

Inhaltsverzeichnis

Teil I Anästhesie

| | | | | | |
|----------|--|----|------|---|----|
| 1 | Fall 1: Komplikationen nach Zwillingschwangerschaft | 24 | | | |
| | <i>Benedikt Preckel, Christel Jans-Pfrommer</i> | | | | |
| 1.1 | Fallbeschreibung | 24 | 1.6 | Zusammenfassung des Falles ... | 27 |
| 1.2 | Geburt | 24 | 1.7 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 1 | 28 |
| 1.3 | Postpartaler Verlauf | 24 | 1.8 | Literatur | 32 |
| 1.4 | Start der Anästhesie | 25 | | | |
| 1.5 | Weiterer operativer Verlauf | 26 | | | |
| 2 | Fall 2: Allgemeinanästhesie bei Segawa-Syndrom | 34 | | | |
| | <i>Tobias Warnecke, Jochen Hinkelbein</i> | | | | |
| 2.1 | Fallbeschreibung | 34 | 2.6 | Narkose | 37 |
| 2.2 | Geplante Operation | 34 | 2.7 | Weiterer Verlauf | 37 |
| 2.3 | Vorerkrankungen und Untersuchung | 34 | 2.8 | Zusammenfassung des Falles ... | 37 |
| 2.4 | Segawa-Syndrom | 35 | 2.9 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 2 | 37 |
| 2.5 | Prämedikation und Narkoseplanung | 36 | 2.10 | Literatur | 39 |
| 3 | Fall 3: Unerklärliche Kreislaufinsuffizienz, Fieber und Anurie nach elektiver Zystektomie | 41 | | | |
| | <i>Hendrik Freise, Sebastian Rehberg</i> | | | | |
| 3.1 | Fallbeschreibung | 41 | 3.6 | Therapie bei akuter Nebennierenrindeninsuffizienz | 45 |
| 3.2 | Anästhesiologische Einleitung und intraoperativer Verlauf | 42 | 3.7 | Perioperative Maßnahmen bei chronischer Kortikoidmedikation | 46 |
| 3.3 | Postoperativer Verlauf | 42 | 3.8 | Zusammenfassung des Falles ... | 47 |
| 3.4 | Therapie der Sepsis und des septischen Schocks | 43 | 3.9 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 3 | 47 |
| 3.5 | Visite am ersten postoperativen Tag | 45 | 3.10 | Literatur | 50 |

| | | | | | |
|----------|--|----|------|--|----|
| 4 | Fall 4: Komplexe Elektrolytstörung nach operativem Aneurysma-Clipping | 51 | | | |
| | <i>Tobias Wöhrle, Volker Hüge</i> | | | | |
| 4.1 | Fallbeschreibung | 51 | 4.5 | Zusammenfassung des Falles ... | 55 |
| 4.2 | Postoperativer Verlauf und Aufnahme auf die Intensivstation. ... | 51 | 4.6 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 4 | 56 |
| 4.3 | Weiterer Verlauf auf der Intensivstation. | 52 | 4.7 | Literatur | 59 |
| 4.4 | Klinischer Verlauf | 55 | | | |
| 5 | Fall 5: Akute Atemnot bei Seniorenheimbewohner | 60 | | | |
| | <i>Christoph Lassen</i> | | | | |
| 5.1 | Einsatzbeschreibung | 60 | 5.5 | Zusammenfassung des Einsatzes | 64 |
| 5.2 | Erste Maßnahmen am Einsatzort | 60 | 5.6 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 5 | 65 |
| 5.3 | Fortgeführte Behandlung am Einsatzort | 62 | 5.7 | Literatur | 68 |
| 5.4 | Behandlung in der Notaufnahme | 63 | | | |
| 6 | Fall 6: Bewusstlosigkeit nach Schlangenbiss | 69 | | | |
| | <i>Jan Fest, Alexander Hötzel</i> | | | | |
| 6.1 | Einsatzbeschreibung | 69 | 6.7 | Sedierung auf der Intensivstation | 73 |
| 6.2 | Situation vor Ort | 69 | 6.8 | Weiterer Verlauf | 74 |
| 6.3 | Erste Maßnahmen am Einsatzort | 70 | 6.9 | Zusammenfassung des Einsatzes | 74 |
| 6.4 | Alarmierung der Rettungskräfte | 70 | 6.10 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 6 | 75 |
| 6.5 | Schockraumversorgung | 71 | 6.11 | Literatur | 79 |
| 6.6 | Aufnahme auf der Intensivstation. | 72 | | | |
| 7 | Fall 7: Falscher Verdacht auf akutes Koronarsyndrom | 80 | | | |
| | <i>Andreas Viehöfer, Jens-Christian Schewe</i> | | | | |
| 7.1 | Einsatzbeschreibung | 80 | 7.4 | Klinischer Befund | 80 |
| 7.2 | Alarmierung der Rettungskräfte | 80 | 7.5 | Veränderung der Situation und spezielle Anamnese | 82 |
| 7.3 | Situation vor Ort | 80 | | | |

