
Notfälle

bei der Neugeborenen-Erstversorgung

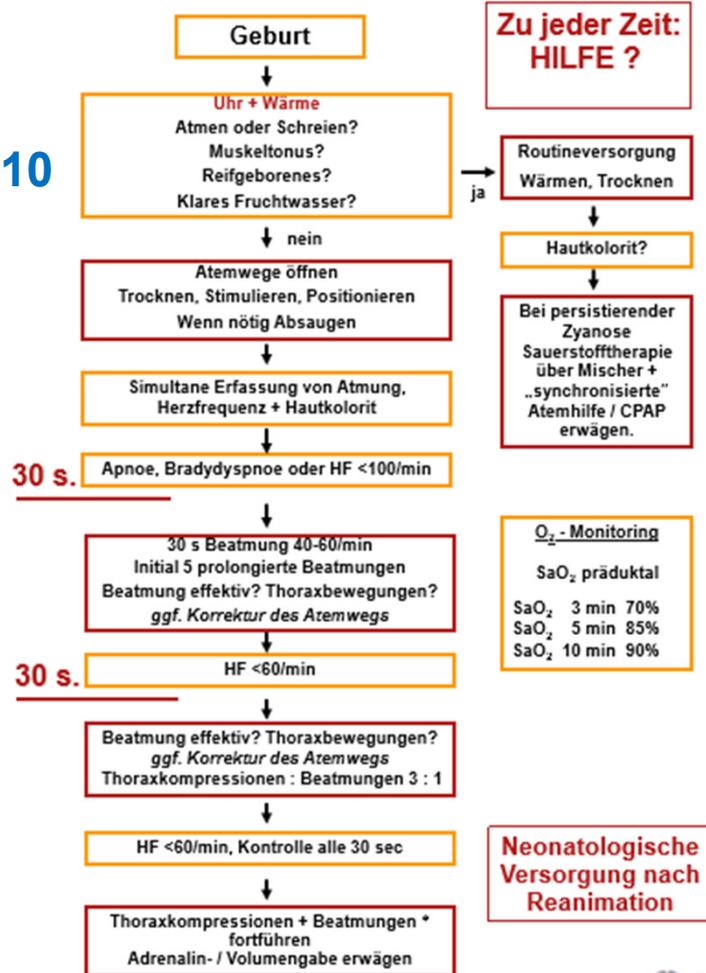
Sigrun Karsten
Michael Lothes
Simone Schäfer
Stefan Schäfer

