

Medtronic

Engineering the extraordinary

Skrotte bolest'

Neurostimulátor Vanta™.

Zmiernite bolesť svojho
pacienta pomocou
zariadenia, ktoré sa nemusí
nabíjať a vydrží dlhšie.*



Vanta™ prináša výhody



Vysokovýkonný neurostimulátor Vanta™ bez nabíjania

Trvalá a výrazná úľava od bolesti pomocou dlhodobej terapie simuláciou miechy DTM™ SCS¹

↓ **4,6** – zníženie skóre VAS pre celkovú bolesť za 12 mesiacov v porovnaní s východiskovým stavom.



Poznámka:

*Subjekty boli vyradené z analýzy po 6 mesiacoch z dôvodu zmien v programovaní dlhodobej terapie DTM™ SCS (N = 1) a z dôvodu ukončenia účasti v štúdiu (N = 1).

**Subjekty boli vylúčené z analýzy po 12 mesiacoch z dôvodu zmien v programovaní dlhodobej terapie DTM™ SCS (N = 2) a z dôvodu ukončenia účasti v štúdiu (N = 1).

Úspešné klinické skúšania

88 % miera úspešnosti pri skúšaní

Spokojnosť s terapiou

86 % pacientov vyjadruje spokojnosť s terapiou

Zlepšenie kvality života

76 % pacientov sa po 12 mesiacoch sledovania zlepšil zdravotný stav

Skutočné programovanie, skutočné odhady dĺžky života

5,5 – 7,5 roka odhadovanej životnosti bez dobíjania²

Pocítte rozdiel - získajte výhodu

| | Medtronic Vanta™ PC^{3,4}  | Abbott Proclaim™ Plus^{7,8} Model 3670  | Boston Scientific Alpha™ PC^{9,10}  |
|--|--|---|---|
| Vysokovýkonný neurostimulátor | ✓ Približne 2x dlhšia životnosť pri porovnateľných nastaveniach ^{5,6} | ✗ O 3 roky kratšia životnosť pri porovnateľných nastaveniach ⁵ | ✗ O 4 roky kratšia životnosť pri porovnateľných nastaveniach ⁶ |
| Najtenší model | ✓ 1,14 cm | ✗ 1,34 cm | ✗ 1,16 cm |
| Objektívne výsledky | ✓ Snapshot™ ponúka v správach objektívne údaje o činnosti v reálnom čase | ✗ Iba subjektívne | ✗ Iba subjektívne |
| Automatické prispôsobenie | ✓ Technológia AdaptiveStim™ automaticky upravuje stimuláciu na dodržanie terapeutickú dávku | ✗ Len manuálne nastavenie | ✗ Len manuálne nastavenie |
| Zariadenie ponúka rovnaký prístup k MRI u pacientov bez implantátu | ✓ <ul style="list-style-type: none"> • Technológia SureScan™ MRI umožňuje vyšetrenie MRI ktoréhokoľvek miesta na tele, † čo uľahčuje diagnostickú starostlivosť • Navrhnuté s ochrannými diódami a patentovanými filtrovanými priechodmi | OBMEDZENÉ Parametre sekvencie MR skenovania môže byť potrebné upraviť vzhľadom na prísnejšie limity VF výkonu v závislosti od použitých elektród. | OBMEDZENÉ Parametre sekvencie MR skenovania môže byť potrebné upraviť vzhľadom na prísnejšie limity VF výkonu v závislosti od použitých elektród. |
| Elektródy ponúkajú rovnaký prístup k MRI ako u pacientov bez implantátu | ✓ <p>Pacienti majú neobmedzený prístup k MRI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 možností výberu perkutánných a chirurgických elektród SureScan™ MRI s ochranným štítom • MR vyšetrenia sa môžu vykonávať aj so zlomenými elektródami | OBMEDZENÉ <p>Pacienti nemôžu podstúpiť MRI, ak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sú elektródy poškodené, • hodnoty impedancie elektród nezodpovedajú limitom impedancie elektród. | OBMEDZENÉ <p>Pacienti nemôžu podstúpiť MRI, ak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sú elektródy poškodené. <p>Pacienti majú neobmedzený prístup k MRI, ak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sa implantácia vykonala so 16 alebo 32 kontaktnými elektródami. |

 †Za konkrétnych podmienok. Úplný zoznam podmienok nájdete na označení výrobku.