| | | | | | |
|-----------|--|------------|-------|---|-----|
| 7.6 | Transport in die Klinik und weiterer Verlauf | 82 | 7.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 7..... | 83 |
| 7.7 | Zusammenfassung des Einsatzes | 83 | 7.9 | Literatur | 86 |
| 8 | Fall 8: Gaumenverschluss bei Gaumenspalte eines Kleinkinds | 87 | | | |
| | <i>Jochen Hinkelbein, Stefanie Jansen</i> | | | | |
| 8.1 | Fallbeschreibung | 87 | 8.6 | Weiterer Verlauf..... | 89 |
| 8.2 | Sicherung des Atemwegs | 87 | 8.7 | Zusammenfassung des Falles ... | 89 |
| 8.3 | Intraoperativer Verlauf..... | 88 | 8.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 8..... | 89 |
| 8.4 | Postoperativer Verlauf | 88 | 8.9 | Literatur | 91 |
| 8.5 | Verlauf auf der pädiatrischen Intensivstation | 88 | | | |
| 9 | Fall 9: Akutes Rechtsherzversagen nach Unterlappensegmentresektion..... | 92 | | | |
| | <i>Lukas Kreienbühl, Sascha Treskatsch</i> | | | | |
| 9.1 | Fallbeschreibung | 92 | 9.5 | Zusammenfassung des Falles ... | 97 |
| 9.2 | Präoperative Vorbereitung | 92 | 9.6 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 9..... | 98 |
| 9.3 | Operation und postoperativer Verlauf..... | 93 | 9.7 | Literatur | 101 |
| 9.4 | Extra-corporeal Life Support und anschließender Verlauf | 97 | | | |
| 10 | Fall 10: Pulslosigkeit nach Wirbelsäulenoperation | 103 | | | |
| | <i>Samir G. Sakka</i> | | | | |
| 10.1 | Fallbeschreibung | 103 | 10.7 | Weiterer intensivmedizinischer Verlauf..... | 109 |
| 10.2 | Präoperative Evaluation..... | 103 | 10.8 | Zusammenfassung des Falles ... | 110 |
| 10.3 | Intraoperativer Verlauf..... | 103 | 10.9 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 10 | 110 |
| 10.4 | Unmittelbar postoperativer Verlauf..... | 103 | 10.10 | Literatur | 114 |
| 10.5 | Behandlung im Aufwachraum .. | 105 | | | |
| 10.6 | Therapie auf der Intensivstation | 108 | | | |

