UPORABA NEVROSTIMULACIJSKEGA SISTEMA INTELLIS™

Medtronic
Further, Together

7
0
15
8
Medtronic
Intellis™
with AdaptiveStim™

Ta vodič predstavlja osnovne informacije za pomoč pri uporabi sistema za stimulacijo hrbtenjače Intellis™.

Upoštevajte, da se besedi *upravljalnik in programator* uporabljata kot sopomenki. Upravljalnik/programator nadzoruje polnilnik in vam omogoča nastavitev terapije. V tej knjižici se uporablja predvsem beseda programator.

Za več informacij glejte *priročnik za upravljalnik (programator)*.

KAZALO

Identifikacijska kartica Medtronic za bolnika

Osnovno o programatorju 3

Tehnologija AdaptiveStim™ 7

Sistem za polnjenje 8

Pred slikanjem z magnetno resonanco (MRI) 12

Dodatni viri 16

Identifikacijska kartica Medtronic za bolnika

Identifikacijsko kartico imejte ves čas pri sebi in poskrbite, da so podatki na njej točni.

Vaša identifikacijska kartica:

- v nujnih primerih pove, da imate vsajeno napravo,
- vsebuje brezplačno številko za stik z družbo Medtronic,
- vam omogoča, da obvestite varnostno osebje in zdravstvene delavce, da imate vstavljeno medicinsko napravo.

Svojo identifikacijsko kartico pokažite pri medicinskih ali zobozdravstvenih postopkih ali ko morate skozi sistem za varnostno preverjanje (kot je varnostni sistem na letališču), saj lahko vaša naprava sproži alarm.

PRIDOBITEV IDENTIFIKACIJSKE KARTICE

Svojo identifikacijsko kartico bi morali dobiti pri postopku vsaditve.

Če ste jo izgubili ali so vam jo ukradli, se obrnite na svojega zdravnika.

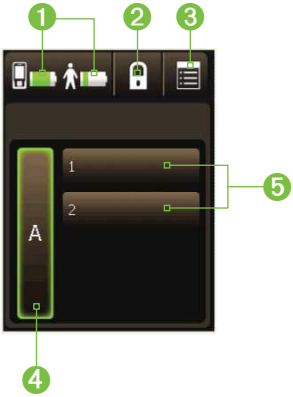
Osnovno o programatorju

TIPKE PROGRAMATORJA

1. **Vklop/izklop stimulatorja**
   Vklop ali izklop stimulacije
2. **Lučka za polnjenje**
   Kaže stanje napolnjenosti baterije
   (uporablja se pri nevrostimulatorjih za ponovno polnjenje)
3. **Zaslon na dotik**
   Zaslon se odzove na vaš dotik in vam omogoča pritiskanje gumbov in funkcij, prikazanih na zaslonu.
4. **Tipka za povečanje/ zmanjšanje (Increase/ Decrease)**
   - Prebudi programator
   - Nastavi stimulacijo
   - Izbira in vas premika po nastavitvah, prikazanih na zaslonu
5. **Vhod za polnjenje**
   (uporablja se pri polnilnih nevrostimulatorjih)
   - Za povezovanje s kablom za polnjenje
   - Uporablja se za polnjenje programatorja
   - Uporablja se za polnjenje nevrostimulatorja

Opomba: *Za izvajanje večine funkcij morate na programatorju najprej pritisniti tipko za povečanje/zmanjšanje (Increase/ Decrease), da prebudite programator.*

PREGLED ZASLONA ZA TERAPIJO



1. **Gumb za stanje napolnjenosti baterije**
   - Pritisnite za preverjanje stanja napolnjenosti baterije
   - Leva ikona na tem gumbu prikaže stanje napolnjenosti baterije programatorja
   - Desna ikona prikaže stanje napolnjenosti baterije nevrostimulatorja
2. **Gumb za zaklepanje**
   - Pritisnite za zaklepanje programatorja
3. **Gumb za meni**
   - Pritisnite za dostop do zaslona **Meni (Menu)**
4. **Gumb za skupino**
   - Pritisnite za prikaz imena skupine (označeno z A, B ali C)
   - Zelena obroba kaže, da je skupina aktivna

