

Screening saturatiemeting

Wat is saturatiemeting?

Saturatiemeting is een eenvoudige, snelle en pijnloze manier, om het zuurstofgehalte in het bloed van een pasgeborene (genoemd saturatie) te bepalen.

Waarom wordt er gescreend?

Met deze onderzoeksmethode kunnen pasgeborenen met een afwijkend zuurstofgehalte in het bloed vroegtijdig herkend worden op een moment dat de kinderen nog geen of weinig ziekteverschijnselen vertonen. Zo kan vroeg in het ziektebeloop verdere diagnostiek en behandeling ingezet worden, om een lichamelijke achteruitgang te voorkomen.

Welke ziektebeelden kunnen middels deze screening gevonden worden?

De saturatiemeting screening werd ontwikkeld om aangeboren hartafwijkingen op te sporen, die een snelle achteruitgang van de pasgeborene tot gevolg kunnen hebben. Tevens kunnen ook andere aangeboren en verworven ziektebeelden gevonden worden, die met een laag zuurstofgehalte in het bloed gepaard kunnen gaan, bijvoorbeeld: een klaplong, longontsteking of infectie.

Met behulp van de saturatiemeting is het mogelijk, bovenstaande ziektebeelden vroeger in het ziektebeloop vast te stellen. Het is belangrijk om te weten, dat niet alle ziektebeelden een lage zuurstofgehalte in het bloed veroorzaken en dus een normale uitslag een aangeboren hartafwijking niet met 100% zekerheid uit kan sluiten.

Welke kinderen komen in aanmerking voor deze screening?

Alle pasgeborenen komen in aanmerking voor deze screening. Indien bij uw kind al tijdens de zwangerschap een aangeboren hartafwijking is vastgesteld, zal deze screening worden overgeslagen en worden verdere controles via de kindercardiologie gepland.

Hoe wordt saturatiemeting uitgevoerd?

De meting van het zuurstofgehalte in het bloed is eenvoudig, snel en pijnloos voor de pasgeborene. Hiervoor wordt een bandje met een zuurstofmeter aan de rechterhand en daarna aan een voet geplaatst, om het zuurstofgehalte in het bloed van uw kind te bepalen.

Wanneer wordt mijn kind getest?

De saturatiemeting zal plaats vinden bij pasgeborenen binnen 24-48 uur na de geboorte. Indien uw kind eerder met ontslag mag, zal de test kort voor ontslag worden uitgevoerd.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Een afwijkende uitslag – en nu?

Wanneer de meting de eerste keer niet goed lukt of een dubieuze uitslag geeft, wordt deze na een uur herhaald. Dit kan betekenen dat u daarvoor langer in het ziekenhuis moet blijven. Indien de saturatiemeting bij herhaling een afwijkende uitslag aantoont, zal de dienstdoende arts uw kind nakijken en het verdere beleid bepalen.

Wat zijn de beperkingen van deze test?

Heeft een pasgeborene een normale uitslag, kan alsnog een aangeboren of verworven afwijking niet volledig uitgesloten worden. Neem bij de volgende symptomen altijd contact op met uw huisarts:

- blauwverkleuring van lippen of huid
- kreunen
- snelle en moeizame ademhaling
- voedingsproblemen en matige groei

Wat gebeurt er als ik vragen heb of mijn kind niet wil laten testen?

Indien u vragen heeft over de screening saturatiemeting kunt u dit aangeven. Wij zullen u dan nadere informatie verstrekken.

Wilt u uw kind niet laten screenen? Geef het aan bij uw zorgverlener. Deze screening is vrijblijvend en niet verplicht.