

Evidenzbasierte Leitlinien für die Reanimation

iv

Basic Life Support (BLS)/ Basismaßnahmen der Reanimation

| | |
|--|---|
| Basic Life Support (BLS) für medizinisches Fachpersonal | 1 |
| Beseitigen einer Fremdkörperverletzung der Atemwege und stabile Seitenlage | 2 |
| Algorithmus der Erwachsenen-Basisreanimation für medizinisches Fachpersonal | 3 |
| Entscheidende Elemente der AED-Programme für Laienhelfer | 4 |

Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS)/Erweiterte Maßnahmen der Reanimation

| | |
|--|----|
| Das Konzept der Erst- und Zweitsichtung für die kardiovaskuläre Notfallmedizin | 5 |
| Algorithmus für die Behandlung des pulslosen Kreislaufstillstandes | 7 |
| Pulsloser Kreislaufstillstand: Therapieablauf | 8 |
| Defibrillation bei Erwachsenen | 9 |
| Algorithmus für die Behandlung von Bradykardie | 10 |

| | |
|---|----|
| ST-Strecken- und andere EKG-Veränderungen | 32 |
| ST-Streckenhebung: Therapien | 33 |
| Kardiale Biomarker | 37 |
| Risikostratifizierung für IAP/NSTEMI | 38 |
| Behandlung bei IAP/NSTEMI | 41 |
| Kommunikation mit den Angehörigen | 43 |
| Arzneimittel und Elektrotherapie | 44 |
| Sympathomimetisch, inotrop und inodilatatorisch wirkende Arzneimittel | 63 |
| Nützliche Formeln | 64 |
| Hyperkaliämie | 65 |
| ACLS: Toxikologie | 66 |
| Ausrüstung für die endotracheale Intubation | 69 |
| Protokoll für die Crascheinleitung (Rapid Sequence Intubation, RSI) | 70 |

Neugeborenenreanimation

| | |
|---|----|
| Erstuntersuchung, Stabilisierung außerhalb des Kreißsaals und Apgar-Score | 71 |
| Übersicht über die Reanimation im Kreißsaal | 72 |
| Vitalfunktionen, Intubationsausrüstung und Reanimationsmedikamente bei Neugeborenen | 73 |

| | |
|---|-----------|
| Algorithmus für die Behandlung einer Tachykardie mit Puls | 11 |
| Zusammenhang zwischen QT-Intervall und Herzfrequenz | 12 |
| Längstes QT-Intervall auf der Grundlage der Herzfrequenz | 13 |
| Algorithmus für die elektrische Kardioversion | 14 |
| Algorithmus für die Behandlung von akutem Lungenödem, Hypotension und Schock | 15 |
| Algorithmus für die Behandlung von Hypothermie | 16 |
| Algorithmus für die Behandlung eines vermuteten Schlaganfalls | 17 |
| Prehospital Stroke Scale und Screen | 18 |
| Untersuchung und Erstversorgung | 19 |
| Anwendung von tPA bei ischämischem Schlaganfall | 20 |
| Behandlung der Hypertension | 21 |
| Das akute Koronarsyndrom | 22 |
| Algorithmus für die Behandlung des akuten Koronarsyndroms | 23 |
| Risikoabschätzung | 24 |
| Prähospitale Versorgung | 26 |
| Checkliste für die Fibrinolyse bei STEMI | 27 |
| Frühbehandlung | 28 |
| Triage | 30 |
| Zusammenhang zwischen dem 12-Kanal-EKG und der Anatomie der Koronararterien | 31 |

Pediatric Advanced Life Support (PALS)/Erweiterte Maßnahmen der Reanimation bei Kindern

| | |
|---|-----------|
| Erstuntersuchung | 74 |
| Algorithmus der Basisreanimation bei Kindern für medizinisches Fachpersonal | 75 |
| Algorithmus für die Behandlung einer Bradykardie mit Puls | 76 |
| Algorithmus für die Behandlung des pulslosen Kreislaufstillstandes | 77 |
| Algorithmus für die Behandlung einer Tachykardie mit Puls und schlechter Perfusion | 78 |
| Algorithmus für die Behandlung einer Tachykardie mit adäquater Perfusion | 79 |
| Crascheinleitung (Rapid Sequence Intubation, RSI) | 80 |
| Algorithmus für die Behandlung eines septischen Schocks | 83 |
| Untersuchung eines Traumas | 84 |
| Volumentherapie und Trauma | 85 |
| Behandlung eines Schocks nach Herzkreislaufstillstand und Basisflüssigkeitsbedarf | 86 |
| Ausrüstung für die Reanimation auf der Grundlage des farbkodierten Broselow-Bandes | 87 |
| Arzneimittel und Elektrotherapie | 88 |