

Medtronic

Počutite se bolj vi

Zdravljenje z GMS za esencialni tremor



Danes ima več
kot 175.000* ljudi
koristi od
zdravljenja z GMS
družbe Medtronic
po vsem svetu



*Število edinstvenih bolnikov, ki so prestali vsaditev (tj. "novih bolnikov")
od januarja 2020.

Več o esencialnem tremorju

Esencialni tremor je vrsta nenadzorovanega tresenja ali tresenja dela telesa.

Večina ljudi z esencialnim tremorjem občuti tresenje, pri čemer se jim roke premikajo navzgor in navzdol. Dobro živeti s to motnjo živčnega sistema pomeni, da lahko počnete tisto, kar je za vas pomembno – skrbite zase, obedujete s prijatelji, nadaljujete z delom ali prostovoljstvom, uživete v svoji najljubši dejavnosti. S pravilnim zdravljenjem lahko nadzorujete svoje simptome, tako da lahko živite življenje po svojem okusu. Globoka možganska stimulacija (GMS) lahko pomaga pri obvladovanju simptomov esencialnega tremorja, vključno z ritmičnim tresenjem, da se lahko **počutite bolj kot vi.**

Vodilna vloga na področju GMS

Že več kot 30 let razvijamo tehnologijo GMS in to obliko zdravljenja skušamo razširiti na še več zdravstvenih stanj. Zdravljenje distonije z globoko možgansko stimulacijo (GMS) družbe Medtronic je v Evropi odobreno za zdravljenje esencialnega tremorja od leta 1993.

Medtronic je vodilna družba na svetu na področju medicinske tehnologije, storitev in rešitev – vsak dan služi milijonom ljudi po vsem svetu.

Dosedaj je že več kot 175.000 ljudi* prestalo zdravljenje z GMS družbe Medtronic za različne motnje gibanja, vključno z esencialnim tremorjem. Zdravljenje z GMS družbe Medtronic je zdaj standardiziran postopek, ki se izvaja v več kot 1200 bolnišnicah po vsem svetu.

Zavezani smo k temu, da vam zagotovimo informacije in podporo, ki jo potrebujete, da se odločite, ali je zdravljenje z GMS družbe Medtronic prava izbira za vas.

NTF: diagnoza in zdravljenje
<http://tremor.org.uk/what-is-essential-tremor.html>

* Število edinstvenih bolnikov, ki so prestali vsaditev (tj. "novih bolnikov") od januarja 2020.



Postanite bolj
družabni, tako
kot Susan

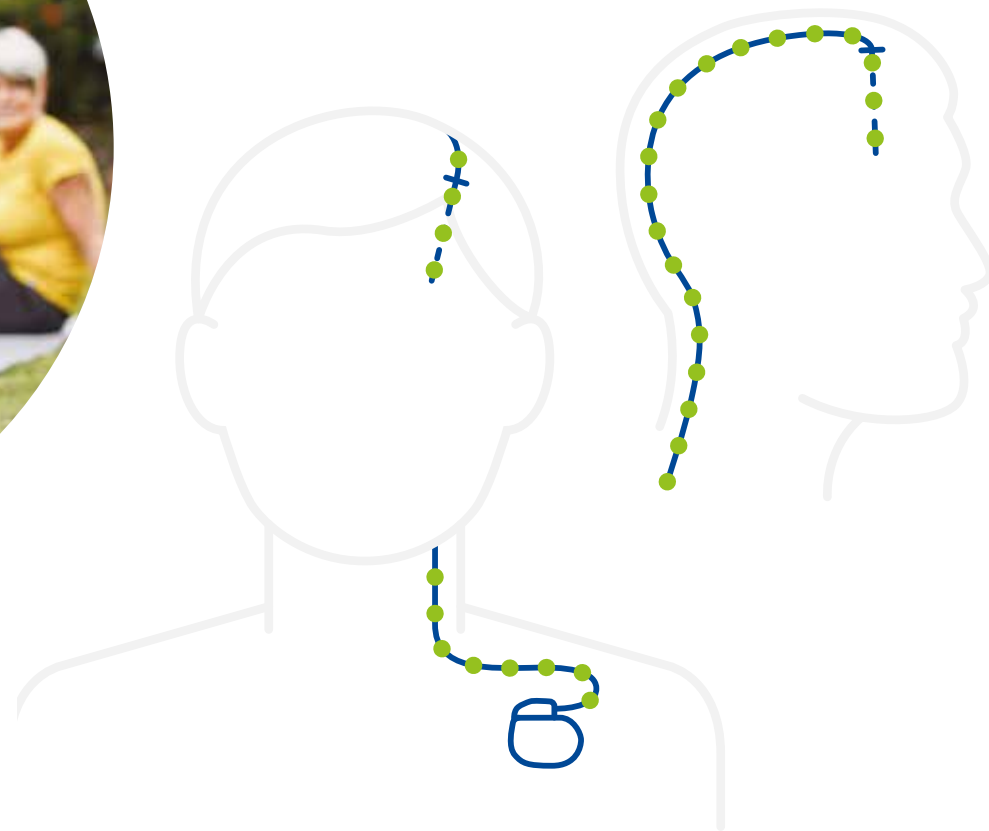
“V enem tednu po vrnitvi v službo sem se pogovarjala z ljudmi, kar že dolgo nisem počela.”



