Urgent® PC

POLIKLINISCHE BEHANDELING VAN FECALE INCONTINENTIE

LABORIE

Innovation for Health

NEUROMODULATIE MET HET URGENT® PC-SYSTEEM

Neuromodulatie met de Urgent PC biedt artsen en patiënten een poliklinische optie met een uiterst laag risico voor de behandeling van fecale incontinentie. Urgent PC biedt percutane stimulatie van de nervus tibialis (PTNS), een uitstekend alternatief voor patiënten bij wie conservatieve behandelingen niet tot verbetering van de symptomen leiden.

EENVOUDIGE PROCEDURE

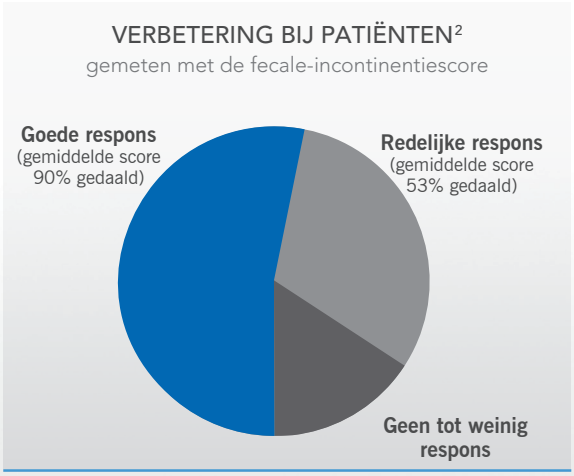
- Poliklinische behandeling met een naaldelektrode die in de enkel van de patiënt wordt ingebracht
- Elektrische prikkels gaan via de nervus tibialis naar de plexus sacralis, de ruggenmergsegmenten die het rectum en de anussfincter innerveren
- Kan door gespecialiseerde verpleegkundigen worden uitgevoerd, voorgeschreven door de specialist

"... de patiënt hoeft geen gênante procedures te ondergaan – er worden geen sondes of ballonnen in de anus ingebracht; er wordt simpelweg een zeer dunne naaldelektrode in de enkel gestoken."[1]

De nervus tibialis is in het onderbeen gemakkelijk toegankelijk. Tijdens de poliklinische behandeling loopt de stimulatie van het insteekpunt bij de enkel via de nervus tibialis naar de plexus sacralis

VEILIG ALTERNATIEF

- Goed verdragen door patiënten
- Werkzaam bij patiënten bij wie conservatieve behandelingen geen succes hebben
- Minder tijdrovend dan rectale irrigatie
- Effectief zonder de comorbiditeiten en hoge kosten van operatieve ingrepen
- Kan desgewenst worden toegepast in combinatie met geneesmiddelen of andere behandelingen



"... Anders dan bij stimulatie van sacrale zenuwwortels, waarbij de symptomen vrijwel meteen na afloop terugkomen, leidt [Urgent PC] tot langdurige verbetering en is het systeem minder invasief."[2]

"... bij de [Urgent PC]-patiënten waren verbeteringen te zien in de rectale sensorische drempel, de motorische latentie van het uiteinde van de nervus pudendus, de Wexner-score voor fecale incontinentie, de FISI-score, schalen voor de kwaliteit van leven bij fecale incontinentie, de druk in rust en de maximale knijpkracht."[7]

EFFECTIEVE WERKING

- De meeste onderzoeken laten een patiëntrespons van >60% zien (spreiding 38 - 82%)[1-11]
- In een meta-analyse leidde PTNS-behandeling tot een statistisch significante afname van FI-episodes in alle negen onderzoeken waarin de behandeling werd geëvalueerd [3]
- Multicenter, gerandomiseerde gecontroleerde onderzoeken (RCT's) toonden de superioriteit aan van PTNS ten opzichte van de schijnbehandeling bij patiënten met fecale incontinentie zonder symptomen van obstructieve defecatie (48,9% versus 18,2%, p=0,002)[4]
- In tegenstelling tot de schijnbehandeling werd de PTNS-behandeling geassocieerd met verbeteringen van de mentale-componentscore van de SF-36 in een multicenter RCT [+5,1 (95% CI: 0,5-9,6), p=0,028][5]
- Superieure werking in vergelijking met transcutane elektrische zenuwstimulatie (TENS)[6]

