angioplastie (PTA) ohne und mit Stentimplantation	
Rechtsherzkatheteruntersuchung mit Einbringen eines Einschwemm-Katheters	29

Pneumologie

Lungenfunktionsuntersuchung

Lungenabschnitte von ventral und dorsal	
Physiologische Atemvolumina in der Übersicht	33
★ Diagnostisch relevante Werte der Spirometrie	35
Fluss-Volumen-Kurve bei obstruktiven und restriktiven Lungenerkrankungen	
★ Differentialdiagnose obstruktive/restriktive Ventilationsstörung	37
Asthma bronchiale	
Mechanismen der endobronchialen Obstruktion bei Asthma bronchiale	
★ Akuter Asthmaanfall	39

★ COPD-Stufentherapie nach aktuellen Empfehlungen β2-Sympathomimetika	41
Pneumothorax	
Entstehung und Therapie eines iatrogen verursachten Pneumothorax Ventilmechanismus bei Spannungspneumothorax	43
Röntgen-Thorax-Befunde	
★ Pneumothorax	
★ Spannungspneumothorax	45
★ Postprimäre Tuberkulose	
★ Schmetterlingsödem bei akutem Linksherzversagen	
★ Silhouettenphänomen auf einer Röntgen-Thorax-Aufnahme	47

Gastroenterologie

Leberveränderungen

Einteilung der Leber in Segmente (nach Couinaud)	
★ Child-Pugh-Klassifikation Dekompensierte Leberzirrhose	51
★ Gutartige Leber Raumforderungen	53
Ursachen für Splenomegalie Pathophysiologien von Durchfall	55

Nephrologie

Polyzystische Nierenerkrankungen

Polyzystische Nierenerkrankung: Potter-Klassifikation und Einteilung nach WHO Klinische Unterschiede der Zystennieren	59
--	----

Endokrinologie & Stoffwechsel

Diabetes mellitus

★ Differentialdiagnose Diabetes mellitus Typ 1 und 2	
★ Differentialdiagnose hyperglykämisches Koma vs hypoglykämischer Schock	63
★ Diagnosesicherung des Diabetes mellitus	
★ Medikamentöses Stufenschema für Typ-2-Diabetiker	65
★ Übersicht Insuline	67
Multiple endokrine Neoplasie Ventrale Projektion der Schilddrüse und umgebender anatomischer Strukturen auf den Hals	69

Rheumatologie

Schematische Darstellung der Pathophysiologie der rheumatoiden Arthritis Antinukleäre Antikörper (ANA) Antineutrophile zytoplasmatische Antikörper (ANCA)	73
---	----

Infektiologie

Bakteriologie

★ Systematik der Bakterien	77
★ Grampositive Kokken - Staphylokokken	79
★ Grampositive Kokken - Streptokokken	81
Gramnegative Kokken	
Gramnegative, kokkoide Stäbchen	83
Grampositive Stäbchen	85
★ Gramnegative Stäbchen - Enterobakterien	87
★ Weitere gramnegative Stäbchen	89
Atypisches Gramverhalten	91
Obligat intrazelluläre Erreger	93

Mykologie

Übersicht: Pilzkrankungen - Dermatophyten	
Übersicht: Pilzkrankungen - Hefen	
Übersicht: Pilzkrankungen - Schimmelpilze	95

Syphilis

Stadieneinteilung der Syphilis	
Serologische Tests bei Verdacht auf eine Syphilis-Infektion	97

Virale hämorrhagische Fieber

Frühsymptome des hämorrhagischen Fiebers	
Klassifikation der viralen hämorrhagischen Fieber	99

Pädiatrie

★ APGAR-Score	
Einteilung der Ösophagusatresie nach Vogt	103
Angeborene Herzfehler	
Ventrikelseptumdefekt (VSD)	
Atriumseptumdefekt (ASD)	105
Persistierender Ductus arteriosus Botalli (PDA)	
Fallot-Tetralogie	107
Aortenisthmusstenose (hypoplastischer Typ)	
Aortenisthmusstenose (zirkumskripter Typ)	109
Pathophysiologie der Transposition der großen Arterien (TGA)	
Rashkind-Manöver (Ballonatrioseptostomie)	111
Befallsmuster und klinische Symptome juveniler idiopathischer Arthritiden mit ausgeprägten extraartikulären Manifestationen	
Befallsmuster und klinische Symptome juveniler idiopathischer Arthritiden mit wenigen extraartikulären Manifestationen	113