24-urno zdravljenje, ki ustreza vašemu življenjskemu slogu

Sami veste, da ima lahko esencialni tremor velik vpliv na življenje in vsakodnevne aktivnosti. Zaradi simptomov je lahko težko delati, skrbeti zase in se ukvarjati s stvarmi, ki jih imate radi. Pri zdravljenju esencialnega tremorja se pogosto najprej poskusi z zdravilom. Mnogi ljudje ugotovijo, da zdravila ne obvladujejo njihovega tremorja in imajo lahko neželene učinke, kot so utrujenost, omotica ali težave z mišljenjem.¹

Druga možnost zdravljenja za vas je lahko zdravljenje z GMS, ki uporablja medicinski pripomoček za stimulacijo vira simptomov. Klinične študije so pokazale, da zdravljenje esencialnega tremorja z GMS družbe Medtronic zagotavlja izboljšano sposobnost opravljanja vsakodnevnih aktivnosti, manj tremorja, manj težko invalidnost (kot poročajo bolniki).^{2,3}



GMS uporablja majhen pripomoček, podoben srčnemu spodbujevalniku, ki se namesti pod kožo prsnega koša za pošiljanje elektronskih signalov po zelo tanki žici (žici z elektrodami) v predel v možganih, ki nadzoruje gibanje.

Za olajšanje ti signali blokirajo nekatera možganska sporočila, ki povzročajo gibalne simptome esencialnega tremorja.

Koristi zdravljenja z GMS



Boljši začetek dneva

GMS zagotavlja zdravljenje 24 ur na dan - med spanjem ne izzveni. Deluje že v trenutku, ko se zbudite.



Izboljšanje pri stanju invalidnosti

S pomočjo zdravljenja z GMS so nekateri ljudje lahko nadaljevali z vsakodnevnimi opravili, ki so za njih pomembna - opravila, kot so oblačenje in kopanje, umivanje zob in ličenje. V eni študiji so glede na vprašalnik tisti, ki so prejeli zdravljenje z GMS, doživeli izboljšanje pri stanju invalidnosti.²



Zmanjša tremor

Klinične študije so pokazale, da zdravljenje z GMS družbe Medtronic zmanjša tremor v eni zgornji okončini, ki običajno vključuje eno roko in roko.^{2,3}



Ohranite možnosti za prihodnost odprte

V nasprotju z nekaterimi operacijami pri esencialnem tremorju je globoka možganska stimulacija reverzibilna. Sistem je v večini primerov mogoče izklopiti ali odstraniti in ne bo omejil vaših prihodnjih možnosti zdravljenja.



Postanite
samostojnejši,
tako kot Brian

“Presenečen sem bil, kako enostavno sem lahko na primer napisal ček ali se podpisal.”

Kdaj je pravi čas za GMS?



O GMS razmislite, če zdravila niso delovala ali vas tremor ovira pri tem, kar želite početi. Tremor, ki vam preprečuje, da bi delali, kar želite, se imenuje onemogočanje. Kaj je "onemogočanje", je edinstveno za vsakega posameznika.