Klinik für Neugeborene, Kinder und Jugendliche
Klinikum Nürnberg

ERC - Leitlinien

Neugeborenenreanimation

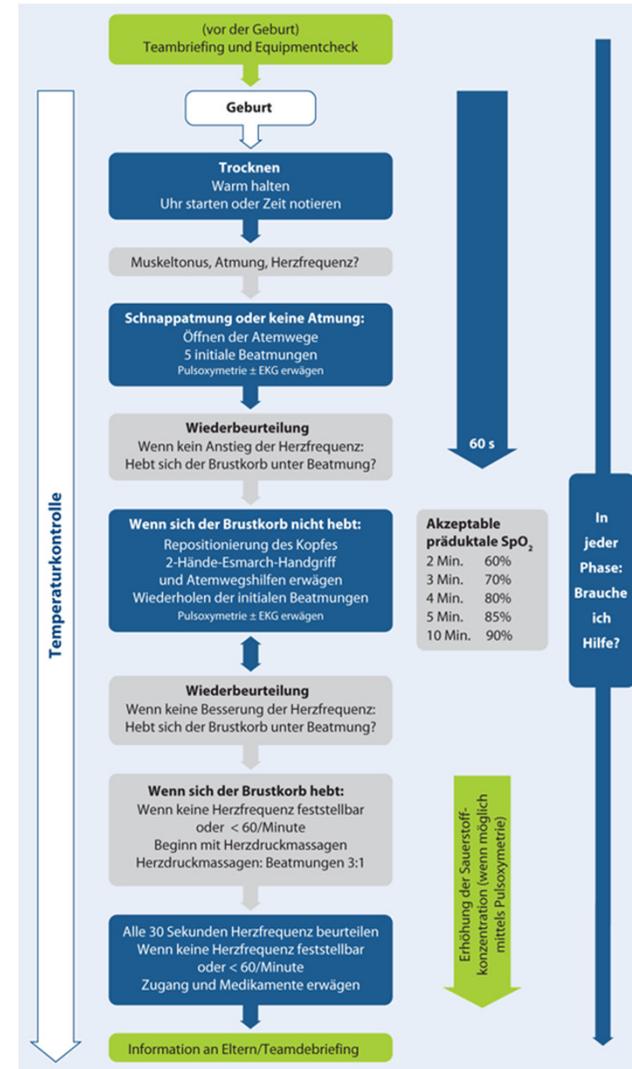