| | | | | |
|--------------------------------|---|-----|------|--|
| 11 | Fall 11: Komatöses Kind ohne Venen | 115 | | |
| | <i>Martin Jöhr</i> | | | |
| 11.1 | Fallbeschreibung..... | 115 | 11.6 | Zusammenfassung des Falles ... 118 |
| 11.2 | Therapieplan | 116 | 11.7 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 11..... 118 |
| 11.3 | Venenzugang..... | 116 | 11.8 | Literatur..... 124 |
| 11.4 | Anästhesieführung..... | 116 | | |
| 11.5 | Weiterer Verlauf..... | 117 | | |
| | | | | |
| Teil II Intensivmedizin | | | | |
| 12 | Fall 12: Spontanatmung um jeden Preis | 126 | | |
| | <i>Tobias Becher</i> | | | |
| 12.1 | Fallbeschreibung..... | 126 | 12.5 | Wiederaufnahme bei Verschlechterung am 5. Tag nach dem Trauma..... 130 |
| 12.2 | Aufnahme auf der Intensivstation (erster Tag nach Trauma) | 128 | 12.6 | Zusammenfassung des Falles ... 133 |
| 12.3 | Intensivmedizinischer Verlauf während der kommenden 24 h . | 129 | 12.7 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 12..... 133 |
| 12.4 | Intensivmedizinischer Verlauf am 2. Tag nach Trauma..... | 129 | 12.8 | Literatur..... 138 |
| 13 | Fall 13: Sehr seltener Fall (Porphyrie) | 139 | | |
| | <i>Livia Lasarow</i> | | | |
| 13.1 | Fallbeschreibung..... | 139 | 13.5 | Weiterer Verlauf..... 142 |
| 13.2 | Erstbefunde auf der Intensivstation..... | 140 | 13.6 | Zusammenfassung des Falles ... 142 |
| 13.3 | Weiterer Verlauf auf der Intensivstation..... | 141 | 13.7 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 13..... 143 |
| 13.4 | Therapie..... | 142 | 13.8 | Literatur..... 145 |
| 14 | Fall 14: Fokussanierung bei Sepsis | 146 | | |
| | <i>Matthias Kott</i> | | | |
| 14.1 | Fallbeschreibung..... | 146 | 14.2 | Aufnahme auf der Intensivstation..... 146 |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|-------|---|-----|
| 14.3 | Initiales Management bei Verdacht auf Sepsis oder septischen Schock | 147 | 14.8 | Therapie: Fokussanierung | 150 |
| 14.4 | Abklären von Differenzialdiagnosen | 148 | 14.9 | Weiterer Krankheitsverlauf | 150 |
| 14.5 | Weiterführende Diagnostik | 148 | 14.10 | Zusammenfassung des Falles ... | 151 |
| 14.6 | Transport zum Untersuchungsort | 149 | 14.11 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 14 | 151 |
| 14.7 | Endgültige Diagnosestellung ... | 149 | 14.12 | Literatur | 158 |
| 15 | Fall 15: Hyponatriämie | 159 | | | |
| | <i>Barbara Vogt, Thorsten Feldkamp</i> | | | | |
| 15.1 | Fallbeschreibung | 159 | 15.6 | Therapie und weiterer Verlauf .. | 161 |
| 15.2 | Aufnahme auf die Intensivstation und Operation | 159 | 15.7 | Zusammenfassung des Falles ... | 163 |
| 15.3 | Weiterer Verlauf auf der Intensivstation | 159 | 15.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 15 | 163 |
| 15.4 | Ursachenforschung für die symptomatische Hyponatriämie | 160 | 15.9 | Literatur | 167 |
| 15.5 | Diagnosestellung | 161 | | | |
| 16 | Fall 16: Ernährungstherapie bei Sepsis | 168 | | | |
| | <i>Matthias Kott, Gunnar Elke</i> | | | | |
| 16.1 | Fallbeschreibung | 168 | 16.5 | Therapie (bezüglich der Ernährung) | 171 |
| 16.2 | Befunde auf der Intensivstation. | 169 | 16.6 | Weiterer Krankheitsverlauf | 173 |
| 16.3 | Weiterführende Diagnostik (bezüglich der Ernährung) | 169 | 16.7 | Zusammenfassung des Falles ... | 173 |
| 16.4 | Endgültige Diagnosestellung (bezüglich der Ernährung) | 171 | 16.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 16 | 174 |
| | | | 16.9 | Literatur | 183 |
| 17 | Fall 17: Schwere Hirnschädigung | 184 | | | |
| | <i>Norbert Weiler, Gunnar Elke, Stefanie Wailke</i> | | | | |
| 17.1 | Fallbeschreibung | 184 | 17.2 | Aufnahme auf die Intensivstation | 184 |

