

Uitlezen gegevens seizure detectie/ AutoStim bij NVS 106

Alle gegevens analyseren hoeft niet gelijk in het begin, maar pas als de dosering meer therapeutisch is.

Mogelijk is het wel nuttig om eerder te kijken of de seizure detectie resultaten geeft en overeenkomt met opgegeven aanvalstijden. En daarnaast om na te gaan of de seizure detectie buiten de gemelde aanvallen veel extra aanslaat en hoe vaak dan. Dit kan mogelijk meespelen in beslissing om de gevoeligheid anders in te stellen.

Het is tijdstechisch handig om een extra (telefonisch) consult te plannen om de analyse van de gegevens te bespreken.

Notitie: een lager aantal gegevens zal minder tijd kosten om te downloaden, maar resulteert in minder data. Hoeveel gegevens ga je binnen halen?

Bepaal hoeveel gegevens opgeslagen moeten worden.

- Zijn er aanvallen geweest? Noteer data en tijden
- Check via '**Display device history**' hoe vaak de mageet gebruikt is en Autostim wel of niet aangeslagen is rond aanval tot heden om in te schatten hoeveel gegevens gedownload moeten worden.
- Tel de data op om schatting te maken hoeveel data er opgevraagd moeten worden (gemiddelde per dag x het aantal dagen dat je wilt opslaan)

Instructies voor bewaren AspireSR detectie systeemgegevens naar SD card

- Selecteer vanuit het hoofdmenu '**Interrogate Aspire SR Device**'
- Selecteer '**Menu**' in rechter bovenhoek
- Selecteer '**Admin Menu**' onderaan het scherm
- Selecteer het aantal records dat je wilt opvragen (laagste aantal is 250)
- Selecteer '**start**' als er een fout wordt weergegeven, selecteer retry
- Houd de wand tegen de generator totdat de interrogation klaar is.

Instructies om SR Data in beeld te krijgen

- Is Excell '**Therapieviewer**' geïnstalleerd op uw computer?
- Verwijder SD card uit de V11.0 tablet
- C



Security Warning Macros have been disabled

p de SD card in de computer waarop Excell geïnstalleerd is (evt. m.b.v. een cardreader)

Enable Content

Na opening van het Excell bestand kan er een waarsc
Selecteer '**enable content**' om het programma te gebruiken.

- Selecteer de knop '**Click here to visualize AspireSR therapy**' en '**Start here**' tab van het Excell spread
- Selecteer het juiste 'cybx'bestand van de SD kaart (zie datum).
- Wacht totdat alle gegevens geïmporteerd zijn
- De SR en magneet gegevens worden weergegeven in 4 verschillende grafische tabs

Beschrijving van Tabs:

'**Graphs**' - Alle detecteerde gegevens, op uur van de dag

'**Graphs- By Day**' - Alle detecteerde gegevens van een specifieke dag, op uur van de dag

'**Graphs-By Magnet**' - Alle detecteerde gegevens binnen 1 uur van iedere magneet activatie

'**Graphs-By Hour**' - Alle detecteerde gegevens van 1 specifieke dag op minuut van de dag

'**Device Settings**' – Alle programmeer en interrogation gegevens van de patiënt

'**Formatted**' – Alle Tachycardia detecties van *.cybx bestand, met tijdsaanduiding

'**Magnet Activations**' – Alle magneetactivaties die binnen het tijdsraam van de Tachycardia detecties vallen.

Wijzigen van standen op basis van gegevens Seizure detection en Autostim.

De gegevens kunnen mogelijk leiden tot aanpassing van de instellingen. Waarbij de toestand van de patiënt leidend is. Er zijn in nog geen onderzoeksresultaten om bepaalde settings te prevaleren.

Wanneer de AutoStim naast de gemelde aanvallen veel aangaat;

- Staat de Sensitivity mogelijk erg gevoelig of
- Zijn er meer beginnende aanvallen dan verwacht op basis van gegevens

Wordt de aanval afgebroken door de magneet? op welke stand staat deze? Auto Stim evt. hierheen verhogen.

Algemeen belangrijke informatie bij de NVS Aspire SR

Normal + AutoStim + magneet: De stroomsterkte van de verschillende stimulaties worden bij elkaar opgeteld. Hierdoor kun je bij de Aspire minder hoog instellen bij duty cycle; 1.1 minuut is maximaal.

De Aspire mag niet meer boven de 50% stimuleren. Er zijn namelijk pauzes nodig van 1 minuut na AutoStim voor volgende stimulatie kan plaatsvinden.

De magneet current moet hoger staan dan de AutoStim. Als de magneet current < dan de AutoStim staat dan gaat hij instellingen resetten.