

# Informatiekaart Concord

## het opvangen van (zieke/te vroeg geboren) baby's aan de navelstreng: physiological based cord clamping (PBCC)

### Wat je moet weten:

Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat het niet direct doorknippen van de navelstreng meerdere voordelen heeft voor de pasgeboren baby. Sommige baby's hebben echter na de geboorte extra ondersteuning (met name met de ademhaling) nodig en worden direct afgenaveld om deze zorgen te kunnen krijgen op een aparte opvangtafel.

Met een nieuwe werkwijze en een speciale opvangtafel, de Concord Birth Trolley, is het mogelijk voor zorgverleners om noodzakelijke extra zorg aan baby's te verlenen, terwijl de navelstreng nog verbonden blijft aan de placenta/moeder. Op deze manier houdt de baby maximaal voordeel van de intacte circulatie (tussen baby en placenta). De navelstreng wordt pas doorgeknipt als het kindje zijn/haar longen zijn gevuld met lucht, en hij/zij een stabiele hartslag en zuurstofgehalte heeft.

De artsen hanteren criteria in welke gevallen deze werkwijze toegepast dient te worden. Dit o.a. bij kinderen die geboren worden bij een zwangerschapsduur van minder dan 35 weken, bij baby's met een geschat gewicht onder de 2000 gram en indien er een spoedsituatie voor de baby ontstaat. Het zal, ondanks dat er een indicatie is voor de Concord Birth Trolley, helaas niet altijd lukken om deze ook in te zetten, bijvoorbeeld bij een te korte navelstreng of als er door de omstandigheden onvoldoende tijd is om de de Trolley te installeren bij de moeder (op de verlos- of de operatiekamer).

### Voordelen van PBCC

- Stabiele hartslag van de baby
- Voorkomen van stijgende bloeddruk (en daarmee bloeddrukschommelingen) voor de baby door de navelstreng direct te klemmen
- Voorkomen van traag of onregelmatig hartritme
- Bij prematuren minder bloedingen in het hersenweefsel
- Transfusie van bloed (inclusief stamcellen) wat zich in de placenta bevindt, waardoor minder ijzergebreksanemie en transfusies
- De baby blijft dicht bij moeder tijdens de transitie
- Minder lage bloedsuikerspiegel en infectie bij de baby
- Mogelijk minder bloedverlies bij de moeder

Er zijn voorsnog geen nadelen van PBCC beschreven.

Voor vragen kun je uiteraard terecht bij de zorgverleners van St. Antonius Geboortezorg.



Geboortezorg

ST ANTONIUS

een santeon ziekenhuis