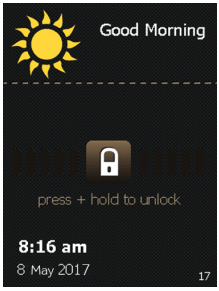
Opomba: *Ko je stimulacija izklopljena, je gumb za skupino sive barve. Pojavilo se bo oranžno sporočilo in vas opozorilo, da je stimulacija izklopljena.*

5. **Programski gumbi**
   - Pritisnite za prikaz do štirih programov, označenih z oštevilčenimi okvirčki (1–4)
   - Po pritisku gumba **Program (Program)** na zaslonu **Domov (Home)** se bodo pojavile razpoložljive nastavitve za ta program:

	Intenzivnost (Intensity) – nadzoruje moč stimulacije
	Stimulacija (Stimulation) – vklopi ali izklopi stimulacijo
	Stopnja (Rate) – nastavi hitrost pulzov stimulacije
	AdaptiveStim™ – vklopi ali izklopi AdaptiveStim™ (ta funkcija je na voljo samo pri vsadnih nevrostimulatorjih **Intellis™ s tehnologijo AdaptiveStim™**).
	Širina pulza (Pulse width) – nastavi dolžino pulza stimulacije (širina pulza vpliva na moč in velikost področja stimulacije)
	Cikliranje (Cycling) – v rednih intervalih vklopi in izklopi stimulacijo, ki jo je sprogramiral vaš zdravnik
	Gumba gor/dol – pritisnite za ogled dodatnega parametra in nastavitev stimulacije za program (ta gumba morda ne bosta vidna, odvisno od tega, kako je vaš zdravnik sprogramiral vaš nevrostimulator)

OSNOVNE FUNKCIJE PROGRAMATORJA

Odklepanje programatorja



1. Ko pritisnete tipko za **povečanje/zmanjšanje (Increase/Decrease)**, da se programator prebudi, se pojavi zaslon **Odklepanje (Unlock)**.
   - Ko je programator zaklenjen, lahko pritisnete tipko **Stimulacija vklop/izklop (Stimulation On/Off)**, da obidete zaslon **Odklepanje (Unlock)** in vklopite ali izklopite stimulacijo.
2. Pritisnite in držite gumb **Zaklepanje (Lock)** (🔒) na zaslonu **Odklepanje (Unlock)**.
   - Ko držite gumb **Zaklepanje (Lock)**, se na zaslonu pojavijo črtice in se premikajo proti gumbu **Zaklepanje (Lock)**.
   - Ko se zaslon spremeni v pikčast krog, nehajte pritiskati gumb **Zaklepanje (Lock)**. To kaže, da programator išče vaš nevrostimulator.

Vklop ali izklop stimulacije za vse programe v skupini

1. Pritisnite gumb **Stimulacija vklop ali izklop (Stimulation On or Off)** na vrhu vašega programatorja za vklop ali izklop stimulacije.
   - Pritisnite gumb **Pojdi na odklepanje (Go To Unlock)**, če želite namesto tega na zaslon **Domov (Home)**.
2. Pojavil se bo zaslon **Domov (Home)** za potrditev, ali je stimulacija vklopljena.

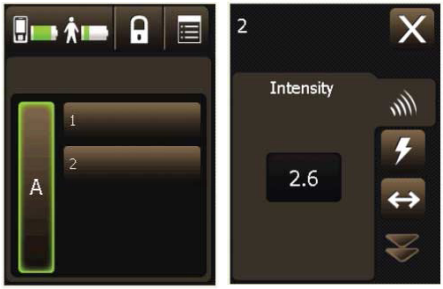
Opomba: *Ko je stimulacija vklopljena, bo aktivna skupina obkrožena z zeleno.*

Nastavitev stimulacije

1. Pritisnite gumb **Program (Program)** na zaslonu **Domov (Home)**. Prikazale se bodo razpoložljive nastavitve za ta program.
2. Uporabite tipki za **povečanje/zmanjšanje (Increase/Decrease)** za želene nastavitve programa.

