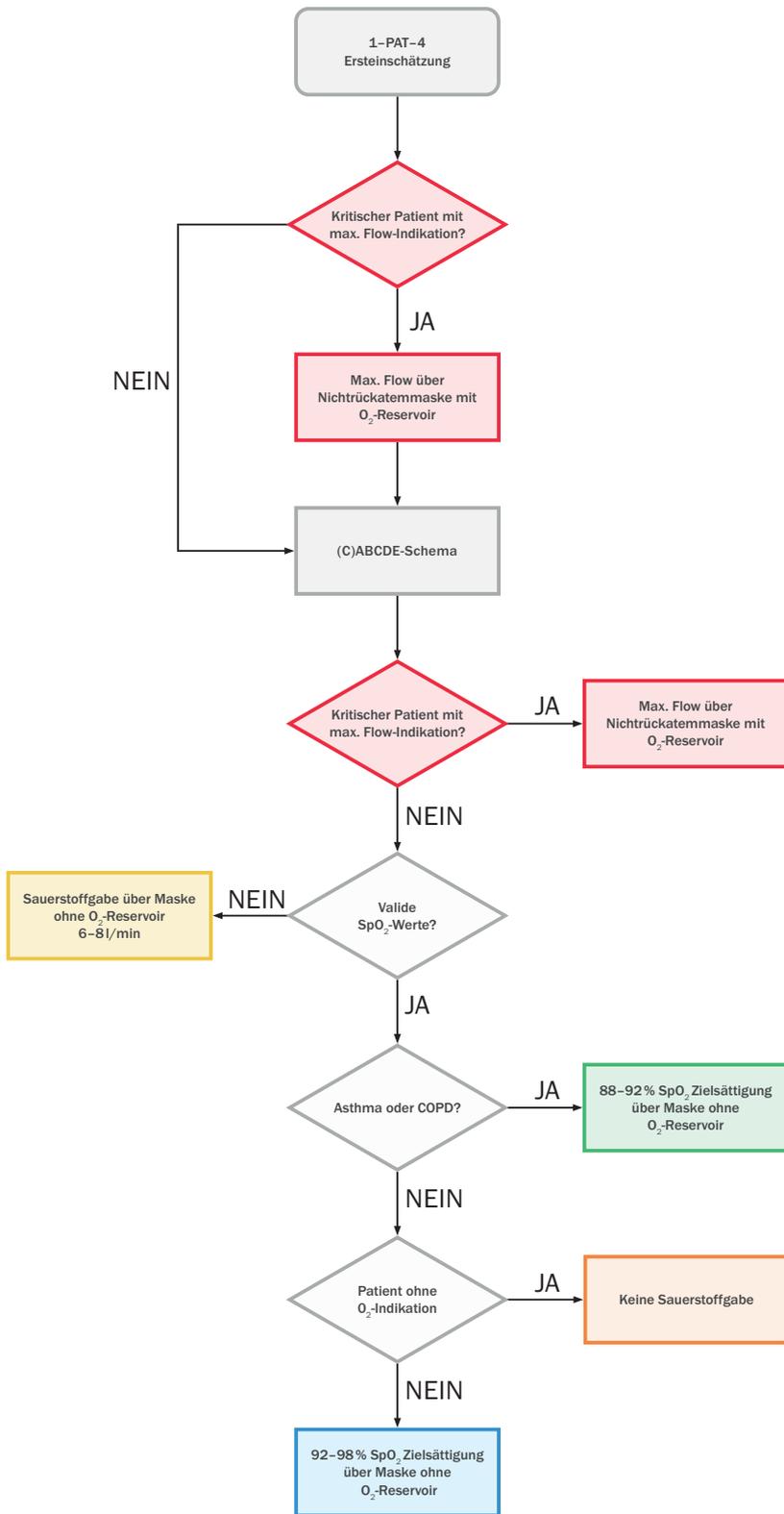


Sauerstoff-Algorithmus



1-PAT-4 Ersteinschätzung

- 1 – Szeneüberblick
- **PAT** – **P**ädiatrisches **D**reieck
- 4 – Hauptbeschwerde - Bezugsperson einbinden

(C)ABCDE-Schema

Wärmeerhalt und passendes Equipment! Normwerte!
– Kinder-Notfallmaßband verwenden

- **(C)** – **C**ontrol **C**ritical **B**leeding (Starke Blutung)
- **A** – **A**irway (Atemweg) und **C**-Spine Immobilization frei, gefährdet, verlegt, gesichert?, Auffällige Atemgeräusche?, HWS immobilisieren?
- **B** – **B**reathing (Atmung)
Zyanose?, Atemkontrolle, auffällige Atemgeräusche?, Inspektion der Thoraxexkursionen, Atemfrequenz abschätzen, Atemtiefe, Einsatz der Atemhilfsmuskulatur?, SpO₂ durch Pulsoximeter ermitteln, Atmung suffizient?, Auskultation
- **C** – **C**irculation (Kreislauf)
Hautfarbe?, Hauttemperatur?, Hautbeschaffenheit?, Puls: Radialis/Carotis/Brachialis/Femoralis, Auskultation, Rekapillarierungszeit zentral - Rekap_z
- **STU** – **S**chnelle **T**rauma **U**ntersuchung (STU)
Kopf, Hals und Nacken, Brustkorb, Bauch, Becken, Oberschenkel, Rücken
- **D** – **D**isability (Neurologie)
Orientiertheit (ZOPS), Blutzuckerkontrolle, Pupillen und Pupillenreflex, DMS(K), FAST+, GCS
- **E** – **E**xposure und **E**nvironment (Body-Check)
Erweiterte Untersuchung und Messwerte, Umgebung?, Blutdruckmessung, Pulsfrequenz, Atemfrequenz (bei Auffälligkeit A/B), Körpertemperatur, EKG-Monitoring, Kapnographie, Anamnese (SAMPLER, OPQRST)

Max. Flow Indikation – Kritischer Patient

Max. Flow über Nichtrückatemmaske mit O₂-Reservoir

- Zyanose, schwere Atemnot, drohende Ateminsuffizienz
- Starke Blutung
- Ertrinkungsunfall, Tauchunfall
- Nach Rettung aus vergifteter Atmosphäre (CO, CO₂, Inhalationstrauma)
- Polytrauma, Thoraxtrauma, Abdominaltrauma
- Präschock, Schock

Ohne valide Pulsoximeter-Werte

Über Sauerstoffmaske ohne O₂-Reservoir

- 6–8 l/min

88–92% SpO₂ Zielsättigung

Über Sauerstoffmaske ohne O₂-Reservoir

- COPD/Asthma ohne schwerer Atemnot oder Ateminsuffizienz

Keine Sauerstoffgabe

- Unmittelbar Neugeborenes (nur Raumluft)
- Zerebraler Krampfanfall unter Sauerstoffgabe

92–98% SpO₂ Zielsättigung

Über Sauerstoffmaske ohne O₂-Reservoir, Inklusive folgender Krankheitsbilder:

- Akutes Koronarsyndrom (ACS)
- Schlaganfall (Insult)
- Wiedereinsetzen eines Spontankreislaufes (ROSC)
- Isoliertes Schädel-Hirn-Trauma (SHT)
- Hyperventilationssyndrom