| | | | | | |
|-----------|--|-----|-------|---|-----|
| 17.3 | Gespräch mit den Angehörigen | 185 | 17.6 | Feststellung der irreversiblen Schädigung des Gehirns und Organentnahme | 186 |
| 17.4 | Weitere Therapie auf der Intensivstation. | 185 | 17.7 | Zusammenfassung des Falles | 186 |
| 17.5 | Fortsetzung des Gesprächs mit den Angehörigen | 185 | 17.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 17 | 187 |
| | | | 17.9 | Literatur. | 189 |
| 18 | Fall 18: Palliativmedizinischer Fall | 190 | | | |
| | <i>Markus Kaufmann</i> | | | | |
| 18.1 | Fallbeschreibung | 190 | 18.7 | Fünfte bis sechste postoperative Woche: Fortführung der Maximaltherapie. | 193 |
| 18.2 | Operativer Verlauf | 190 | 18.8 | Siebte bis achte postoperative Woche: Therapiezieländerung und Therapiebegrenzung | 193 |
| 18.3 | Postoperativer Zustand bei Übernahme auf die Intensivstation | 190 | 18.9 | Palliation: Kontrolle der Symptome | 194 |
| 18.4 | Erste postoperative Woche: weitere Operationen notwendig | 191 | 18.10 | Zusammenfassung des Falles | 194 |
| 18.5 | Zweite postoperative Woche: Verschlechterung der Vitalfunktionen und Ausweitung der Intensivtherapie | 191 | 18.11 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 18 | 195 |
| 18.6 | Dritte bis vierte postoperative Woche: erneute Komplikationen unter maximaler Intensivtherapie | 191 | 18.12 | Literatur. | 198 |
| 19 | Fall 19: Pneumothorax | 199 | | | |
| | <i>Ingmar Lautenschläger, Charlotte Flüh</i> | | | | |
| 19.1 | Fallbeschreibung | 199 | 19.5 | Weiterer Verlauf | 203 |
| 19.2 | Vorgeschichte | 199 | 19.6 | Zusammenfassung des Falles | 204 |
| 19.3 | Erste Maßnahmen in der Klinik | 200 | 19.7 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 19 | 204 |
| 19.4 | Visite und Reevaluation auf der Intensivstation. | 202 | 19.8 | Literatur. | 208 |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|------|---|-----|
| 20 | Fall 20: Kardiopulmonale Dekompensation postoperativ | 209 | | | |
| | <i>Günther Zick</i> | | | | |
| 20.1 | Fallbeschreibung | 209 | 20.5 | Zusammenfassung des Falles ... | 213 |
| 20.2 | Weiteres Vorgehen auf der Intensivstation | 209 | 20.6 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 20 | 213 |
| 20.3 | Diagnosestellung | 210 | 20.7 | Literatur | 214 |
| 20.4 | Therapie und weiterer Verlauf .. | 212 | | | |

Teil III Notfallmedizin

| | | | | | |
|-----------|---|-----|------|---|-----|
| 21 | Fall 21: Ungewöhnliche Reanimation | 216 | | | |
| | <i>Jan Wnent</i> | | | | |
| 21.1 | Einsatzbeschreibung | 216 | 21.5 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 21 | 219 |
| 21.2 | Initialer Einsatzverlauf | 216 | 21.6 | Literatur | 223 |
| 21.3 | Verlauf in der Klinik | 218 | | | |
| 21.4 | Zusammenfassung des Einsatzes | 218 | | | |
| 22 | Fall 22: Intoxikation in Sozialunterkunft | 224 | | | |
| | <i>Holger Maurer, Stephan Seewald</i> | | | | |
| 22.1 | Einsatzbeschreibung | 224 | 22.6 | Innerklinischer Verlauf | 228 |
| 22.2 | Lagemeldung des ersteintreffenden Rettungswagens | 224 | 22.7 | Zusammenfassung des Einsatzes | 228 |
| 22.3 | Erste Maßnahmen am Unfallort | 224 | 22.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 22 | 228 |
| 22.4 | Atemwegssicherung und Notfallnarkose | 226 | 22.9 | Literatur | 232 |
| 22.5 | Transport und Übergabe | 227 | | | |
| 23 | Fall 23: Lungenarterienembolie bei Schwangerer | 233 | | | |
| | <i>Alexander Strauss</i> | | | | |
| 23.1 | Fallbeschreibung | 233 | 23.3 | Verlauf nach Rückverlegung in den Kreißsaal | 234 |
| 23.2 | Verlauf nach Verlegung auf die Station | 234 | 23.4 | Entscheidung zur Entbindung .. | 235 |

