

Inhaltsübersicht

Grauer Teil: Grundlagen

- 1 Einführung ▶ 11**
- 2 Patientenbetreuung ▶ 22**

Grüner Teil: Blutentnahme und Laborwerte

- 3 Blutentnahme ▶ 50**
- 4 Wichtige Laborwerte und deren Interpretation ▶ 67**

Blauer Teil: Diagnostik und Intervention

- 5 Nicht invasive Diagnostik ▶ 109**
- 6 Endoskopie ▶ 155**
- 7 Diagnostische und therapeutische Punktionen ▶ 167**
- 8 Sonden und Drainagen ▶ 182**
- 9 Injektionen ▶ 200**
- 10 Regionalanästhesie ▶ 205**
- 11 Infusionen und Transfusionen ▶ 214**

Roter Teil: Notfall und Intensivmedizin

- 12 Der Notfall ▶ 238**
- 13 Intensivmedizinische Überwachung ▶ 262**

Anhang: Allgemein- und Unfallchirurgie

- 14 Chirurgische Stationen: Besonderheiten und spezielle Arbeitstechniken ▶ 272**

Inhaltsverzeichnis

Grauer Teil: Grundlagen

- 1 Einführung ► 11**
 - 1.1 Verhalten während Famulatur und PJ – 10 goldene Regeln ► 11
 - 1.2 Rechte und Pflichten als Famulant oder im PJ ► 12
 - 1.3 Tipps zur Gesprächsführung ► 16
 - 1.4 Krankheitsbilder, die Sie kennen und gesehen haben sollten ► 18

- 2 Patientenbetreuung ► 22**
 - 2.1 Elektive Aufnahme ► 22
 - 2.2 Notfallaufnahme ► 38
 - 2.3 Patientenvorstellung ► 39
 - 2.4 Visite ► 40
 - 2.5 Entlassung und Entlassungsbrief ► 42
 - 2.6 Rezepte ► 45
 - 2.7 Sterben und Tod eines Patienten ► 47

Grüner Teil: Blutentnahme und Laborwerte

- 3 Blutentnahme ► 50**
 - 3.1 Kapilläre Blutentnahme ► 50
 - 3.2 Venöse Blutentnahme ► 51
 - 3.3 Blutentnahme aus Kathetern ► 58
 - 3.4 Entnahme von Blut für Blutkulturen ► 59
 - 3.5 Arterielle Blutentnahme ► 61
 - 3.6 Blutentnahme bei Kindern und Säuglingen ► 64

- 4 Wichtige Laborwerte und deren Interpretation ► 67**
 - 4.1 Blutbild und Blutbildung ► 67
 - 4.2 Glukosestoffwechsel ► 67
 - 4.3 Blutgasanalyse (BGA) ► 68
 - 4.4 Elektrolyte ► 68
 - 4.5 Blutgerinnung ► 68
 - 4.6 Leberwerte ► 68
 - 4.7 Pankreaswerte ► 68
 - 4.8 Nierenwerte ► 68
 - 4.9 Herzenzyme ► 69
 - 4.10 Schilddrüsenwerte ► 69
 - 4.11 Rheumafaktoren ► 69
 - 4.12 Eiweiße und Eiweißelektrophorese ► 70
 - 4.13 Fettwerte ► 70
 - 4.14 Entzündungswerte ► 70
 - 4.15 Weitere Werte ► 70
 - 4.16 Geläufige Tumormarker ► 70
 - 4.17 Urinuntersuchung (Urinstatus und Urinstix) ► 70
 - 4.18 Liquoruntersuchung ► 70