HET BEPROEFDE PTNS-APPARAAT

NEUROMODULATIE MET HET URGENT® PC-SYSTEEM

- Poliklinische neuromodulatie voor fecale incontinentie
- Patiëntrespons tot 80% bij mannen en vrouwen
- Goed verdragen door patiënten, zonder ernstige bijwerkingen

1. Allison, M., Prosser, K., & Martin-Lumbard, K. (2009). Percutaneous tibial nerve stimulation: A new treatment for faecal incontinence. Gastrointestinal Nursing, 8(1), 19-26.
2. Shafik, A., Ahmed, I., El-Sibai, O., & Mostafa, R.M. (2003). Percutaneous peripheral neuromodulation in the treatment of fecal incontinence. Eur Surg Res, 35, 103-7.
3. Edenfield, A.L., Amundsen, C.L, Wu, J.M., Levin, P.J. & Siddiqui, N.Y. (2015). Posterior tibial nerve stimulation for the treatment of fecal incontinence: a systematic evidence review. Obstet Gynecol Surv, 70, 329-41.
4. Horrocks, E.J., et al. (2017). Factors associated with efficacy of percutaneous tibial nerve stimulation for fecal incontinence, based on post-hoc analysis of data from a randomized trial. Clin Gastroenterol Hepatol,15, 1915-21.
5. Randomized clinical trial of percutaneous tibial nerve stimulation versus sham electrical stimulation in patients with faecal incontinence. van der Wilt, A, et al. (2017). Randomized clinical trial of percutaneous tibial nerve stimulation versus sham electrical stimulation in patients with faecal incontinence. BJS,104, 1167-76.
6. George, A.T., Kalmar, K., Sala, S., Kopanakis, K., Panarese, A., Dudding, T.C., et. al.(2013). Randomized controlled trial of percutaneous versus transcutaneous posterior tibial nerve stimulation in faecal incontinence. Br J Surgery, 100, 330-338.
7. Mentes, B.B., Yüksel, O., Aydin, A., Tezcaner, T., Leventoğlu, A., & Aytac, B. (2007), Posterior tibial nerve stimulation for faecal incontinence after partial spinal injury: Preliminary report. Tech Coloproctol, 11(2), 115-9.
8. Govaert, B., Pares, D., Delgado-Aros, S., La Torre, F., & Baeten, C. (2008). A prospective multicentre study to investigate percutaneous tibial nerve stimulation (PTNS) for the treatment of faecal incontinence. Colorectal Disease, 10(Suppl. 2), 1-13.
9. Boyle, D.J., Prosser, B.N., Allison, M.E., Williams, N.S., & Chan, C.L.H. (2010). Percutaneous tibial nerve stimulation for the treatment of urge fecal incontinence. Dis Colon Rectum, 53, 432-7.
10. Hotouras, A., Thaha, M.A., Boyle, D.J., Allison, M.E., Currie, A., Knowles, C.H., et al.(2012). Short-term outcome following percutaneous tibial nerve stimulation (PTNS) for faecal incontinence: a single-centre prospective study. Colorectal Disease, 14, 1101-5.
11. de la Portilla, F., Rada, R., Vega, J., González ,C.M., Cisnersos, N. & Maldonado, V.F. (2009). Evaluation of the use of posterior tibial nerve stimulation for the treatment of fecal incontinence: Preliminary results of a prospective study. Dis Colon Rectum, 52(8), 1427-33.

Voor een compleet overzicht van de instructies voor gebruik, opslag, waarschuwingen, indicaties, contra-indicaties, voorzorgsmaatregelen, ongewenste voorvallen en een niet-aansprakelijkheidsverklaring verwijzen wij naar de bijlage bij ieder product. Urgent PC wordt geproduceerd door Uroplasty LLC. Modellen zijn alleen ter illustratie. © 2018 LABORIE. Alle rechten voorbehouden.

EUROPA/INTERNATIONAAL:
Tel.: +31 53 4803700
E-mail: info@laborie.com

HOOFDKANTOOR:
Tel.: +1 905 612 1170
E-mail: marketing@laborie.com

www.laborie.com

25020E-NL 05/18