| | | | | | |
|-----------|---|------------|------|--|-----|
| 23.5 | Notsectio..... | 236 | 23.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 23..... | 238 |
| 23.6 | Postpartaler Verlauf..... | 237 | 23.9 | Literatur..... | 246 |
| 23.7 | Zusammenfassung des Falles ... | 237 | | | |
| 24 | Fall 24: Polytrauma nach Verkehrsunfall..... | 247 | | | |
| | <i>Florian Reifferscheid</i> | | | | |
| 24.1 | Einsatzbeschreibung | 247 | 24.6 | Computertomografische Untersuchung | 253 |
| 24.2 | Alarmierung der Rettungskräfte | 247 | 24.7 | Zusammenfassung des Einsatzes | 253 |
| 24.3 | Erste Maßnahmen am Einsatzort | 247 | 24.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 24..... | 253 |
| 24.4 | Stabilisierung des Patienten | 250 | 24.9 | Literatur..... | 257 |
| 24.5 | Übergabe an den Schockraum .. | 253 | | | |
| 25 | Fall 25: Komplexe Herzrhythmusstörung..... | 258 | | | |
| | <i>Hans-Jörg Busch, Katrin Fink</i> | | | | |
| 25.1 | Einsatzbeschreibung | 258 | 25.6 | Weiterer Verlauf..... | 262 |
| 25.2 | Alarmierung der Rettungskräfte | 258 | 25.7 | Zusammenfassung des Einsatzes | 262 |
| 25.3 | Erste Maßnahmen am Unfallort. | 258 | 25.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 25..... | 262 |
| 25.4 | Technische Rettung | 260 | 25.9 | Literatur..... | 267 |
| 25.5 | Innerklinischer Verlauf | 261 | | | |
| 26 | Fall 26: Verbrennung und Inhalationstrauma | 268 | | | |
| | <i>Hans Lemke</i> | | | | |
| 26.1 | Einsatzbeschreibung | 268 | 26.6 | Innerklinischer Verlauf | 271 |
| 26.2 | Alarmierung der Rettungskräfte | 268 | 26.7 | Zusammenfassung des Einsatzes | 273 |
| 26.3 | Erste Maßnahmen am Unfallort. | 268 | 26.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 26..... | 274 |
| 26.4 | Notfallversorgung und Notfallnarkose..... | 270 | 26.9 | Literatur..... | 278 |
| 26.5 | Überweisung in die Klinik | 270 | | | |
| 27 | Fall 27: Kindernotfall..... | 279 | | | |
| | <i>Alexander Humberg</i> | | | | |
| 27.1 | Einsatzbeschreibung | 279 | 27.2 | Vorbereitung auf den Einsatz ... | 279 |

| | | | | | |
|-----------|--|-----|-------|---|-----|
| 27.3 | Erste Maßnahmen am Einsatzort | 279 | 27.6 | Hintergrundinformationen zur Erkrankung | 282 |
| 27.4 | Maßnahmen bei Verschlechterung des klinischen Zustands und Transport | 281 | 27.7 | Zusammenfassung des Einsatzes | 283 |
| 27.5 | Überweisung in die Klinik | 281 | 27.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 27 | 283 |
| | | | 27.9 | Literatur | 289 |
| 28 | Fall 28: Anaphylaktischer Schock nach Hornissenstich | 290 | | | |
| | <i>Daniel Bläser</i> | | | | |
| 28.1 | Einsatzbeschreibung | 290 | 28.6 | Innerklinischer Verlauf | 292 |
| 28.2 | Alarmierung der Einsatzkräfte | 290 | 28.7 | Zusammenfassung des Einsatzes | 292 |
| 28.3 | Erste Maßnahmen am Einsatzort | 290 | 28.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 28 | 292 |
| 28.4 | Weiterer Verlauf am Einsatzort | 291 | 28.9 | Literatur | 296 |
| 28.5 | Transport zum Krankenhaus | 292 | | | |
| 29 | Fall 29: Ungewöhnlicher Fall des akuten Koronarsyndroms | 297 | | | |
| | <i>Matthias Eden, Matthias Lutz, Norbert Frey</i> | | | | |
| 29.1 | Einsatzbeschreibung und Alarmierung der Rettungskräfte | 297 | 29.4 | Innerklinischer Verlauf | 300 |
| 29.2 | Erste Maßnahmen am Einsatzort | 297 | 29.5 | Zusammenfassung des Einsatzes | 303 |
| 29.3 | Überweisung in die Klinik und Transport | 299 | 29.6 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 29 | 304 |
| 30 | Fall 30: Eingeklemmter Patient auf Hafengelände | 306 | | | |
| | <i>Neele Bock, Jan-Thorsten Gräsner</i> | | | | |
| 30.1 | Einsatzbeschreibung | 306 | 30.8 | Überweisung in die Klinik | 310 |
| 30.2 | Alarmierung der Rettungskräfte | 306 | 30.9 | Innerklinischer Verlauf | 310 |
| 30.3 | Erste Maßnahmen am Unfallort | 307 | 30.10 | Zusammenfassung des Einsatzes | 311 |
| 30.4 | Technische Rettung | 307 | 30.11 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 30 | 312 |
| 30.5 | Verschlechterung der Situation | 308 | 30.12 | Literatur | 314 |
| 30.6 | Notfallamputation | 309 | | | |
| 30.7 | Notfallnarkose | 309 | | | |

