

Inhalt

I. Kardiopulmonale Reanimation	8-14
Basisreanimation und Anwendung Automatischer Externer Defibrillator (AED)	8
Erweiterte Reanimationsmaßnahmen mit Notarzt-/ Klinikressourcen	10
Reanimation bei Bradykardie	11
Reanimation bei tachykarder Rhythmusstörung	12
II. Kardiogener Schock	15-29
Diagnostik bei akuter Herzinsuffizienz	15
Basistherapie bei akuter Herzinsuffizienz	16
Komplextherapie akute Herzinsuffizienz: Medikamentöse Therapie & mechanische Kreislaufunterstützung (MCS)	17
Akute Herzinsuffizienz/Lungenödem	18
Isolierte Rechtsherzinsuffizienz	19
Kardiogener Schock bei akutem Koronarsyndrom und/oder Vitien: Klinische Versorgung	20
Kardiogener Schock bei akutem Koronarsyndrom: Prähospitaler Versorgung, Therapie in der ZNA und Herzkatheter	21
Kardiogener Schock bei akutem Koronarsyndrom: Intensivmedizinische Versorgung	24
Kardiogener Schock: Herzchirurgische Therapieoptionen	28
Triage bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz: Tertiäre Versorgung?	29
III. Akutes Koronarsyndrom	30-73
Prähospitaler Versorgung: Patientenallokation	30
PCI vs. Lyse - Algorithmus > 120min	32
Diagnostik bei akutem Koronarsyndrom: Klinik, EKG, Troponin, Echo	36
Therapie des akutem Koronarsyndroms: Zeitpunkt der invasiven Diagnostik, Antikoagulation vor Koro/PCI, PCI vs. Bypass-OP	44
Thrombozytenhemmer, Antikoagulation und Therapie der Hyperglykämie während/nach Intervention bei akutem Koronarsyndrom	58
Definition „Myokardinfarkt“ nach Klinik, EKG, Labor & invasiver Diagnostik	69

IV. Arterielle Hypertonie – Akutversorgung	74–77
Diagnostik bei V.a. hypertensiven Notfall	74
Therapie des hypertensiven Notfalls	75
V. Akute Lungenembolie	78–100
Diagnostik der kritischen Lungenembolie	78
CT- und Echo- Diagnostik bei Lungenembolie	85
Therapie der Lungenembolie: Antikoagulation/Lyse-Therapie	88
Risikoadaptierte Therapie der akuten Lungenembolie	90
Behandlung der Rechtsherzinsuffizienz bei Lungenembolie	92
VI. Synkope	101–113
Diagnostik bei vorübergehender Bewusstlosigkeit („transient loss of consciousness“, TLOC)	101
Definitionen	102
Klassifikation der Synkope	103
Diagnostische Abklärung der Synkope	104
Risikostratifizierung der Synkope	108
Therapeutische Optionen bei Synkope	111
VII. Vorhofflimmern, Supraventrikuläre Tachykardien	114–137
Differentialdiagnose der Schmalkomplextachykardien	114
Differentialdiagnose von Breitkomplextachykardien	117
Therapie Schmalkomplex-, Breitkomplex-, Vorhof- und Sinus- tachykardien inklusive Vorhofflattern, AVNRT und AVRT	118
Auswahl Frequenz-regulierender Medikamente bei HFpEF, HFrEF, COPD, Asthma	126
Vorhofflimmern: Rhythmus- vs. Frequenzkontrolle	128
Vorhofflimmern: CHA2DS2-VASc Score und HAS-BLED	136
VIII. Akute kardiovaskuläre Krankheitsbilder in der Schwangerschaft	138–147
Management der Hypertonie in der Schwangerschaft	138
Management der akuten Herzinsuffizienz in der Schwangerschaft	140
Management Lungenembolie bei Schwangerschaft	142
Arrhythmie in der Schwangerschaft	144