Dermatologie

Nävus	117
Maligne Melanome	
★ Maligne Melanome	
★ Noduläres Melanom - Varianten	119
Malignes Melanom - Breslow-Stadien und Clark-Level	121
Neurokutane Syndrome	123

Anästhesie, Intensiv- & Notfallmedizin

Intubation

Modifizierte Klassifikation nach Mallampati	
Modifizierte Klassifikation nach Cormack und Lehane	
Allen-Test	127

Notfall-Management

★ Basic Life Support	129
Notfall-EKG-Diagnostik	
★ Glasgow-Coma-Scale (GCS)	131

Allgemein- & Viszeralchirurgie

★ Appendizitiszeichen: schmerzhafte Manöver	
★ Appendizitiszeichen: schmerzhafte Druckpunkte	135

Übersicht wichtiger abdominal- und inguinalchirurgischer Schnitte mit möglichen Indikationen

Übersicht: Formen der Hiatushernie

Axiale Hiatushernie	137
---------------------	-----

Leistenhernie

Leistenkanal – Begrenzungen und Inhalt des Funiculus spermaticus	
Direkte und indirekte Leistenhernien	139
Hernioplastik nach Shouldice	
Hernioplastik nach Lichtenstein	141
Transabdominale präperitoneale Plastik (TAPP)	
Totale extraperitoneale (Patch) Plastik (TEP bzw. TEPP)	143

Magenchirurgie

Magenteilentfernung (Billroth I)	
Magenteilentfernung (Billroth II)	145
Subtotale Magenteilentfernung (mit Roux-Y-Anastomose)	
Gastrektomie (mit Roux-Y-Anastomose)	147

Pankreaschirurgie

OP-Prinzip der partiellen Duodenopankreatektomie (nach Whipple-Kausch)	
OP-Prinzip der pyloruserhaltenden partiellen Duodenopankreatektomie (nach Traverso-Longmire)	149

Kolorektale Tumoren

Kolonpolypen	
Kolonkarzinom - OP-Techniken	151
Stadiengerechte Therapie des Rektumkarzinoms	
★ Lokalisation und Metastasierungswege	153

Divertikulitis

Klassifikation von DivertikULOse und Divertikulitis	
★ Komplikationen von Divertikeln	155
★ Stadiengerechte Therapie der Divertikulitis und Divertikelkrankheit	157

Proktologie

Schweregradeinteilung von Hämorrhoiden (Einteilung nach Goligher)	
Befundlokalisierung (Zifferblatt) bei Steinschnitt- und Linksseitenlage	
Lokalisation und Ausbreitung von Analfisteln und -abszessen	159

Wichtige Bildbefunde Abdomen

★ Akute Cholezystitis	
★ Doppelflintenphänomen	161

Orthopädie & Unfallchirurgie

Allgemeine Frakturlehre

Einteilung nach AO-Klassifikation	165
Klassifikation der Mittelgesichtsfrakturen nach Le Fort	167
Übersicht Dislokationsformen bei Frakturen	
Klassifikation der Epiphysenfrakturen nach Salter-Harris und Aitken	169

Obere Extremität

Übersicht: Frakturen des Os metacarpale I (MHK-I-Frakturen)	
Distale Radiusfraktur Typ Smith / Typ Colles	171
Klassifikation der Schulterergelenksverletzung nach Tossy und Rockwood	
Klaviertastenphänomen	173

Untere Extremität

Beckenringfraktur - AO-Klassifikation	175
Typische Frakturlokalisationen des proximalen Femurs	
Oberschenkelhalsfraktur: Garden-Klassifikation	177
★ Weber-Klassifikation der Außenknöchelfraktur	179

Wirbelsäule

Anatomische Grundlagen und Formen des Bandscheibenvorfalles	
Degenerative und entzündliche Veränderungen der Wirbelsäule	181
Drei-Säulen-Modell nach Denis für Wirbelkörperfrakturen	183
Spondylyolyse, Spondylolisthesis und Spondyloptose	185
★ Übersicht: Periostreaktionen	
★ Arthrosezeichen radiologisch	
★ Allgemeine Beurteilung des Arthrosegrades anhand des Kellgren-Lawrence-Scores	187

Osteosyntheseverfahren

Zuggurtungsosteosynthese	
Plattenosteosynthese	189
Schraubenosteosynthese	
Kirschner-Draht-Osteosynthese	
Dynamische Hüftschraube	
Marknagelung	191
Fixateur externe	
Fixateur interne	193

