

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----|
| I | Fragen | |
| 1 | Was ist eine Narkose? | 2 |
| 2 | Nervensystem | 4 |
| 3 | Präoperative Einschätzung, Prämedikation und Begleiterkrankungen | 10 |
| 4 | Anästhesiearbeitsplatz | 15 |
| 5 | Narkosegeräte, Narkosesysteme, Narkosebeatmung | 18 |
| 6 | Überwachung während der Narkose | 20 |
| 7 | Inhalationsanästhesie | 22 |
| 8 | Intravenöse Anästhetika, Opioide und Sedativa | 25 |
| 9 | Muskelrelaxanzien | 32 |
| 10 | Endotracheale Intubation | 35 |
| 11 | Lokalanästhetika | 40 |
| 12 | Spinalanästhesie | 43 |
| 13 | Periduralanästhesie | 47 |
| 14 | Regionale Nervenblocken | 52 |
| 15 | Intraoperative Flüssigkeitstherapie und Blutersatz | 56 |
| 16 | Blutgerinnung | 60 |
| 17 | Ambulante Narkosen | 62 |
| 18 | Auge – HNO – MKG | 64 |
| 19 | Neurochirurgie | 66 |
| 20 | Herzchirurgie | 70 |
| 21 | Thoraxchirurgie | 72 |
| 22 | Gefäßchirurgie | 75 |
| 23 | Abdominalchirurgie | 77 |
| 24 | Urologische Eingriffe | 79 |
| 25 | Geburtshilfe | 81 |
| 26 | Kinderanästhesie | 86 |
| 27 | Orthopädie | 92 |
| 28 | Notfallbehandlung von Schwerverletzten | 94 |
| 29 | Aufwachraum | 97 |
| 30 | Lebensbedrohliche Narkosekomplikationen | 99 |
| 31 | Postoperative Schmerztherapie | 101 |
| 32 | Rechtliche Aspekte und Ethik | 105 |
| 33 | Einführung in die Intensivmedizin | 108 |
| 34 | Psychosoziale Aspekte | 109 |
| 35 | Pflege und Physiotherapie des Intensivpatienten | 111 |

| | | |
|----|--|-----|
| 36 | Hygiene und Antibiotikatherapie in der Intensivmedizin | 116 |
| 37 | Zentraler Venenkatheter | 119 |
| 38 | Ernährung des Intensivpatienten | 121 |
| 39 | Analgesie, Sedierung und Muskelrelaxierung | 124 |
| 40 | Überwachung des Intensivpatienten | 128 |
| 41 | Kardiovaskuläre Medikamente | 131 |
| 42 | Kardiopulmonale Reanimation | 133 |
| 43 | Physiologie der Atmung | 138 |
| 44 | Respiratorische Insuffizienz | 142 |
| 45 | Atemtherapie | 147 |
| 46 | Maschinelle Beatmung | 151 |
| 47 | Säure-Basen- und Elektrolyt-Haushalt | 160 |
| 48 | Akutes Nierenversagen | 163 |
| 49 | Neurointensivmedizin | 164 |
| 50 | Kardiologische Intensivmedizin | 174 |
| 51 | Herzchirurgische Intensivmedizin | 182 |
| 52 | Abdominalchirurgische Intensivmedizin | 184 |
| 53 | Präeklampsie-Eklampsie und HELLP-Syndrom | 190 |
| 54 | Pädiatrische Intensivmedizin | 192 |
| 55 | Polytrauma: Intensivbehandlung | 197 |
| 56 | Schock | 199 |
| 57 | Sepsis, SIRS und Multiorgandysfunktionssyndrom (MODS) | 201 |
| 58 | Vergiftungen | 202 |
| 59 | Verbrennungskrankheit | 204 |
| 60 | Tetanus | 206 |

II Lösungen

| | | |
|----|--|-----|
| 1 | Was ist eine Narkose? | 208 |
| 2 | Nervensystem | 208 |
| 3 | Präoperative Einschätzung, Prämedikation und Begleiterkrankungen | 212 |
| 4 | Vorbereitung des Arbeitsplatzes | 215 |
| 5 | Narkosegeräte, Narkosesysteme, Narkosebeatmung | 216 |
| 6 | Überwachung während der Narkose | 218 |
| 7 | Inhalationsanästhesie | 219 |
| 8 | Intravenöse Anästhetika, Opioide und Sedativa | 221 |
| 9 | Muskelrelaxanzien | 224 |
| 10 | Endotracheale Intubation | 226 |
| 11 | Lokalanästhetika | 229 |
| 12 | Spinalanästhesie | 230 |
| 13 | Periduralanästhesie | 232 |

| | | |
|----|--|-----|
| 14 | Regionale Nervenblocken | 236 |
| 15 | Intraoperative Flüssigkeitstherapie und Blutersatz | 238 |
| 16 | Blutgerinnung | 241 |
| 17 | Ambulante Narkosen | 242 |
| 18 | Auge – HNO – MKG | 243 |
| 19 | Neurochirurgie | 244 |
| 20 | Herzchirurgie | 246 |
| 21 | Thoraxchirurgie | 247 |
| 22 | Gefäßchirurgie | 249 |
| 23 | Abdominalchirurgie | 250 |
| 24 | Urologische Eingriffe | 251 |
| 25 | Geburtshilfe | 252 |
| 26 | Kinderanästhesie | 254 |
| 27 | Orthopädie | 257 |
| 28 | Notfallbehandlung von Schwerverletzten | 258 |
| 29 | Aufwachraum | 259 |
| 30 | Lebensbedrohliche Narkosekomplikationen | 260 |
| 31 | Postoperative Schmerztherapie | 261 |
| 32 | Rechtliche Aspekte und Ethik | 264 |
| 33 | Einführung in die Intensivmedizin | 266 |
| 34 | Psychosoziale Aspekte | 267 |
| 35 | Pflege und Physiotherapie des Intensivpatienten | 268 |
| 36 | Hygiene und Antibiotikatherapie in der Intensivmedizin | 270 |
| 37 | Zentraler Venenkatheter | 271 |
| 38 | Ernährung des Intensivpatienten | 272 |
| 39 | Analgesie, Sedierung und Muskelrelaxierung | 274 |
| 40 | Überwachung des Intensivpatienten | 276 |
| 41 | Kardiovaskuläre Medikamente | 278 |
| 42 | Kardiopulmonale Reanimation | 279 |
| 43 | Physiologie der Atmung | 282 |
| 44 | Respiratorische Insuffizienz | 284 |
| 45 | Atemtherapie | 287 |
| 46 | Maschinelle Beatmung | 289 |
| 47 | Säure-Basen- und Elektrolyt-Haushalt | 294 |
| 48 | Akutes Nierenversagen | 296 |
| 49 | Neurointensivmedizin | 297 |
| 50 | Kardiologische Intensivmedizin | 302 |
| 51 | Herzchirurgische Intensivmedizin | 307 |
| 52 | Abdominalchirurgische Intensivmedizin | 308 |
| 53 | Präeklampsie-Eklampsie und HELLP-Syndrom | 311 |

| | | |
|----|---|-----|
| 54 | Pädiatrische Intensivmedizin | 312 |
| 55 | Polytrauma: Intensivbehandlung | 314 |
| 56 | Schock | 315 |
| 57 | Sepsis, SIRS und Multiorgandysfunktionssyndrom (MODS) | 316 |
| 58 | Vergiftungen | 317 |
| 59 | Verbrennungskrankheit | 318 |
| 60 | Tetanus | 319 |