So zariadením Vanta™ budete o krok vpred.

Poradte sa so svojim poradcom spoločnosti Medtronic ešte dnes alebo navštívte stránku medtronic.eu/vanta a zistite viac.

1. Provenzano, Peacock, Fishman, et al. A Prospective Multi-Center Study of a Reduced-Energy DTM™ Stimulation Derivative: Long-Term Outcomes in Therapy Naïve Patients. Poster presented at: American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA) Annual Pain Medicine Meeting; Nov. 17-19, 2022; Orlando, FL, USA.
2. Provenzano, Amirdelfan, Grewal, et al. Modeling Energy Demands of a Reduced-Energy Derivative of DTM™ Stimulation on Rechargeable and Recharge-Free SCS Systems. Poster presented at: American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA) Annual Pain Medicine Meeting; Nov. 17-19, 2022; Orlando, FL, USA.
3. MRI guidelines for Medtronic neurostimulation systems for chronic pain.
4. 977006 Vanta Implant Manual.
5. Settings used from Proclaim™ clinician manual. Nominal settings 12 hours per day: 50-Hz frequency, 225-µs pulse width, and 5-mA amplitude at 500-ohms impedance. Compared to flagship model 3660. Model 3670, Proclaim™ Plus, has same energy modeling as model 3660.
6. Settings from Boston Scientific's Alpha IFU. Programmed at 4.1mA, 280µs, 40 Hz, 1 area, 730 Ohms, 2 contacts.
7. MRI Procedure Information, For Abbott Medical MR Conditional Neurostimulation Systems, Clinician's Manual.
8. Proclaim™ IPG Clinician's Manual, Models 3660, 3661, 3662, 3663, 3665, 3667, 3670, 3671, 3672, 3673.
9. Boston Scientific WaveWriter Alpha Information for Prescribers.
10. ImageReady™ MRI Full Body Guidelines for WaveWriter Alpha.

* Implantovaný neurostimulátor (INS) musí poskytovať minimálnu životnosť 11 rokov od začiatku používania do konca používania (End Of Service - EOS), ak sa použije bipolárny jednoduchý program s jedným bipolárnym párom elektród a nastavením stimulácie 1,6 mA, 60 µs, 130 Hz a 550 ohmov na elektródu (výsledný terapeutický výkon 40 µW). 977006 Príručka k implantátu Vanta M998494A001 Rev C.

Podrobné informácie o implantácii, indikáciách, kontraindikáciách, varovaniach, bezpečnostných opatreniach a potenciálnych nežiaducich účinkoch nájdete v príručke ku konkrétnemu zariadeniu.

Ďalšie informácie si vyžiadajte od miestneho zástupcu spoločnosti Medtronic a/alebo navštívte webovú stránku spoločnosti Medtronic na adrese www.medtronic.eu.

Návod na použitie súvisiacich výrobkov nájdete na adrese www.medtronic.com/manuals.

Príručky je možné zobraziť pomocou aktuálnej verzie akéhokoľvek z najčastejšie používaných internetových prehliadačov. Najkvalitnejšie výsledky získate, ak s prehliadačom použijete program Adobe Acrobat® Reader.

Medtronic

Europa

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

Slovakia

Medtronic Slovakia s.r.o.
CBC III, Karadžičova 12
821 08 Bratislava
Slovenská republika
Tel. +421 2 6820 6911
medtronic.slovakia@medtronic.com

UC202218168aSK © Medtronic 2023.

Všetky práva vyhradené. Vytlačené v Európe.

Medtronic, logo Medtronic a Engineering the extraordinary sú ochranné známky spoločnosti Medtronic.

Všetky ostatné značky sú ochrannými značkami spoločnosti zoskupenia Medtronic.