Endoprothetik

Implantation einer Hüft-Totalendoprothese	
Bikondyläre achsgeführte Knie-Totalendoprothese	195

Verbrennungen

★ Neuner-Regel (nach Wallace)	
★ Einteilung von Verbrennungen	197

Gynäkologie

Uterusanomalien

Lage des Uterus	
Uterusanomalien I und II	201

Menstruationszyklus und Zyklusanomalien

Klassifikation der Uterusmyome nach Lokalisation	
Menstruationszyklus	203
★ Übersicht der Zyklusanomalien anhand des Kaltenbach-Schemas	205

Mammakarzinom

- ★ Mammakarzinom: Hautveränderungen
- ★ Mammakarzinom: Lokalisation 207

Geburtshilfe

- ★ Übersicht: Leopold-Handgriffe 211

Geburtsablauf

- Normaler Geburtsablauf aus I. Stellung
- Normaler Geburtsablauf aus II. Stellung
- Beckeneingangsebene - Hoher Querstand des Kopfes (physiologisch)
- Vordere Hinterhauptslage
- Hintere Hinterhauptslage („Sternengucker“) 213

HNO

- Tonschwellenaudiometrie 217
- Ohr rechts: Untersuchung des Trommelfells 219

Neurologie

Kopfschmerzen

- ★ Primäre Kopfschmerzen 223
- ★ Sekundäre Kopfschmerzen 225
- ★ Übersicht über die Hirnnerven 227
- ★ Muskeleigenreflexe 229
- Innervationsfelder der peripheren Nerven (Arm- ventral)
- Innervationsfelder der peripheren Nerven (Arm- dorsal) 231

Rückenmark

- Rückenmarksquerschnitt
- Bandscheibenvorfälle und Wurzelkompression 233
- ★ Red Flags bei Rückenschmerzen 235
- Wirbelsäulen-spezifische Ursachen des Kreuzschmerzes 237
- ★ WHO-Grade der häufigsten Hirntumoren 239
- Pathophysiologie des Subclavian-Steal-Syndroms 241

Themenkomplex: Intrakranielle Blutungen

- Übersicht Circulus arteriosus Willisii mit wichtigen Zuflüssen und Abgängen
- Lokalisationen intrazerebraler Aneurysmen 243
- ★ Subarachnoidalblutung
- ★ Epidurales Hämatom
- ★ Subdurales Hämatom 245

Themenkomplex: Schlaganfall

- Arterielle Versorgung der Großhirnrinde
- Homunculus 247
- ★ Typische Klinik des linkshemisphärischen Medialinfarkts 249
- ★ Typische Klinik des rechtshemisphärischen Posteriorinfarkts 251

Pharmakologie

Diuretika

- ★ Übersicht der Diuretika
- ★ Wirkprofil der Diuretika 255

Antipsychotika

- ★ Antipsychotika: Indikationen
- Antipsychotika: Nebenwirkungen - Extrapyramidal-motorische-Störungen 257

Antidepressiva

- ★ Nicht-selektive Monoamin-Wiederaufnahmehemmer: Trizyklische Antidepressiva
- ★ Selektive Monoamin-Wiederaufnahmehemmer 259
- Antidepressiva - Weitere Substanzen 261

Sympathomimetika

- Agonismus an adrenergen Rezeptoren
- Sympathomimetische Wirkung 263
- ★ Thrombozytenaggregationshemmer 265
- ★ Phenprocoumon und neue orale Antikoagulantien 267
- Langfristige Therapeutika bei Hyperurikämie und Gicht 269
- Antimykotika 271

Schmerz

- ★ Darstellung der Head'schen Zonen wichtiger innerer Organe
- ★ Prinzipien der Schmerztherapie
- ★ WHO-Stufenschema
- ★ Kurzübersicht Analgetika 273

Klinische Chemie

Leber, Gallengänge und Pankreas

- ★ Parameter der Leberzellschädigung
- Syntheseparameter der Leber 277
- ★ Cholestaseparameter
- Pankreaswerte 279

Niere

- ★ Parameter der Nierenfunktion
- Weitere nierengängige Stoffe 281
- Chlorid, Magnesium, Phosphat 283
- ★ Eisenstoffwechsel 285

Proteine und Proteinanalytik

- Auswertung der Serumelektrophorese
- Auswahl häufiger pathologischer Veränderungen in der Serumelektrophorese 287

Pathologie

- Zelluläre Anpassungsreaktionen (Adaption) 291