

STAN[®] integratie

- overname van ST-analyse in Mosos -

1

STAN[®]-events nu ook in Mosos

Met de recente certificering van de Mosos-software door het Zweedse Neoventa Medical AB – producent van wereldwijd gebruikte STAN[®]-apparatuur – zet BMA een nieuwe stap in de richting van optimalisering van de foetale bewaking. BMA is daarmee één van de eerste leveranciers die een volledige ST-integratie met haar eigen centrale bewakingsysteem tot stand heeft gebracht. Voortaan kunnen STAN[®]-events integraal deel uitmaken van de notities partusverslag in Mosos.

Wat is STAN[®]?

De STAN[®]-monitor van Neoventa is een combinatie van een CTG-monitor en een foetaal ECG-apparaat dat het ST-segment van het foetale ECG real-time analyseert.



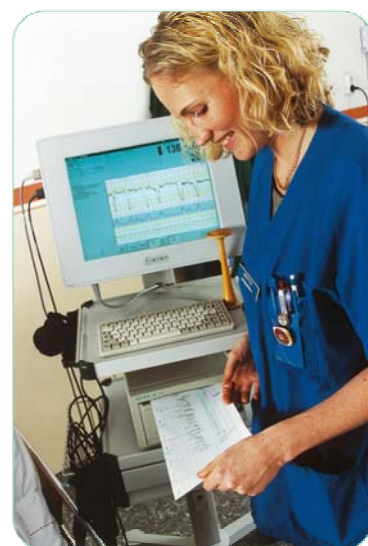
STAN[®] maakt een ST-analyse om inzicht te krijgen in de toestand van de foetus, met name waar het een zuurstoftekort betreft. Omvangrijke klinische

onderzoeken hebben volgens Neoventa aangetoond dat het aantal baby's dat met een zuurstoftekort wordt geboren door STAN[®] met de helft wordt gereduceerd. Ook het risico op hersenbeschadiging neemt af dankzij het gebruik van STAN[®]. De informatie die door STAN[®] wordt geleverd stelt de zorgverlener in staat om een beter onderbouwde beslissing te nemen over al dan niet ingrijpen tijdens de bevalling.

Wat betekent dit voor de Mosos-gebruiker?

Door de integratie van Mosos en STAN[®] is het mogelijk geworden om in Mosos <CTG> Console naast het CTG-signaal voortaan ook de ST-gegevens van de STAN[®]-monitor te verwerken. Het CTG wordt samen met de ST-gegevens in één grafiek getoond en opgeslagen.

De STAN[®]-events worden op het CTG-scherm gemarkeerd met een geel blokje dat de letter S bevat, om het verschil met de overige notities



duidelijk te onderstrepen. Daarnaast worden ze in het notitieoverzicht opgenomen. De integratie van Mosos en STAN[®] betekent niets minder dan dat de STAN[®]-events en -signalen automatisch worden opgenomen in de voor de Mosos-gebruiker vertrouwde omgeving.

Een aparte administratie van bijvoorbeeld papieren STAN[®]-CTG's is niet langer nodig. Mosos <CTG> Overzicht en Mosos <CTG> Archivering zijn vanzelfsprekend geheel aangepast aan de STAN[®]-informatie. Het gebruik van STAN[®] wordt tevens ondersteund in Mosos <O>, Mosos WebConsole en Mosos <RC>.



De voordelen van de STAN®-integratie

- Volledige compatibiliteit tussen STAN® en alle CTG-gerelateerde Mosos-applicaties, zoals Mosos <O>, WebConsole, <RC>, <CTG> Overzicht en <CTG> Archivering
- STAN®-events in Mosos leveren cruciale extra informatie over de foetale conditie en reduceren de kans op een zuurstoftekort of een hersenbeschadiging
- Automatische opslag van CTG- en ST-gegevens
- Op een gebruikersvriendelijke manier werken met STAN® in de vertrouwde Mosos-omgeving
- De functionaliteit van Mosos <CTG> betekent opname van de STAN®-events in een centraal monitoringsysteem, een daadwerkelijke registratie van de ST-signalen en een weergave die niet langer kamergebonden is

Technische informatie

Het signaal van de STAN®-monitor is opgebouwd uit verschillende onderdelen:

- T/QRS-ratio, berekend uit 30 geaccepteerde ECG-complexen en weergegeven met een kruisje in de grafiek, op een aparte strook onder het CTG
- Bifasisch ST, ingedeeld in klasse 1 tot en met 3 en weergegeven met een cijfer in de grafiek, op een aparte strook onder het CTG
- STAN®-event, zoals een episodische stijging van de T/QRS-ratio of het optreden van een bifasisch ST, getoond in de grafiek als een geel blokje met markering S, alsmede in het notitieoverzicht



Sinds de oprichting in 1985 ontwikkelt en implementeert BMA informatiesystemen ter ondersteuning van de werkprocessen binnen de tweedelijns verloskundige zorg. Dit gebeurt in nauwe samenwerking met de gebruikers. Onze jarenlange expertise en onze participatie in diverse (onderzoeks)projecten met universiteiten en de overheid stellen ons in staat totaaloplossingen te leveren voor deze zorgsector.



neoventa

Neoventa Medical AB
Ågatan 32
431 35 Mölndal
Zweden
Tel : +46-(0)31-7583200
Fax : +46-(0)31-7583299
Webadres:
www.neoventa.com

Adresgegevens:

BMA BeLux BVBA
Kloosterdreef 7
B-8510 Bellegem
Tel : +32-(0)56-254768
Fax : +32-(0)56-254769
E-mail:
info@bma-mosos.be
Webadres:
www.bma-mosos.be