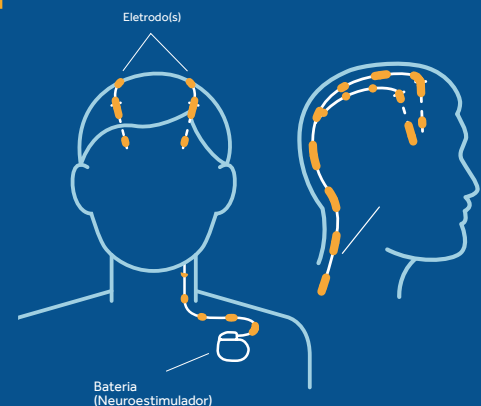


# O QUE É DBS?



Assim como um marca passo para o coração, o neuroestimulador produz continuamente **impulsos elétricos** que são enviados para o cérebro para bloquear ou regular mensagens cerebrais anormais que causam alguns dos sintomas motores do Parkinson.

**ATUALMENTE**  
**175.000<sup>4</sup>**  
já receberam a terapia de estimulação cerebral profunda (ou Deep Brain Stimulation/ DBS) **no mundo.**



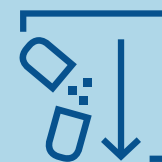
## COMO O DBS PODE AJUDAR



Funciona dia  
e noite



Trata rigidez e  
tremores



Pode auxiliar  
na redução da  
medicação oral



Proporciona horas  
adicionais com boa  
movimentação



Reduz discinesias  
e flutuações



Melhora a  
qualidade de vida

1. [www.epda.eu.com](http://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](http://www.parkinson.org)
4. Number of unique patients implanted (i.e "new patients") as of January 2020.z
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. 2020 January; 10(12): 1847-1857"

\*Consulte o manual do dispositivo para obter informações detalhadas sobre as instruções de uso, procedimento de implante, indicações, contra-indicações, avisos, precauções e possíveis efeitos adversos. Para informações sobre ressonância magnética, converse com o seu médico.

Para mais informações, entre em contato com o representante local da Medtronic e / ou consulte o site da Medtronic em [www.medtronic.com](http://www.medtronic.com)



Para mais informações,  
visite nosso site.

**Parkinson  
e eu**

UC201809317bEE © 2020  
Todos os direitos reservados.

## ESTEJA MAIS INFORMADO SOBRE A TERAPIA DBS PARA TRATAMENTO DO PARKINSON



#mesdeconscientizacao doparkinson

**Parkinson  
e eu**

# DOENÇA DE PARKINSON

## FATOS E FIGURAS<sup>1</sup>



Distúrbio de movimento crônico e progressivo que apresenta piora dos sintomas **com o passar do tempo**.



Com a progressão da doença, a quantidade de dopamina produzida no cérebro **reduz**, ocasionando dificuldades no indivíduo portador de controlar os sintomas normalmente.

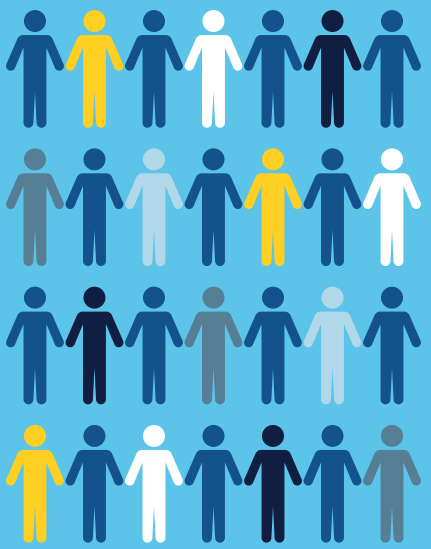


Homens são **1.5x** mais propensos a terem Parkinson do que as mulheres<sup>2</sup>.



A causa exata do Parkinson ainda permanece **desconhecida**.

# PREVALÊNCIA DA DOENÇA DE PARKINSON<sup>1</sup>



MAIS DE **6.3M** PESSOAS em todo mundo em 2015

Esse número irá **DOBRAR** em 2040

**1/10** das pessoas portadores de Parkinson possuem idade **inferior a 50 anos**

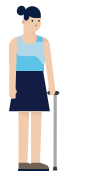
# DOENÇA DE PARKINSON

## SINTOMAS E PROGRESSÃO<sup>1,3</sup>

### Sintomas primários do Parkinson



**Tremor** das mãos, braços, pernas, mandíbula e face.



**Bradicinesia** e **lentidão** dos movimentos.



**Rigidez** dos membros e do tronco.



**Instabilidade postural** ou falha de equilíbrio e coordenação.

### Progressão da doença



**1.** Um lado do corpo afetado.



**2.** Ambos os lados afetados, porém o equilíbrio permanece normal.



**3.** Dificuldade de se levantar ou manter-se em pé sem ajuda.



**4.** Equilíbrio afetado. Funções anormais e dependentes.



**5.** Paciente permanece acamado ou em cadeira de rodas, quando sem assistência.

# TRATAMENTOS DISPONÍVEIS PARA A DOENÇA DE PARKINSON



**Tratamento medicamentoso**

Existem vários medicamentos usados para tratar os sintomas motores da doença de Parkinson. Esses medicamentos podem ser úteis nos estágios iniciais, mas sua eficácia geralmente diminui ao longo do tempo. O tipo de medicamento que o seu médico pode prescrever dependerá de seus sintomas e necessidades.

### Terapias complementares

Nos estágios iniciais do diagnóstico de Parkinson, seu médico pode recomendar mudanças **no estilo de vida** e intervenções que podem melhorar alguns sintomas da doença ou ajudar na sua vida diária. Algumas **terapias de suporte** comumente recomendadas são...



Fisioterapia



Terapia Ocupacional



Fonoaudiologia



Mudanças alimentares



**Estimulação Cerebral Profunda**

Quando alguns pacientes descobrem que a medicação não está mais funcionando bem para eles, **a cirurgia de estimulação cerebral profunda (DBS)** pode ser uma opção para ajudar a controlar os sintomas de movimento de Parkinson.

O DBS é uma forma de tratamento que envia **pulsos elétricos** para áreas específicas do cérebro que controlam o movimento. Isso envolve um procedimento cirúrgico para implantar eletrodos no cérebro, conectado a um dispositivo neuroestimulador sob a pele do tórax.

# CONSIDERE A DBS<sup>5\*</sup>

## O MAIS CEDO POSSÍVEL

O DBS é altamente eficaz em pacientes selecionados adequadamente. É uma cirurgia que proporciona aos pacientes alívio de muitos sintomas da doença de Parkinson por meio de estimulação elétrica.