Razmislite o tem, kako esencialni tremor vpliva na vas osebno. Vprašajte se: kaj vse težko iz dneva v dan? Česa vse ne morete narediti zaradi esencialnega tremorja? Ali se izogibate določenim situacijam? Ali vas skrbi, da bi izgubili svoje dostojanstvo? Ali ste doma ali sami več časa, kot bi si želeli? Kakšen vpliv ima to na vašo družino? Razmislite, kako se ob vsem tem počutite.

Pravi čas, da se s svojim zdravnikom pogovorite o GMS, je zdaj – tako se lahko seznanite z vsemi možnostmi in ukrepate ob pravem času.



Zakaj bi čakali, da se počutite bolj vi? Za GMS ste morda primerni, če:

-  Zdravila **niso delovala** ali so povzročila neželene učinke
-  Vas tremor onemogoča – **preprečuje vam**, da bi opravljali stvari, ki jih želite

Samo vaš zdravnik lahko ugotovi, ali je zdravljenje z GMS prava izbira za vas.

Razumevanje postopka GMS

S pomočjo povzetka v nadaljevanju izvedite več o tem, kaj je vključeno v kirurški postopek zdravljenja z GMS. Ne pozabite, da se lahko trajanje in postopkovni koraki razlikujejo glede na zdravnika in bolnišnico.

**Na splošno lahko pričakujete, da bo operacija trajala več ur.
V bolnišnici boste preživeli nekaj dni zaradi:**



Predoperativna
ocena



Vsaditev žic
z elektrodami in
neurostimulatorjev



Okrevanje



Programiranje



Vaša kirurška ekipa GMS lahko vključuje:

Nevrokirurga, specializiranega za zdravljenje z GMS, nevrologa, anesteziologa, radiologa, druge zdravstvene delavce, kot so nevropsihologi in medicinska sestra, specializirana za GMS.





Predoperativna ocena

Ta korak je zasnovan tako, da vas in kirurško ekipo pripravi na operacijo GMS. Morda bo treba izvesti slikanje z MR, da se zajame slika vaših možganov.

Slika, posneta z MR, nevrokirurgu pomaga pri načrtovanju in namestitvi žic z elektrodami točno na pravo mesto.



Vsaditev žic z elektrodami in nevrostimulatorja

Zdravljenje z GMS deluje prek zelo tankih žic, imenovanih žice z elektrodami, ki prenašajo električno stimulacijo od nevrostimulatorja do vaših možganov. Z uporabo slik vaših možganov vaš nevrokirurg namesti žice z elektrodami natančno v določene predele možganov.

Med tem posegom boste lahko pod splošno anestezijo. Da bi našel najboljši položaj žice z elektrodami za nadzor vaših simptomov, lahko vaš nevrokirurg stimulira različna področja možganov, medtem ko premikate roke ali noge, tapkate s prsti ali se pretvarjate, da pijete iz skodelice. In zapomnite si, da možgani niso občutljivi na bolečino, zato med to stimulacijo ne boste čutili bolečine.

Isti dan - ali kmalu po vsaditvi žic z elektrodami - bo vaš kirurg vsadil nevrostimulator tik pod vašo ključnico ali trebuh. Med tem delom posega boste spali. Vaš kirurg bo žice z elektrodami povezal s pripomočkom s pomočjo raztegljivih podaljškov, ki se jih namesti pod kožo, od prsnega koša do vratu in glave.



Okrevanje

Na splošno boste nekaj dni po operaciji pripravljene na vrnitev domov ali na premestitev v rehabilitacijsko enoto za programiranje. Okrevanje doma se nato lahko nadaljuje še več tednov. Običajno je, da čutite nelagodje ali bolečino na mestih kirurškega reza, to pa se odpravi z zdravili.



Programiranje

Pripomoček se vklopi ob prvi seji programiranja. Takrat se lahko prilagodi tudi zdravilo. Programiranje se začne po ozdravitvi po operaciji. S pomočjo programatorja za zdravnika, ki sprejema in pošilja signale od in k vašemu nevrostimulatorju, lahko nevrolog izbere optimalne parametre stimulacije za nadzor zdravil za vaše simptome. Nevrolog ali medicinska sestra, specializirana za GMS, se bosta pogovorila o ponovnem začetku aktivnosti in vadbah.



