



Neonatologie
& Pediatrie



Real-time pijnmonitoring

MedStorm Pijnsensor



Het uiten van pijn is bij vroeggeborenen vaak moeilijk. Dit is een van de aspecten waar de MedStorm pijnsensor van grote waarde kan zijn.



Neonatologie
& Pediatrie

De meest kwetsbare patiënten, zijn de patiënten die je niet kunnen vertellen hoeveel pijn ze ervaren. Pasgeborenen zijn hierin een uiterst kwetsbare groep.

Hoe zou het zijn als je kunt weten hoeveel pijn de patiënt daadwerkelijk ervaart?

Realtime pijnmeting

De Medstorm Painsensor biedt hierin een uitkomst. De Medstorm technologie biedt een nauwkeurige, real-time meting van pijn door veranderingen in de huidgeleiding (SC) te monitoren (Munsters et al., 2023).

Hoe werkt het?

Je sluit een bijbehorende elektrode aan op de handpalm of voetzool. De MedStorm painsensor analyseert de veranderingen in huidgeleiding en kan op basis daarvan aangeven of de patiënt pijn ervaart en of er pijnmedicatie gewenst is.

Wetenschappelijk onderzoek

De technologie van MedStorm is gebaseerd op 20 jaar medisch onderzoek en er zijn meer dan 80 ondersteunende validatiestudies en 5 proefschriften. Deze studies tonen aan dat de Medstorm Painsensor index stijgt tijdens pijn en noxische stimuli, en zelfs pijnlijke momenten sensitiever en specifiek kan vaststellen (Munsters et al., 2023).

Bovendien neemt de Medstorm Painsensor index af wanneer sedatie en analgesie wordt toegediend (Karpe et al., 2013). Hierdoor kan de behoefte aan sedatie en analgesie beter worden afgestemd.

Eigenschappen van de MedStorm painsensor:

- Unieke technologie voor pijnmonitoring: huidgeleiding (Skin Conductance)
- Betere pijnbeoordeling en -management
- Over- en onder pijnmedicatie verminderen
- Koppeling met monitoren, tablets, PDMS- en informatiesystemen mogelijk



AdQuipment
MEDICAL

Chr. Huygensweg 25 • 3225 LD Hellevoetsluis
The Netherlands • T +31 (0)181 301 300
info@adquipment.nl • www.adquipment.nl



Meer weten over de MedStorm painsensor of wil je deze uitproberen? Scan de QR code en maak een afspraak met onze ervaringsdeskundige.