Teil IV Schmerztherapie

| | | | | |
|-----------|--|-----|------|--|
| 31 | Fall 31: Komplexes regionales Schmerzsyndrom (Morbus Sudeck) ... | 316 | | |
| | <i>Andreas Schwarzer</i> | | | |
| 31.1 | Fallbeschreibung | 316 | 31.5 | Weiterer Verlauf und Prognose . |
| 31.2 | Operation und postoperativer Verlauf | 316 | 31.6 | Zusammenfassung des Falles ... |
| 31.3 | Weiterführende Diagnostik..... | 317 | 31.7 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 31 |
| 31.4 | Therapie..... | 319 | 31.8 | Literatur..... |
| 32 | Fall 32: Multimodale Schmerztherapie bei chronischem Schmerz | 327 | | |
| | <i>Rüdiger Scharnagel</i> | | | |
| 32.1 | Fallbeschreibung | 327 | 32.6 | Weiterer Verlauf |
| 32.2 | Interdisziplinäres multimodales Assessment..... | 328 | 32.7 | Zusammenfassung des Falles ... |
| 32.3 | Integration der Befunde in ein biopsychosoziales Schmerzmodell | 331 | 32.8 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 32 |
| 32.4 | Festlegung der Therapieziele ... | 332 | 32.9 | Literatur..... |
| 32.5 | Therapieverlauf | 332 | | |
| 33 | Fall 33: Akuter Tumorschmerz | 338 | | |
| | <i>Christoph H. R. Wiese</i> | | | |
| 33.1 | Fallbeschreibung | 338 | 33.5 | Weiterer Verlauf |
| 33.2 | Maßnahmen in der akuten Situation | 338 | 33.6 | Zusammenfassung des Falles ... |
| 33.3 | Transport zur Klinik | 340 | 33.7 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 33 |
| 33.4 | Diagnostik und Therapie in der Klinik | 341 | 33.8 | Literatur..... |
| 34 | Fall 34: Chronischer Schmerz als perioperative Komorbidität | 347 | | |
| | <i>Joachim Erlenwein</i> | | | |
| 34.1 | Fallbeschreibung | 347 | 34.3 | Prämedikationsgespräch |
| 34.2 | Stationäre Aufnahme zur Operation | 347 | 34.4 | Verlauf im Einleitungsraum und Operationssaal..... |

| | | | | | |
|------|--|-----|-------|--|-----|
| 34.5 | Verlauf im Aufwachraum..... | 348 | 34.9 | Zusammenfassung des Falles... | 351 |
| 34.6 | Verlauf auf der Normalstation .. | 349 | 34.10 | Lösungen und Erläuterungen zu Fall 34 | 351 |
| 34.7 | Schmerzanamnese durch den Schmerzdienst | 350 | 34.11 | Literatur | 357 |
| 34.8 | Psychosozialer Unterstützungs- bedarf | 350 | | | |
| | Sachverzeichnis | | | | 359 |