Sistemi Medtronic GMS

Zdravljenja z GMS – prilagojena potrebam vsakega posameznika



Nevrostimulator Percept™ PC s tehnologijo Brainsense™

- Velikost: 68 x 51 x 11 mm
- Brez možnosti polnjenja
- Tehnologija BrainSense™ zajema možganske signale z uporabo žice z elektrodami za zdravljenje med zagotavljanjem zdravljenja s stimulacijo v kliniki in izven nje.
- Primerno za pogojno slikanje celotnega telesa z MR*
- Manjša baterija in daljša življenjska doba**
- Zagotavlja razširjen nadzor simptomov brez vzdrževanja
- Idealno za bolnike, ki jim bolj ustreza vsajen pripomoček z malo vzdrževanja ali brez vzdrževanja
- Z enim pripomočkom stimulira dve strani



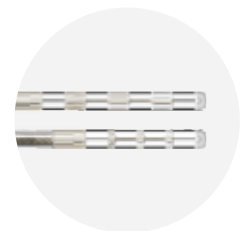
Nevrostimulator Activa™ SC

- Velikost: 55 x 60 x 11 mm
- Brez možnosti polnjenja
- Primerno za pogojno slikanje z MR*
- Napaja ga baterija z dolgo življenjsko dobo
- Zagotavlja razširjen nadzor simptomov brez vzdrževanja
- Idealno za bolnike, ki jim bolj ustreza vsajen pripomoček z malo vzdrževanja ali brez vzdrževanja
- Stimulira eno polovico možganov



Nevrostimulator Activa™ RC

- Velikost: 54 x 54 x 9 mm
- Možnost polnjenja
- Primerno za pogojno slikanje z MR*
- Napaja se s polnilno baterijo, ki zdrži do 15 let***
- Bolnikom ni treba opraviti kirurške zamenjave več kot deset let**
- Bolniki se lahko odločijo za polnjenje baterije nevrostimulatorja dnevno ali tedensko z novim brezžičnim polnilnikom
- Z enim pripomočkom stimulira dve strani



Smerne žice z elektrodami SenSight™

- Žice z elektrodami, zasnovane z razmikom med kontakti za specifično anatomsko ciljno mesto
- Kirurgu omogoči izbiro ustreznih možnosti za edinstvene potrebe vsakega bolnika
- Primerno za pogojno slikanje z MR*
- Brezhibno deluje z nevrostimulatorjem Percept™ PC

* Sistemi Medtronic GMS so primerni za pogojno slikanje z MR, kar pomeni, da so varni za slikanje z MR le pod določenimi pogoji. Če ti pogoji niso izpolnjeni, lahko slikanje z MR povzroči segrevanje tkiva, zlasti na vsajenih žicah z elektrodami v možganih, kar lahko povzroči resno in trajno poškodbo ali smrt. Preden opravite slikanje z MR, se vedno pogovorite z zdravnikom, ki vodi vaše zdravljenje z GMS, da ugotovite, ali ste primerni, in se pogovorite o možnih koristih in tveganjih slikanja z MR. Za nadaljnje informacije pokličite družbo Medtronic na št. +44 (0) 1923 205101.

** V primerjavi s prejšnjo generacijo pripomočka Activa™ PC.

*** Pripomočki Activa™ RC, ki izpolnjujejo pogoje za 15-letno podaljšanje življenjske dobe, so tisti, pri katerih je bil uspešno opravljen prenos podatkov z aplikacijo A610 na programatorju za zdravnika Medtronic Activa™, preden so dosegli konec življenjske dobe (EOS).

† Pod določenimi pogoji; glejte odobreno oznako.



Programator za bolnika Medtronic GMS

- Programator za bolnika za zdravljenje z Medtronic GMS ima intuitiven vmesnik, ki spominja na znano potrošniško tehnologijo
- Vašo napravo in podatke ščiti z varnostnimi zmogljivostmi vojaškega razreda
- Omogoča vam diskretno upravljanje zdravljenja s pripomočkom, ki je videti kot pametni telefon
- Z intuitivnimi ikonami in oznakami je baterijo lažje preverjati kot kdaj koli prej
- Samodejno ustvari izračun pričakovane življenjske dobe baterije*
- Videoposnetki z vadnicami so na voljo neposredno v programatorju za bolnika



Za vas naredimo več

Družba Medtronic zagotavlja storitve in tehnologije, ki omogočajo optimizacijo vaše operacije, kot so možnost slikanja in snemanje možganskih signalov. Prav tako smo zavezani k podpori kirurške ekipe, da bi pomagali čim bolj izboljšati klinične izide.