2010

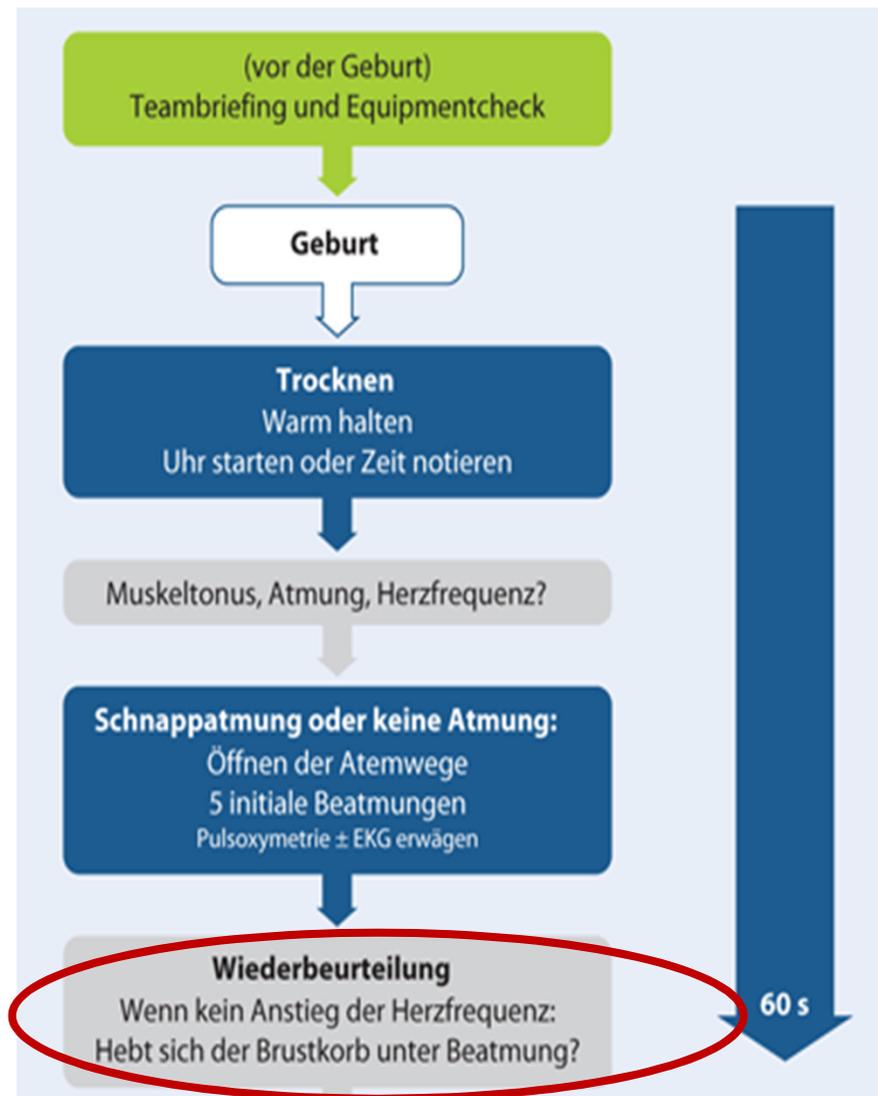


*Intubation erwägen



2015

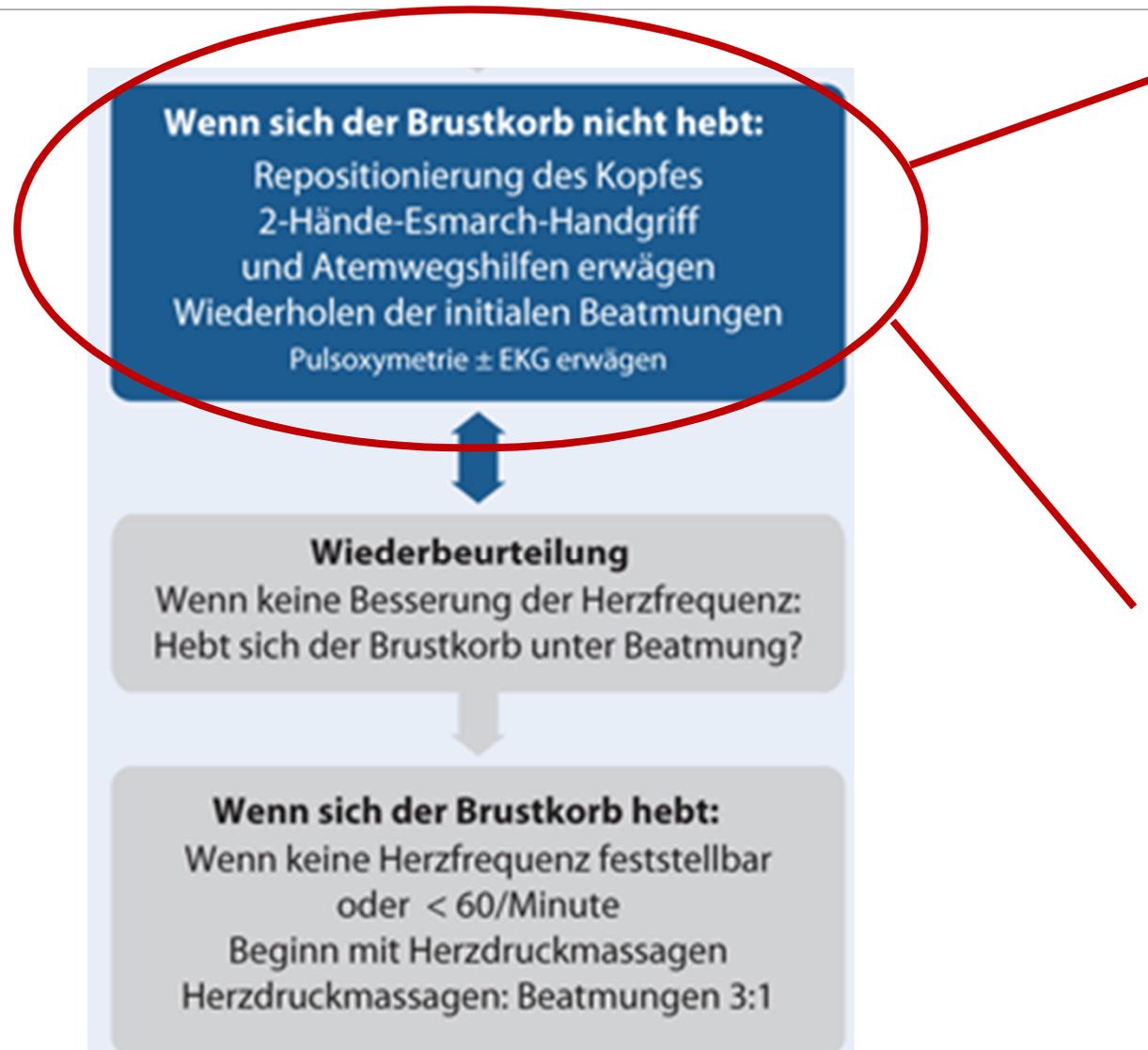




Die ersten 60 Sekunden!

