

ZIEKTE VAN PARKINSON EN DIEPE HERSENSTIMULATIE (DBS)

FEITEN EN CIJFERS ZIEKTE VAN PARKINSON¹



Een chronische en progressieve bewegingsstoornis waarbij de symptomen na verloop van tijd verergeren.



Tijdens het ziekteverloop neemt de productie van dopamine in de hersenen af, waardoor iemand niet meer in staat is om op een gecontroleerde manier te bewegen.

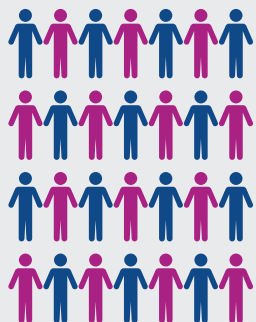


Mannen hebben 1,5 keer meer kans op Parkinson dan vrouwen.²



De precieze oorzaak van Parkinson is onbekend.

PREVALENTIE VAN ZIEKTE VAN PARKINSON¹



MEER DAN 6,2 MILJOEN MENSEN

wereldwijd met Parkinson in 2015

Dit aantal zal

VERDUBBELD ZIJN

in 2040

1 OP DE 10

mensen met Parkinson is jonger dan 50 jaar

SYMPTOMEN EN VERLOOP VAN DE ZIEKTE VAN PARKINSON^{1,3}

Primaire symptomen van Parkinson



Beven (tremor) van handen, armen, benen, kaak en gezicht



Traagheid van bewegingen (bradykinesie)



Stijfheid (rigiditeit) van romp en ledematen



Houdingsinstabiliteit of verstoorde balans en coördinatie

Verloop van de ziekte



1. Symptomen aan één zijde van het lichaam



2. Symptomen aan beide lichaamszijden maar intacte balans



3. Moeilijk lopen of staan zonder hulp



4. Verminderde balans. Niet meer onafhankelijk functionerend



5. Bedlegerig of rolstoelgebonden zonder hulp

WAT IS DIEPE HERSENSTIMULATIE (DBS)?

Net als een pacemaker voor het hart geeft een neurostimulator continu elektrische pulsen af die naar de hersenen worden gestuurd om abnormale signalen te blokkeren of reguleren die sommige bewegingssymptomen van Parkinson veroorzaken.



150.000⁴

SYSTEMEN VAN MEDTRONIC wereldwijd geïmplant

WANNEER DBS-THERAPIE OVERWEGEN^{5*}

DBS is heel effectief bij zorgvuldig geselecteerde Parkinsonpatiënten. Bij deze patiënten kunnen veel van de symptomen van Parkinson middels elektrische stimulatie worden verlicht.

MEDTRONIC is al toonaangevend op het gebied van DBS-therapie gedurende

30 JAAR



HOE DBS-THERAPIE KAN HELPEN



Toename van tijd van goed bewegen



Vermindert dyskinesie en schommelingen



Verbeterd kwaliteit van leven



Werkt dag en nacht



Behandelt beven en stijfheid



Mogelijk minder medicatie nodig



BEZOEK ONZE WEBSITE VOOR MEER INFORMATIE

1. www.epda.eu.com

2. Are men at greater risk for Parkinson's disease than women?, Wooten G., J Neurol Neurosurg Psychiatry 2004;75:637-639

3. www.parkinson.org

4. Number of unique patients implanted (i.e. "new patients")

5. Okun MS, Foote KD. Parkinson's disease DBS: what, when, who and why? The time has come to tailor DBS targets. Expert Rev Neurother. 2010 December ; 10(12): 1847-1857*.

* Zie de handleiding van het DBS-systeem voor gedetailleerde informatie over de gebruiksinstructies, implantatieprocedure, indicaties, contra-indicaties, waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen, mogelijke bijwerkingen, de geschiktheid van het DBS-systeem voor MRI (beeldvorming met magnetische resonantie) en de voorwaarden voor MRI. Neem voor verdere informatie contact op met uw vaste aanspreekpunt van Medtronic en/of kijk op de website www.medtronic.nl.