* kadar se uporablja skupaj z nevrostimulatorjem Percept™ PC



Postanite bolj
opolnomočeni,
tako kot Kristin

„Še posebej rada sem obraz in glas za mlajše.“

Dostop do slikanja z MR kjer koli na telesu

Približno

7/10



bolnikov z motnjami gibanja, ki so primerni za zdravljenje z GMS, bo morda potrebovalo slikanje z MR v 10 letih po vsaditvi⁴

Družba Medtronic nudi prvi nabor pripomočkov GMS, ki podpirajo slikanje celotnega telesa z MR na svetu.*

Ena od zahtev za varno slikanje z MR je, da morate imeti popoln sistem Medtronic GMS.

* Sistemi Medtronic GMS so primerni za pogojno slikanje z MR, kar pomeni, da so varni za slikanje z MR le pod določenimi pogoji. Če ti pogoji niso izpolnjeni, lahko slikanje z MR povzroči segrevanje tkiva, zlasti na vsajenih žicah z elektrodami v možganih, kar lahko povzroči resno in trajno poškodbo ali smrt. Preden opravite slikanje z MR, se vedno pogovorite z zdravnikom, ki vodi vaše zdravljenje z GMS, da ugotovite, ali ste primerni, in se pogovorite o možnih koristih in tveganjih slikanja z MR. Za nadaljnje informacije pokličite družbo Medtronic na št. +44 (0) 1923 205101.



Kaj je slikanje z MR?

Slikanje z MR je okrajšava za slikanje z magnetno resonanco (angl. Magnetic Resonance Imaging – MRI) in je neinvazivna metoda za pregledovanje organov, tkiv in skeletnega sistema. Slikanje z MR se uporablja za diagnosticiranje vzrokov pogostih zdravstvenih stanj **srca, možganov in hrbtenice**. Ustvarja slike visoke ločljivosti, ki pomagajo pri diagnosticiranju različnih težav.

V primerjavi s CT (rentgenskim slikanjem) je slikanje z MR varnejše, vašemu zdravniku pa zagotavlja veliko večjo možnost za pravilno diagnozo.

Danes je to najprimernejši način diagnostičnega slikanja za mnoga bolezenska stanja – tako v smislu smernic kot klinične prakse.

Naša podpora, tehnologija in izkušnje – vse samo za vas

Medtronic je vodilna družba na svetu na področju medicinske tehnologije, storitev in rešitev – vsak dan služi milijonom ljudi po vsem svetu. Vaše zdravljenje z GMS družbe Medtronic bo podprto z desetletji naših raziskav, inovacij in izkušenj. Naša tehnologija je zasnovana tako, da izpolnjuje vaše potrebe danes in v prihodnosti.

Zagotavljamo vam vire brez primere in osebno podporo, medtem ko se odločate, ali je zdravljenje z GMS prava izbira za vas.

Zavezani smo k temu, da vam zagotovimo informacije in podporo, ki jo potrebujete, da se odločite, ali je zdravljenje z GMS družbe Medtronic prava izbira za vas.



Vodilna vloga na področju GMS

Globoka možganska stimulacija se je začela leta 1987 in družba Medtronic ima vse od takrat vodilno vlogo na tem področju. Leta 1993 je zdravljenje esencialnega tremorja z globoko možgansko stimulacijo Medtronic GMS prejelo oznako CE in izvetje pripomočka za humanitarne namene s strani ameriške uprave za hrano in zdravila (Food and Drug Administration) za zdravljenje motenj gibanja esencialnega tremorja.



Dostop do slikanja z MR kjer koli na telesu

Zavedamo se, da je pomembno, da imate varen* dostop do slikanja z MR, če ta pomemben test potrebujete za diagnosticiranje zdravstvenega stanja ali poškodbe. Nudimo prve pogojno primerne sisteme za slikanje celotnega telesa z MR, kar pomeni, da je pod določenimi pogoji z nekaterimi pripomočki Medtronic GMS varno opraviti slikanje kjer koli na telesu.