Blauer Teil: Diagnostik und Intervention

- 5 Nicht invasive Diagnostik ► 109**
 - 5.1 Blutdruckmessung ► 109
 - 5.2 Langzeitblutdruckmessung ► 111
 - 5.3 Schellong-Test ► 112
 - 5.4 Röntgen-Thorax ► 114
 - 5.5 Lungenfunktionsdiagnostik ► 117
 - 5.6 Ruhe-EKG ► 123
 - 5.7 Belastungs-EKG (Ergometrie) ► 131
 - 5.8 Transthorakale Echokardiografie ► 135
 - 5.9 Sonografie Abdomen ► 142
- 6 Endoskopie ► 155**
 - 6.1 Einführung ► 155
 - 6.2 Ösophago-Gastro-Duodenoskopie ► 157
 - 6.3 Koloskopie ► 161
 - 6.4 ERCP (endoskopisch retrograde Cholangio-Pankreatografie) ► 163
 - 6.5 Bronchoskopie ► 165
- 7 Diagnostische und therapeutische Punktionen ► 167**
 - 7.1 Pleurapunktion ► 167
 - 7.2 Aszitespunktion ► 171
 - 7.3 Lumbalpunktion ► 174
 - 7.4 Knochenmarkpunktion ► 178
- 8 Sonden und Drainagen ► 182**
 - 8.1 Magensonde ► 182
 - 8.2 Perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG) ► 185
 - 8.3 Transurethraler Blasenkatheter ► 189
 - 8.4 Suprapubischer Blasenkatheter (SPK) ► 193
 - 8.5 Thoraxdrainage (TD) ► 196
- 9 Injektionen ► 200**
 - 9.1 Intrakutane Injektion ► 200
 - 9.2 Subkutane Injektionen ► 201
 - 9.3 Lokalanästhesie ► 203
- 10 Regionalanästhesie ► 205**
 - 10.1 Leitungsanästhesie nach Oberst ► 205
 - 10.2 Spinalanästhesie ► 206
 - 10.3 Periduralanästhesie (PDA) ► 209
- 11 Infusionen und Transfusionen ► 214**
 - 11.1 Periphere Venenverweilkanüle ► 214
 - 11.2 Zentraler Venenkatheter (ZVK) ► 218
 - 11.3 Port ► 223
 - 11.4 Infusionen ► 227
 - 11.5 Transfusionstherapie ► 230
 - 11.6 Intraossärer Zugang ► 235

Roter Teil: Notfall und Intensivmedizin

- 12 Der Notfall ► 238**
 - 12.1 Verhalten im Notfall ► 238
 - 12.2 Maskenbeatmung ► 240
 - 12.3 Pharyngealtuben ► 242
 - 12.4 Supraglottische Atemwegshilfsmittel ► 244
 - 12.5 Intubation ► 246
 - 12.6 Koniotomie ► 251
 - 12.7 Reanimation Erwachsene ► 253
 - 12.8 Reanimation Kinder ► 256
 - 12.9 Schockraum ► 259

- 13 Intensivmedizinische Überwachung ► 262**
 - 13.1 Grundlagen der Patientenüberwachung ► 262
 - 13.2 ZVD-Messung ► 266
 - 13.3 Arterielle Blutdruckmessung ► 267
 - 13.4 PiCCO ► 270

Anhang: Allgemein- und Unfallchirurgie

- 14 Chirurgische Stationen: Besonderheiten und spezielle Arbeitstechniken ► 272**
 - 14.1 Patientenaufnahme in der Chirurgie ► 272
 - 14.2 Diagnostik in der Notaufnahme ► 277
 - 14.3 Präoperative Diagnostik ► 278
 - 14.4 Händehygiene ► 280
 - 14.5 Verhalten und Wissen im OP ► 283
 - 14.6 Abläufe im OP-Saal ► 285
 - 14.7 Verbandwechsel ► 292
 - 14.8 Wundversorgung ► 296
 - 14.9 Häufiges in der chirurgischen Ambulanz ► 301
 - 14.10 Ruhigstellung ► 303
 - 14.11 Häufige Operationen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie ► 307
 - 14.12 Häufiges in der Unfallchirurgie ► 316
 - 14.13 Postoperative Versorgung ► 320

- Sachverzeichnis ► 324**