- Belüftung der Lunge oberste Priorität
- HF↑ wichtigstes Kriterium zur Beurteilung einer adäquaten Lungenbelüftung und – entfaltung
- Adäquate Ventilation & PEEP nötig für FRC↑ (welcher Flow, Inspirationszeit, Beatmungsdruck für effektive FRC optimal ist, ist unklar)
 - Boon AW et al (1979)
 - Vyas H. et al (1981)
 - Hird MF et al (1991)
 - Lindner W. et al (1999)
- » → **5** initiale Beatmungen über je **2-3 s**/Atemzug mit Spitzendruck von **30 cmH₂O** (NG) und **20-25 cmH₂O** (FG)
- i.d.R. HF↑ innerhalb 30 s, dann altersentsprechende Ventilation mit Inspirationszeit von ca. 1 s

ERC Leitlinie 2015



M
R
S
O
P
A

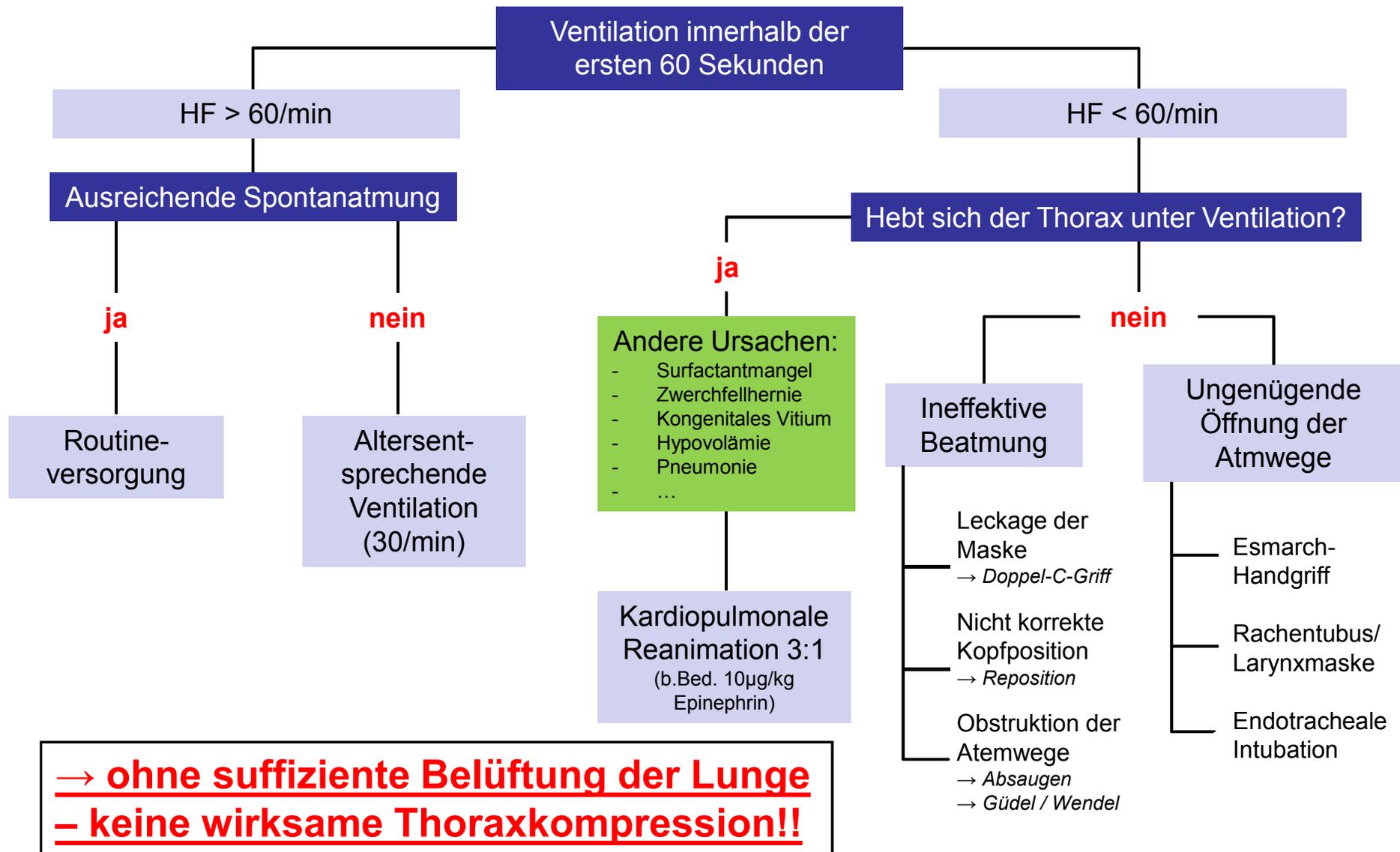
ERC Leitlinien 2015 – Beatmungsprobleme

MR SOPA techniques for improving PPV by mask

	Corrective steps	Actions
M	Mask adjustment	Be sure there is a good seal of mask on the face
R	Reposition airway	Head in sniffing position
S	Suction mouth and nose	Check for secretions – suck if present
O	Open mouth	Ventilate with baby's mouth slightly open and lift jaw forwards
P	Pressure increase	Gradually increase pressure until bilateral breath sounds and visible chest movement
A	Airway alternative	ETT or laryngeal mask