Prilagojeno za vas

Vaš zdravnik programira vaš sistem GMS, da vam zagotovi kar najboljši nadzor nad simptomi. Ker se vaši simptomi spreminjajo skozi čas, je mogoče programiranje spremeniti in prilagoditi s tehnologijo BrainSense™.



Zmanjšanje neželenih učinkov

V nasprotju z nekaterimi operacijami pri esencialnem tremorju je globoka možganska stimulacija reverzibilna. Sistem je v večini primerov mogoče izklopiti ali odstraniti in ne bo omejil vaših prihodnjih možnosti zdravljenja.

* Sistemi Medtronic GMS so primerni za pogojno slikanje z MR, kar pomeni, da so varni za slikanje z MR le pod določenimi pogoji. Če ti pogoji niso izpolnjeni, lahko slikanje z MR povzroči segrevanje tkiva, zlasti na vsajenih žicah z elektrodami v možganih, kar lahko povzroči resno in trajno poškodbo ali smrt. Preden opravite slikanje z MR, se vedno pogovorite z zdravnikom, ki vodi vaše zdravljenje z GMS, da ugotovite, ali ste primerni, in se pogovorite o možnih koristih in tveganjih slikanja z MR. Za nadaljnje informacije pokličite družbo Medtronic na št. +44 (0) 1923 205101.



Varnostne informacije

To zdravljenje ni za vsakogar. Rezultati zdravljenja z GMS niso enaki pri vseh bolnikih. Za nadaljnje informacije se posvetujte s svojim zdravnikom.

Za zdravljenje z GMS je potrebna operacija na možganih. Tveganja operacije na možganih lahko vključujejo resne zaplete, kot so koma, krvavitev v možganih, možganska kap, epileptični napadi in okužba. Nekatera od teh so lahko usodna. Po vsaditvi se lahko sistem okuži, deli lahko drgnejo vašo kožo in žica z elektrodami ali priključek žice z elektrodami/podaljška se lahko premaknejo. Zdravljenje z GMS družbe Medtronic se lahko nenadoma prekine zaradi mehanskih ali električnih težav. Vsaka od teh situacij lahko zahteva dodatno operacijo ali povzroči ponovni pojav ali poslabšanje simptomov.

Zdravljenje z GMS družbe Medtronic lahko povzroči tudi nove ali poslabšanje nekaterih motoričnih simptomov, povezanih z vašo motnjo gibanja, in lahko povzroči motnje govora in jezikovne motnje. Parametre stimulacije je mogoče prilagoditi, da zmanjšate neželene učinke in dosežete kar največji nadzor nad simptomi.

O koristih in tveganjih za vas osebno se posvetujte s svojim zdravnikom. Tega zdravljenja se ne sme izvajati pri bolnikih, ki bodo izpostavljeni diatermiji (globoki toplotni obdelavi) ali transkranialni magnetni stimulaciji. Slikanje z magnetno resonanco (MR) je dovoljeno izvajati le, kot je opisano na oznakah na izdelku. Sistem GMS lahko vpliva na druge medicinske pripomočke in elektromagnetne motnje.

Obstajajo tveganja pri izvajanju slikanja z MR pri ljudeh z vsadki GMS. Če ne boste upoštevali vseh opozoril in smernic, povezanih s slikanjem z MR, lahko povzročite resne in trajne poškodbe, vključno s komo, paralizo ali smrtjo.



Vaši viri in podpora za GMS

Tukaj smo, da vam pomagamo pridobiti informacije, ki jih potrebujete za informirano odločitev o zdravljenju GMS.

Telefonska linija za tehnično pomoč bolnikom, ki se zdravijo z GMS - kako lahko pomagamo?

Telefonska linija za pomoč ponuja osrednji kanal podpore za ljudi z vsajenimi pripomočki za nevromodulacijo družbe Medtronic in njihove zdravnike. Telefonska linija za pomoč nudi podporo pri tehničnih vprašanjih in vprašanjih, povezanih z uporabo pripomočkov za nevromodulacijo družbe Medtronic.

