



PTNS

Percutane Tibial Nerve Stimulation

(neurostimulatie)

Urologie

PTNS Percutane Tibial Nerve Stimulation

Neurostimulatie of Neuromodulatie is door middel van elektriciteit de werking van het zenuwstelsel beïnvloeden, hierdoor kan de werking van het zenuwstelsel veranderd worden en een therapeutisch effect als gevolg hebben.

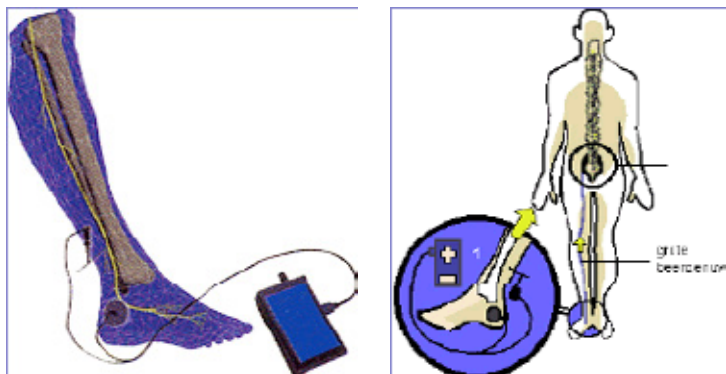
Een vorm van neurostimulatie is PTNS (Percutane Tibial Nerve Stimulation). Hierbij worden middels een dun naaldje stroomimpulsjes gegeven aan de lange beenzenuw in het onderbeen net boven de binnenzijde van het enkelgewricht.

De beenzenuw komt uit op dezelfde plaats in het ruggenmerg als de 3e heiligbeen zenuw, die bij de inwendige stimulatie wordt geprikkeld. Via prikkeling van de onderbeenzenuw wordt ook de 3e heiligbeenzenuw geprikkeld met hetzelfde effect voor de blaas.

De behandeling

De behandeling is zeer eenvoudig: door aan de binnenzijde van het been net boven de enkel een zeer dunne naaldelektrode in te brengen en daar een stroompje op te zetten, wordt de beenzenuw (Nervus Tibialis) gestimuleerd. In eerste instantie worden 12 behandelingen, een of twee maal per week gedurende een half uur, gegeven. Daarna wordt de frequentie van de behandelingen afgestemd op de behoefte van de patiënt.

Door deze stimulatie wordt het mictie centrum (blaas controle centrum) in het sacrale gedeelte van het ruggenmerg gestimuleerd. Voor patiënten met een overactieve blaas, dus voor aandrang- en frequentie -patiënten, aandrang-incontinentie-patiënten doch ook voor niet-obstructieve-retentie-patiënten is de PTNS-therapie mogelijk geschikt.



Na het onderzoek

Na onderzoek en het bepalen van de betreffende diagnose door een uroloog worden bij de patiënt dus eerst de initiële 12 behandelingen gedaan. Bij een goed resultaat (een verbetering van meer dan 50%) kan, afhankelijk van de wens van de patiënt, verder worden gestimuleerd. Veelal worden deze verdere behandelingen eens per twee à drie weken uitgevoerd. In een aantal gevallen blijkt zelfs een behandelingsfrequentie van eens per vier weken voor te komen.

De voordelen van de PTNS-therapie zijn: betrekkelijk goedkoop, eenvoudige behandeling, geen bijwerkingen, geen pijn en géén operatie.

Verwijzing

Om voor toepassing van bovengenoemde methodes in aanmerking te komen dient u zich te vervoegen bij uw behandelend uroloog of huisarts, die u kan doorverwijzen naar een uroloog, die de behandeling uitvoert. De uroloog zal na een uitvoering onderzoek beslissen of u voor behandeling in aanmerking komt.

Bronvermelding; deze tekst van deze folder is overgenomen van de website van de Patiënten Vereniging Voor Neurostimulatie ; www.pvvn.nl

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-00913-NL 10-12-2020