

Nytt flödesschema Neonatal HLR

Terje Blomstrand
Värnamo sjukhus
LÖFs arbetsgrupp

Repetiton Neo-HLR cornerstones

- Ventilera barnet, dvs "rekrytera" de sammanfallna lungorna med Neo-puff eller Rubens blåsa.
- Stiger hjärtfrekvensen är du på rätt väg, -fortsätt.
- Stiger inte hjärtfrekvensen och det är "svårventilerat, svårt med fri luftväg", -sätt larynxmask eller intubera.
- Inte för små tuber för då blir läckaget för stort (de är okuffade)

Neonatal HLR



ÖVERSIKTSBILD PÅ
FLÖDESSCHEMAT

Förändringar i nya algoritmen

- Inskrivet att **hjärtfrekvensen** ska utvärderas och styra behandlingen.
- Inlagda praktiska åtgärder som man ska vidtaga om man inte får önskat resultat.
- Inskrivet att man ska säkra ventilationen, *med larynxmask eller intubation, innan* man går över till hjärtåtgärder/kompressioner!
- Ändrade SpO₂-gränser. Anpassas till internationella guidelines.
- Om O₂ ges ska man sänka när SpO₂>95%.
- (Tyvärr är inte ET-CO₂ med i algoritm, men det är bra hjälpmedel för att bekräfta trackealt tubläge. Lurigt verifiera med stetoskop, låter överallt, lyssna i axiller!)

B

Breathing

Ventilera

- 60 inblåsningar/min

Koppla EKG och Pulsoximeter

Utvärdera ventilationen

- Höjer sig bröstkorgen?
- Hörs andningsljud?
- Stiger hjärtfrekvensen?

Säkerställ fungerande ventilation**Utvärdera ventilationen**

- Höjer sig bröstkorgen?
- Hörs andningsljud?
- Stiger hjärtfrekvensen?

Hjärtfrekvens <60 som ej stiger trots ventilation i 60 sek med säkrad luftväg (intuberad/larynxmask)

Extra syrgas vid SpO₂:

3 min <70%

5 min <85%

10 min <90%

Vid SpO₂ >95% sänk O₂Bröstkorgen
höjer sig inte

- Korrigera mask
- Justera huvudposition
- Avlägsna luftvägshinder
- Överväg rensugning

Hjärtfrekvensen
stiger

Fortsätt ventilera

Hjärtfrekvensen
stiger inteLarynxmask
Intubation**Tubstorlek och längd**

Barnets vikt	< 1 kg	1-2 kg	2-3 kg	>3 kg
Tubstorlek	2,0-2,5	2,5-3,0	3,0-3,5	3,5-4,0
Tublängd (i mungipan)	6-7 cm	7-8 cm	8-9 cm	>9 cm

Framtid?

Starta ventilation innan man avnavlar för att få autotransfusion från placenta till barnet. Gynnsamt men praktiskt svårt, speciellt vid sectio, -”hemisterilt och trångt”.



The Concord Birth Trolley is commercially available in selected countries.