Telefonska linija za pomoč Medtronic GMS: +44 (0) 1923 205101

Več informacij o GMS je na voljo na spletnem mestu družbe Medtronic:

<http://www.medtronic.com/uk-en/patients/treatments-therapies/neurostimulator-essential-tremor.html>



Pogovor z zdravnikom o GMS

Ko boste pripravljeni začeti pogovor o GMS, poiščite nevrologa, ki je specializiran za zdravljenje esencialnega tremorja. Pravi zdravnik bo razumel vaše potrebe in možnosti zdravljenja ter bo vaš partner na tej poti.

Specialist za motnje gibanja je nevrolog z dodatnim usposabljanjem za motnje gibanja, kot je esencialni tremor. Ti strokovnjaki imajo izkušnje s celotnim obsegom možnosti zdravljenja. Tudi nekateri splošni nevrologi imajo izkušnje z zdravljenjem esencialnega tremorja.

Ko se z zdravnikom pogovarjate o svojem esencialnem tremorju, bodite iskreni o svojih simptomih in o tem, kako deluje vaše zdravljenje. Pozanimajte se o drugih možnostih, ki bi jih lahko preizkusili. In ne oklevajte, če želite dobiti še drugo mnenje.



Začnite pogovor o Medtronic GMS

1

Odgovorite na naslednja vprašanja o svojih simptomih ter dokončajte risbo in napišite svoje ime

2

Izpolnjen obrazec prinesite na naslednji obisk pri zdravniku

3

Z zdravnikom se pogovorite o možnostih zdravljenja, ki so na voljo

Ocena simptomov



Zapiski

Ali se tresete, ko poskušate narediti naslednje?

DA NE Hranjenje

DA NE Pitje

DA NE Pisanje

DA NE Ali se zaradi tresenja izogibate družabnim situacijam ali preživite preveč časa sami?

DA NE Ali je zaradi vašega stanja prizadeta vaša družina?

DA NE Ali se zaradi tresenja počutite frustrirane, osramočene, tesnobne ali depresivne?

Narišite to spiralo v polje.



Napišite svoje ime v to vrstico.

Zapiski

Zapiski

Reference

1. National Institutes of Health (NIH). Tremor Fact Sheet | National Institute of Neurological Disorders and Stroke. Available at: <https://www.ninds.nih.gov/tremor-fact-sheet>. Accessed: October 13, 2022.
2. Limousin et al. "Multicentre European study of thalamic stimulation in parkinsonian and essential tremor", J Neurol Neurosurg Psychiatry. 1999 Mar;66(3):289-96.
3. Koller et al. "High-frequency unilateral thalamic stimulation in the treatment of essential and parkinsonian tremor", Ann Neurol. 1997 Sep;42(3):292-9.
4. Falowski S, Safriel Y, Ryan MP, Hargens L. The rate of magnetic resonance imaging in patients with deep brain stimulation. Stereotact Funct Neurosurg. 2016; 94(3):147-153.

Kratka izjava:

Rezultati se lahko razlikujejo od bolnika do bolnika. Rezultati zdravljenja z GMS družbe Medtronic niso enaki pri vseh bolnikih. Nekateri ljudje lahko z zdravljenjem z GMS doživijo znatno olajšanje simptomov, drugi pa lahko občutijo samo minimalno olajšanje. Posvetujte se s svojim zdravnikom, da ugotovite, ali je zdravljenje z GMS družbe Medtronic prava izbira za vas. Za nadaljnje informacije se posvetujte s svojim zdravnikom, ki vam lahko pojasni koristi in tveganja ter pomembne informacije o varnosti.

Informacije v tem priročniku se ne štejejo kot zdravniški nasvet in ne nadomeščajo posveta z zdravnikom. O indikacijah, kontraindikacijah, opozorilih, previdnostnih ukrepih, neželenih učinkih in morebitnih dodatnih informacijah se obrnite na zdravnika.

Medtronic

Europe and Central Asia
Medtronic International Trading Sàrl.
Route du Molliau 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
www.medtronic.eu
Tel. +41 (0)21 802 70 00
Fax +41 (0)21 802 79 00

Slovenia
Medtronic Slovenia
Ameriška ulica 8
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel. +386 1 5846 871

CE 0123

UC201712687bSO © Medtronic 2023.
Vse pravice pridržane. Natisnjeno v Evropi.