

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

- 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 Atemweghilfsmittel ▶ 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**