

Erstversorgung des Neugeborenen

ERC - Guidelines 2021

Herausgeber:
Dennis Nageldick
Dr. med. Mario Wachowiak
Dr. med. Daniel Dreyer
Feedback:
AINS Akademie Lünen/Werne
(info@ains-akademie.de)
Erstellt:
Februar 2022



Aktuellste Version:
www.ains-akademie.de/download

In jeder Phase:
Brauche ich Hilfe?

Brauche ich Hilfe?

Brauche ich Hilfe?

Vor der Geburt:
Teambriefing und Equipmentcheck, Babyeinheit vorwärmen

Geburt
wenn möglich verzögert abnabeln

TROCKNEN, STIMULIEREN, WÄRMEN!

Muskeltonus, Atmung, Herzfrequenz?

Atmung insuffizient → Atemwege öffnen
Schnappatmung / fehlende Atmung → 5 initiale Beatmungen mit 30cm H₂O

Immer zusätzlich SpO₂-Monitoring (re. Hand) und EKG

WÄRME ERHALTEN!

ICH BRAUCHE HILFE!

Wiederbeurteilung
Wenn kein Anstieg der Herzfrequenz:
hebt sich der Brustkorb unter Beatmung?

ICH BRAUCHE HILFE!

UHR
starten

Nach 60 Sekunden

Wenn sich der Brustkorb nicht hebt:
Maske überprüfen
Repositionierung des Kopfes
2-Hände-Esmarch Handgriff (Absaugen/LMA/Intubation?)
Erhöhung des Spitzendrucks erwägen
Wiederholen der 5 initialen Beatmungen

WÄRME ERHALTEN!

Akzeptable präduktale SpO₂:
2 Minuten - 65%
5 Minuten - 85%
10 Minuten - 90%

Wiederbeurteilung
Wenn kein Anstieg der Herzfrequenz:
hebt sich der Brustkorb unter Beatmung?

ICH BRAUCHE HILFE!

Wenn sich der Brustkorb hebt: beatmen

Wenn keine Herzfrequenz feststellbar oder < 60/min
3 Thoraxkompressionen: 1 Beatmung
100 % O₂/ Intubation (LMA) erwägen

O₂ titrieren nach Pulsoxymetrie

Alle 30s Herzfrequenz beurteilen
Keine Herzfrequenz feststellbar oder < 60/min?
Zugang und Medikamente
(andere Ursachen? Pneumothorax, Hypovolämie, Fehlbildung)

WÄRME ERHALTEN!

Information an Eltern / Teamdebriefing / Dokumentation

Wichtige Telefonnummern:

Adrenalin:
10 µg/kg = 1 ml/kg
(1:100.000 = 1A Adrenalin in 100 ml NaCl 0,9 %)

Volumen:
Jonosteril
10 ml/kg

Blut:
O negativ
10 ml/kg

Glukose:
G 10%
2 ml/kg
bei BZ < 50 mg/dl