



Spoedeisende Hulp

Behandeling met een botgroeistimulator

Inleiding

De specialist heeft voor U een behandeling voorgeschreven met een botgroeistimulator. Dit gebeurt bij fracturen met een slechte genezingstendens of bij het uitblijven van genezing van een fractuur.

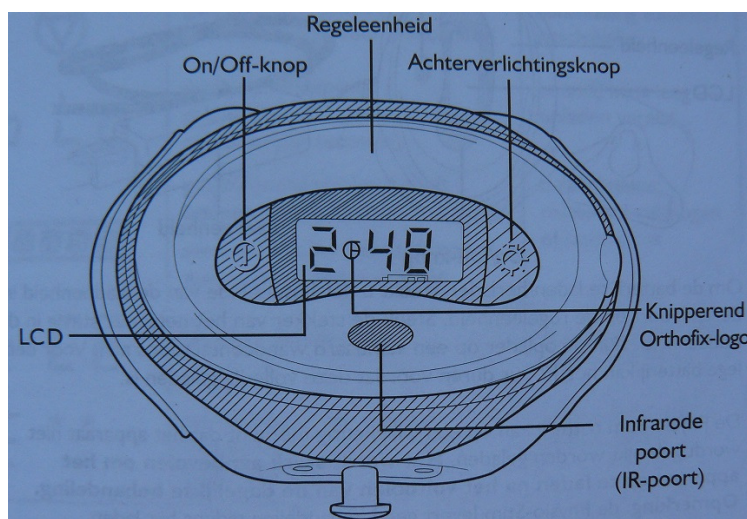
Doel van de behandeling: Op celniveau de botgroei stimuleren door middel van magnetisch veld of radiogolven.

Typen botgroeistimulatoren

Wij werken met twee typen botgroeistimulatoren:

- *Physio-Stim Orthofix*: Botgroeistimulator werkend met een elektromagnetisch veld
Deze botgroeistimulator is een koperen spoel, waarbij binnen een zich ritmisch voortbewegend magnetisch veld een elektrische stroom wordt opgewekt. Dit heeft een positief effect op de aanmaak van nieuwe cellen in het proces van botgenezing.
Deze botgroeistimulator wordt ingezet als u gips heeft of als een groot gebied moet worden behandeld.
- *Exogen*: Botgroeistimulator werkend met geluidsgolven
Deze botgroeistimulator produceert een akoestische geluidsgolf die micromechanische druk levert op de botbreukzijde. Deze druk heeft tot gevolg dat botcellen sneller en meer calciumionen opnemen en de starheid van het calcium toeneemt.
Deze botgroeistimulator wordt ingezet als u geen gips heeft en lokaal botgroeistimulatie gewenst is.

Het gebruik van de Physio-Stim Orthofix





De Orthofix werkt alleen als de oplader ontkoppeld is.
De Orthofix aanbrengen rondom de breuk zoals is voorgedaan op de gipskamer.
Druk op de On/Off button om het apparaat in te schakelen. In het LCD schermje wordt een reeks statusberichten weergegeven. Na 10 seconden komt de 3:00 in het schermje te staan, waarna de stimulator gaat aftellen.
Laat het apparaat consequent gedurende drie uur om de fractuur zitten. Na drie uur de stimulator verwijderen en direct weer aansluiten aan de oplader.

Mocht de stimulator een alarmsignaal geven en een foutmelding in de display weergegeven, dan contact opnemen met de gipskamer en de stimulator omwisselen.

Het gebruik van de Exogen



Plaats de draagriem zo, dat de houder voor de transducer zich boven de fractuur bevindt, zoals is voorgedaan op de gipskamer.

Doe iets gel op de gehele oppervlakte van de transducer en plaats deze in de houder, sluit de kap zodat de transducer goed gefixeerd is en goed aansluit op de huid.

Druk op de Aan/Uit button om de behandeling te starten.

Na een opstartprogramma begint de timer vanaf 20 minuten terug te tellen en sluit zichzelf af.

Na de behandeling de transducer en houder reinigen met een droog doekje.

Bij een alarmsignaal controleren of er genoeg gel is gebruikt en of de transducer goed contact heeft met de huid. Ook kan het zijn dat de maximale ± 140 behandelingen zijn opgebruikt. Als dat zo is, dan contact opnemen met de gipskamer en de stimulator omwisselen.

Vragen of problemen

Wanneer u problemen heeft met de botgroeistimulator of u heeft nog vragen na het lezen van deze informatie, dan kunt u altijd contact opnemen.

De gipskamer is telefonisch bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 8.00 – 17.00 uur via telefoonnummer: 0543 54 43 02

Bij acute problemen buiten kantooruren kunt u contact opnemen met de afdeling Spoedeisende Hulp via tel: 0543 54 45 55



Geheimhouding en recht op privacy

Alle medewerkers van ons ziekenhuis hebben een geheimhoudingsplicht. Verder heeft u als patiënt recht op privacy. Uitgebreide informatie hierover kunt u vinden in de folder 'De rechten en plichten van de patiënt'. Deze is verkrijgbaar op de afdeling en bij de patiënteninformatie in de centrale hal. Daarnaast is deze folder te vinden op: www.skbwinterswijk.nl