

Reanimatie en ondersteuning van de transitie van de pasgeborene



Meer hulp nodig?

Let op temperatuur en houd warm

Antenatale counseling, team briefing en controle materialen

Start de klok of noteer de tijd

Wacht met afnavelen (minimaal 60 sec. indien mogelijk)
Stimuleer voorzichtig
Droog af, dek toe, muts op, verwijder natte doeken

Beoordeel ademhaling en hartfrequentie

Indien inadequate ademhaling

Luchtweg openen

Indien gaspen of apnoe

Geef 5 inflatiebeademingen
(PIP 30 cm H₂O / PEEP 6 cm H₂O, 21% O₂) - SpO₂ +/- ECG monitoring

Beoordeel thoraxexcursies en hartfrequentie

Als hartfrequentie niet stijgt: thoraxexcursies

Indien geen thoraxexcursies

Controleer hoofd- en maskerpositie
Overweeg tweepersoonstechniek
Overweeg andere luchtwegstrategieën
(Overweeg ophogen PIP)

Herhaal 5 inflatiebeademingen

Beoordeel thoraxexcursies en hartfrequentie

Als hartfrequentie niet stijgt: thoraxexcursies

Indien overtuigd van thoraxexcursies

Beadem 30 sec (frequentie 30/min, inspiratietijd 1 sec)

Indien hartfrequentie <60/min

Start thoraxcompressies
3 compressies : 1 beademing - 100-120 events/min
Verhoog zuurstof naar 100%
Overweeg Larynxmasker of Tracheale tube

Beoordeel thoraxexcursies en hartfrequentie

Indien hartfrequentie <60/min blijft

Plaats NVL of I.O.
Overweeg medicatie/vocht - Overweeg andere oorzaken

Informeer ouders, debrief team en documenteer

**Prematuur
<32 weken**

Lichaam nat in een plastic zak, muts op, externe warmtebron

Ondersteuning ademhaling:
CPAP 6 cm H₂O¹

Inflatiebeademingen
25 cm H₂O
28-32 weken: 50 % O₂
<28 weken: 100 % O₂

**Streefbereik
productale
zuurstof-
saturatie**

3 min: 70 -75%
5 min: 80-85%
10 min: 85-95%

Pas zuurstof aan op geleide van saturatie

- Adrenaline iv/io
10-30 µg/kg elke 4 min
- Volume (bloed of vocht)
10 ml/kg
- Glucose (bij lage
bloedglucose) 2 ml/kg
glucose 10%

- 4 H's en 4 T's
- Congenitale afwijkingen
- Defecte apparatuur

¹ In Nederland wordt conform de N3 aanbeveling niet-invasieve ademhalingsondersteuning bij pasgeborenen <30 weken standaard gestart met CPAP en bij pasgeborenen tussen 30 en 32 weken.