Opomba: *Nekatere nastavitve morda ne bodo na voljo, odvisno od tega, kako je vaš zdravnik programiral vaš nevrostimulator.*

ZASLON DOMOV (HOME)

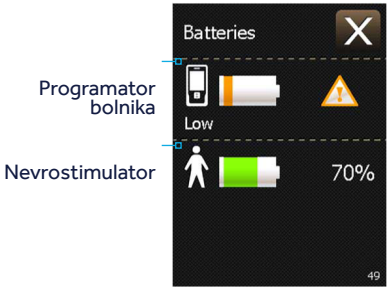


Spreminjanje skupine

1. Na levi strani zaslona **Domov (Home)** izberite trenutno skupino za dostop do drugih razpoložljivih skupin, nato pa izberite krog ob želeni skupini. Naenkrat je lahko izbrana samo ena skupina.
2. Na voljo vam bodo do tri skupine. Skupine so prikazane s črkami A, B in C.
3. Pritisnite gumb **V redu (OK)**. Prikazal se bo zaslon **Domov (Home)** z izbrano skupino.

Preverjanje stanja napolnjenosti baterije programatorja

4. Na zaslonu **Domov (Home)** pritisnite gumb za stanje napolnjenosti baterije. Prikazali se bosta dve sličici baterije.



5. Pritisnite gumb **Izhod (Exit)** (X) v zgornjem desnem kotu zaslona na dotik za izhod.

ZASLONI Z OPOZORILOM, ALARMOM IN OBVESTILOM

Opozorilni zasloni nakazujejo na težavo s programatorjem, polnilnikom ali nevrostimulatorjem. Za več pojasnil o posameznem zaslonu z opozorilom glejte razdelek o opozorilnih zaslonih v priročniku za uporabo upravljalnika (programatorja).

Ikona	Opis	Vrsta zaslona
	Rdeči trikotnik s klicajem	Zaslon z alarmom
	Oranžni trikotnik s klicajem	Zaslon z opozorilom
	Moder krog s črko »i«	Zaslon z obvestilom

Opozorilni zasloni kažejo težave s seznanitvijo ali drugim povezovanjem med programatorjem, polnilnikom in nevrostimulatorjem. Za več pojasnil o posameznem zaslonu za alarm glejte razdelek o opozorilnih zaslonih v priročniku za uporabo upravljalnika (programatorja).

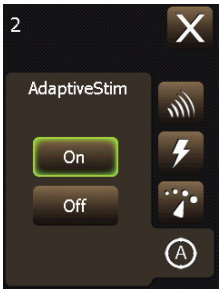
Zasloni z obvestili ponujajo informacije o nastavitvah stimulacije, stanju napak in stopnjah napolnjenosti baterije. Za več pojasnil o posameznem zaslonu z obvestilom glejte razdelek o opozorilnih zaslonih v priročniku za uporabo upravljalnika (programatorja).

Tehnologija AdaptiveStim™

Ta funkcija je na voljo samo pri modelu 97715 vsadnega nevrostimulatorja **Intellis™ s tehnologijo AdaptiveStim™**.

Ko je funkcija AdaptiveStim™ vklopljena, lahko vsadni nevrostimulator samodejno zazna položaj vašega telesa in stimulacijo nastavi glede na ta položaj.

Opomba: *Za ogled nastavitev funkcije AdaptiveStim™ mora biti funkcija AdaptiveStim™ vklopljena.*



Vklop ali izklop funkcije AdaptiveStim™

1. Pritisnite gumb **Program (Program)** na zaslonu **Domov (Home)**, da najdete program, ki ga želite nastaviti.
2. Pritisnite gumb **AdaptiveStim™** ( ). Zaslon **AdaptiveStim™** se prikaže na desni.
3. Pritisnite gumb **Vklop ali izklop (On or Off)** za vklop ali izklop funkcije AdaptiveStim™.

Opomba: *Ko funkcijo AdaptiveStim™ vklopite ali izklopite za en program, to na enak način vpliva na vse programe.*

4. Pritisnite gumb **Izhod (Exit)** ( ) v zgornjem desnem kotu zaslona na dotik za izhod.

Nastavitve funkcije AdaptiveStim™

1. Za spremembo nastavitev intenzivnosti funkcije AdaptiveStim™ za določen položaj, v ta položaj pred nastavitvijo namestite svoje telo.
2. Uporabite funkcijo **Preveri položaj (Check Position)**, da potrdite, da je nevrostimulator prepoznal položaj vašega telesa.
3. Opravite ustrezne nastavitve intenzivnosti.
4. Morda boste v trenutnem položaju morali ostati do pet minut, preden se zabeležijo nove nastavitve intenzivnosti. Dolžino tega časa lahko določi vaš zdravnik. Dolžino časa potrdite s svojim zdravnikom.
5. Naslednjič, ko boste spet v tem položaju, se bodo nastavitve intenzivnosti samodejno spremenile na zabeležene nastavitve.