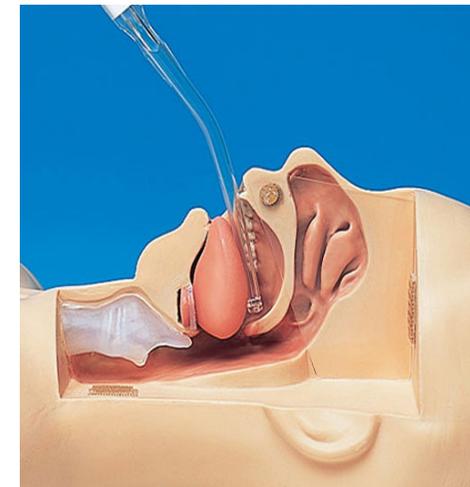
Nach Colin Morley, 2013

ERC Leitlinien 2015 – Algorithmus

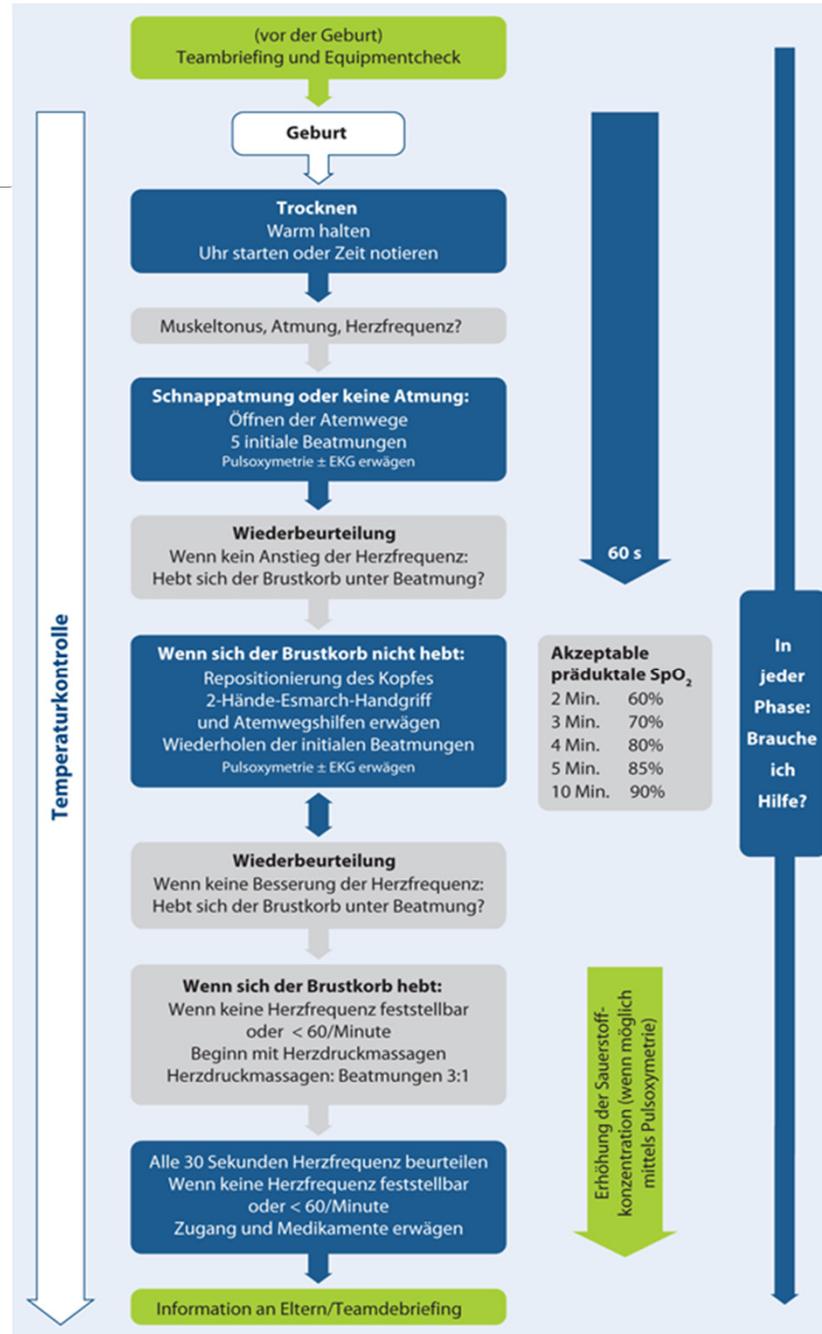


ERC Leitlinien 2015 - Mekonium

- Keinerlei Einfluss auf das Auftreten bzw. den Schweregrad eines MAS von:
 - » Routinemäßiger Intubation verbunden mit trachealem Absaugen
 - » Peripartales Absaugen nach Geburt des Kopfes
 - » Tracheales Einstellen und Absaugen des vitalen Kindes
- Erwägung einer Inspektion des Oropharynx unter Sicht bei dick, zähem Mekonium beim avitalen Kind
- Endotracheale Intubation nur bei Verdacht auf Obstruktion mit Mekonium
- Beatmung beim nicht oder insuffizient atmenden Neugeborenen soll innerhalb der **ersten Lebensminute** beginnen
- Absaugen mit Absaugkatheter CH 12-14 bzw. Jankauer



ERC - Leitlinien



NLS-Kurszentrum Nürnberg

- Der Newborn Life Support Kurs richtet sich vor allem an Berufsgruppen, die routinemäßig mit Neugeborenen arbeiten
- In dem 8-stündigen Kurs werden alle Maßnahmen zur Erstversorgung und Reanimation eines Neugeborenen erlernt
- Das NLS-Kurszentrum Nürnberg wurde 2012 durch den GRC akkreditiert
- Neben In-House-Schulungen in ganz Bayern findet mehrmals jährlich in den Räumen der AGNF Stein statt.
- Termine 2020: **24.03. / 26.05. / 07.07. / 15.09. / 27.10.**
- Nähere Infos unter ccnuernberg@grc-org.de



Vielen Dank!

