

BEHANDLUNG VON KRITISCH KRANKEN/VERLETZTEN KINDERN (ABCDE)

	A – Atemweg	B – Atmung	C – Kreislauf	D – Disability (Neurologie)	E – Exposition
Erkennen	- Partielle oder komplette Atemwegs-obstruktion - Sehen, hören und fühlen Sie, ob Luft strömt und sich der Brustkorb hebt	- Ateminsuffizienz - Atemfrequenz, Atemarbeit, Atemzugvolumen, Sauerstoffversorgung	- Schock und seine Formen - Pulsfrequenz, Pulsvolumen, periphere Durchblutung, Blutdruck, Vorlast, Rhythmus	- Neurologische Ausfälle - Körperhaltung, Pupillen, AVPU, pGCS, Lateralisation, Tonus, Krampfanfälle	- Besondere Umstände - Exposition und körperliche Untersuchung
Monitoring & Untersuchung		SpO₂, EtCO₂, ABG, POCUS	- EKG-monitor, NIBP 12-Kanal EKG, POCUS, POC Labor inkl. Laktat, Urinvolumen	Blutglukose	- Körpertemperatur - AMPLE
Behandlung & Überlegungen	Absaugung, Entfernung von Fremd-körpern, Lagerung, oropharyngeale oder nasopharyngeale Atemwege, supraglottische Geräte (Intubation, FONA)	- Sauerstoff + Titrieren des FiO₂ - Beutel-Maske-Beatmung - Mechanische Beatmung - ECMO	- i.v./i.o., isotonische Kristalloide, Blutprodukte - Vasopressoren, Inotropika - Behandlung von Arrhythmien - Spezifische Maßnahmen je nach Art des Schocks, einschließlich ECMO	- Neuroprotektion (Behandlung von Krampfanfällen und Hypoglykämie, Analgesie, Sedierung) - Anzeichen eines pädiatrischen Schlaganfalls oder einer Neuro-infektion	- Antibiotika, antivirale Medikamente - Behandlungen und Maßnahmen für besondere Umstände - Vermeidung und Behandlung von Unterkühlung und Überhitzung - Kindesmisshandlung und Vernachlässigung
Ziele	freie Atemwege, die adäquate Sauerstoffversorgung und Belüftung ermöglichen	- Adäquate Sauerstoffversorgung - Adäquate Belüftung	Adäquate Organperfusion, SBP & MAP über der 5ten Perzentile	Neuroprotektion	Identifizierung der Grundkrankheit
Hohes Risiko des Kreislaufstillstandes	Atemwegsverlegung	Instabile oder Silent Chest, Spannungspneumothorax	Ausbluten durch Hämorrhagie, Herzbeuteltamponade	Intracranieller Druck, Hypoglykämie	Hypothermie, schweres Trauma, Thrombose

Notfall erkennen, lebenswichtige Organe unterstützen, Grunderkrankung behandeln, erneut beurteilen und Familie einbeziehen

FONA – Vorderer Halszugang zur Atemwegssicherung; SpO₂ – Sauerstoffsättigung; EtCO₂ – Endtidales Kohlendioxid; FiO₂ – Inspiratorische Sauerstofffraktion; ABG – Arterielle Blutgasanalyse; POCUS – Point of Care Sonographie; POC – Point of Care; ECMO – Extrakorporale Membranoxygenierung; EKG – Elektrokardiographie; NIBP – Nichtinvasive Blutdruckmessung; AVPU – Ansprechbar, Reaktion auf Ansprache, Reaktion auf Schmerz, Keine Reaktion; pGCS – Pädiatrische Glasgow-Koma-Skala; AMPLE – Allergien, Medikamente, Vorerkrankungen/Vorgeschichte, Letzte Nahrungsaufnahme, Exposition/Umgebung