



CASE

| Testrit met **Sense4Baby** in een **ambulance**

Met het failliet gaan van de ziekenhuizen in Lelystad en Emmeloord is men in de regio Noordoost Polder en Zuidwest Friesland al ruim een jaar bezig met het borgen van veilige Geboortezorg in die regio. De risico's voor zwangere vrouwen en hun ongeborn kind nemen daar toe door de te lange aanrijtijden naar de ziekenhuizen in de omliggende gebieden. Het houdt de gemoederen, zorgverleners en overheid goed bezig.

Een van de vragen die daardoor naar voren kwam is of het mogelijk is om met Sense4Baby in een rijdende ambulance een CTG te maken en te streamen naar het ziekenhuis. In samenwerking met Verloskundigenpraktijk Madelief werd er onderzocht of het maken van een CTG met Sense4Baby in een rijdende ambulance mogelijk en betrouwbaar is.

CTG registratie met Sense4Baby is begin juli getest tijdens een gesimuleerde spoedrit. Er werd

een rit van ongeveer 20 minuten gemaakt met hoge snelheid en sirene van Emmeloord naar het Tjongerschans Ziekenhuis in Heerenveen. Verloskundige Karine van der Heijden vertelt: "Ik was er bij om zelf de CTG te starten. We hebben alle mogelijke interferentie met andere apparaten op de ambulance getest. Denk aan ECG, bloeddruk en portofoon. Er bleek geen invloed te zijn op het CTG met Sense4Baby." Gedurende de test heeft er een gynaecoloog via een livestream meegekeken en de resultaten beoordeeld.



Over Sense4Baby

Sense4Baby is een draagbaar en draadloos systeem voor zwangerschapsmonitoring. Het is een mobiele uitvoering van een CTG-monitor waarmee hartfilmpjes van het ongeboren kind gemaakt worden. Dit kan de verloskundige of de zwangere thuis zelf doen. Deze data wordt naar een beveiligd online portaal gestuurd zodat de behandelend gynaecoloog de data real-time of op een later moment kan bekijken. Hiermee kunnen de hartslag van de moeder, het kindje, bloeddruk en eventuele weeën-activiteit in de gaten gehouden worden. Het product wordt in Nederland al ruim zes jaar door verschillende ziekenhuizen en verloskundige praktijken ingezet.

Tijdens een zwangerschap kan het voorkomen dat een aanstaande moeder zich meldt bij de 1e lijns verloskundige omdat zij haar ongeboren kind minder of niet voelt. Er moet dan een CTG gemaakt worden, een hartfilmpje van het ongeboren kind. Dit kan worden uitgevoerd door de verloskundige. Ook wanneer iemand besluit thuis te bevallen kan het voorkomen dat er tijdens de bevalling toch besloten wordt dat de zwangere alsnog naar het ziekenhuis moet omdat er complicaties optreden.

Wanneer er tijdens de zwangerschap of bevalling complicaties optreden levert het streamen van het CTG naar het ziekenhuis voordeel op. De lange aanrijtijd wordt dan gebruikt om cruciale informatie te verzamelen zodat bij aankomst in het ziekenhuis direct gehandeld kan worden.

Sense4Baby bespaart tijd en wellicht ook levens.

“We hebben in de markt uitvraag gedaan naar de expertise en niet – zoals je normaal gesproken bij een project doet – gevraagd naar het resultaat. Er Ik was er bij om zelf de CTG te starten. We hebben alle mogelijke interferentie met andere apparaten op de ambulance getest. Denk aan ECG, bloeddruk en portofoon. Er bleek geen invloed te zijn op het CTG met Sense4Baby.”

Karine van der Heijden

Verloskundige bij Verloskundigenpraktijk Madelief

Heeft u vragen over Sense4Baby? Dan kunt u contact opnemen met:

Eline Wennekes

Martine Kerkhof

+31 (0)6 500 10 080

+31 (0)6 270 68 312

eline.wennekes@ict.eu

martine.kerkhof@ict.eu