INSELGRUPPE | BeSiC Berner Simulations- & CPR-Zentrum

GUIDELINES 2025 EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL

Beurteilung und Behandlung des kritisch kranken Kindes nach ABCDE

	A – Atemweg	B – Atmung	C – Kreislauf	D – Behinderung	E – Exposition
Erkennen	• Partielle oder komplette Atemwegs-obstruktion • Sehen, hören und fühlen Sie, ob Luft einströmt und sich der Brustkorb hebt.	• Respiratory failure • Atemfrequenz, Atemarbeit, Atemzugvolumen, Sauerstoffversorgung	• Schock und seine Form • Pulsfrequenz, Pulsvolumen, periphere Durchblutung, Blutdruck, Vorlast, Rhythmus	• Neurologische Ausfälle • Körperhaltung, Pupillen, AVPU, pGCS, Lateralisation, Tonus, Krampfanfälle	• Besondere Umstände • Exposition und körperliche Untersuchung
Monitoring & Untersuchung		• SpO_2, $EtCO_2$, 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 + Titration von FiO2 • Beutel-Masken-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	• Neuroprotektive Strategien (Behand-lung 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 Kreislauf-stillstandes	• Atemwegsverlegung	• Instabile oder Slent 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

© ERC 2025

0392299_Mg/md

0392299_Plakat_ERC_ALS_A0_Quer.indd 5 05.06.26 10:35