

Zur schnellen Fehlerkorrektur haben wir für Sie die korrigierte Seite 183 des »Notfall-Taschenbuches« hier im Buchformat für Sie vorbereitet. Sie können sich diese Seite einfach ausdrucken und in Ihr Exemplar einlegen oder einkleben.

Ihr S+K-Verlag

Reanimation von Neugeborenen und Säuglingen

ICD10: P21.9 / I46.9



► Ältere Kinder werden entsprechend den Richtlinien für Erwachsene behandelt (s.S. 51ff).



- Atemstillstand
- Kreislaufstillstand
- Herzfrequenz unter 60/min



- keine Atembewegungen
- keine Lebenszeichen



- kein Atemgeräusch
- keine Herztöne (Stethoskop)

Basismaßnahmen:



- Lagerung (trockene Tücher):
- Uhrzeit registrieren
- Freimachen/Freihalten der Atemwege, z.B. Absaugen; vorsichtiges, mäßiges Überstrecken des Kopfes
- Beatmung: Mund zu Mund und Nase, Kindermaske-Beutel, Sauerstoffzusatz; 5 initiale Beatmungen, ggf. wiederholen
- Herzdruckmassage bei fehlenden Lebenszeichen bzw. Puls < 60/min
 - bei Neugeborenen: mit 2 Fingern, 120/min, 1,5 cm tief
 - bei Kleinkindern: mit einer Hand, 100/min, 2,5 cm tief
- Herzdruckmassage : Beatmung = 15 : 2 (ein Helfer/Laien 30 : 2)
- Wirkungskontrolle alle 30 Sekunden

Erweiterte Maßnahmen:



- Intubation: bei Neugeborenen mit geradem (Foregger-) Spatel, Tubusgröße s.S. 44, Anhaltswert: ca. Kleinfingernagelbreite des Kindes
- Medikamente:
 - Adrenalin (iv. oder i.o.) 1 + 9 verdünnen ca. 0,01 mg/kg KG = 0,1 ml/kg KG
 - evtl. Natriumbikarbonat 8,4% 1 + 1 verdünnen ca. 1 mval/kg KG = 1 ml/kg KG
- etwa nach 5 Minuten wiederholen
- Defibrillation: kleine Elektroden verwenden (zunächst 2 J/kg KG, ggf. Steigerung auf 4 J/kg KG)
- ggf. Amiodaron (5 mg/kg KG)
- Flüssigkeitsersatz (etwa 5 – 10 ml/kg KG)
- evtl. Glukosezufuhr: Glucose 40% (1 ml/kg KG)

▼ Merke

Die Wiederherstellung der Atmung ist die entscheidende Maßnahme bei der Reanimation von Neugeborenen und Säuglingen (initiale Beatmung vor Herzdruckmassage).

Spezielle Notfälle