Polnjenje sistema

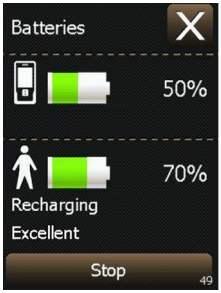
Če imate nevrostimulator za ponovno polnjenje, je v tem razdelku pojasnjeno, kako napolnite svoj nevrostimulator in polnilnik.

Sistem za polnjenje vsebuje naslednje sestavne dele:

1. **Polnilnik** (priložen programatorju) napolni vaš vsadni nevrostimulator.
2. **Pas** lahko uporabite, da je antena med polnjenjem postavljena neposredno nad nevrostimulatorjem.
3. **Baterija programatorja** je polnilni izvor E za bolnikov programator.
4. **Vir napajanja z izmeničnim tokom** polni programator z izmeničnim tokom. En konec priključite v stensko vtičnico, drugega pa v programator.

POLNJENJE VAŠEGA NEVROSTIMULATORJA

Če se pojavi zaslon **Nizko stanje baterije (Low Battery)**, morate napolniti svoj nevrostimulator.



1. Če želite, glavo polnilnika vstavite v odprtino na pasu.
2. Polnilnik priključite v vhod za polnjenje programatorja.
3. Če je potrebno, pritisnite in držite gumb **Zaklepanje (Lock)** ( ) na zaslonu **Odklepanje (Unlock).** Prikazal se bo zaslon **Položaj (Position).**
4. Pritisnite na del kože, kjer imate vsajen nevrostimulator, da določite najboljše mesto za postavitev polnilnika.
5. Položite polnilnik nad svoj nevrostimulator in pritisnite gumb **Nadaljuj (Continue).** Na zaslonu programatorja se bo prikazala vrsta zaslonov, ki bodo prikazovali aktivnost polnjenja.

Opomba: *Lučka za polnjenje nad zaslonom na dotik bo med polnjenjem nevrostimulatorja utripala zeleno.*

Nasveti

- Polnjenje lahko izvajate samo, če je v programatorju baterija za ponovno polnjenje.
- Baterija programatorja mora biti polna pred začetkom polnjenja nevrostimulatorja.
- Napolnite baterijo programatorja in nevrostimulatorja, tudi če ju ne boste uporabljali daljše obdobje.
- Programatorja in nevrostimulatorja ne smete polniti hkrati.
- Vaša zmožnost določitve lokacije vsajenega nevrostimulatorja in njegova globina določata učinkovitost polnjenja. S prakso boste našli pravo mesto na vaši koži, kamor boste namestili polnilnik.

OPOZORILO: Polnilnika NE uporabljajte na nezaceljeni rani.
Sistem za polnjenje ni sterilen in lahko ob stiku z rano povzroči okužbo.

- Stimulacijo lahko med polnjenjem vklopite in jo tudi nastavljate..
- Če ima polnilnik slabo povezavo z nevrostimulatorjem, se bo pojavil zaslon **Spremeni položaj antene (Reposition Antenna)**.

Opomba: Med iskanjem nevrostimulatorja bo polnilnik morda proizvajal klikajoče zvoke.

Spreminjanje temperature in hitrosti polnjenja:

Temperaturo in hitrost polnjenja lahko nastavite samo med aktivnim polnjenjem nevrostimulatorja. Višja je številka, hitrejše in toplejše bo polnjenje. Privzeta temperatura in hitrost polnjenja sta **4**.

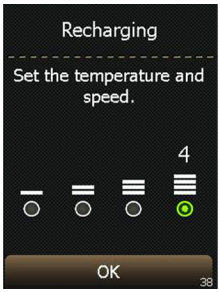
❶ Če je potrebno, pritisnite in držite gumb **Zaklepanje (Lock)** ( ) na zaslonu **Odklepanje (Unlock)**.

❷ Pritisnite gumb **Izhod (Exit)** ( ) na zaslonu **Baterije (Batteries)**.

❸ Pritisnite gumb **Meni (Menu)** ( ) na zaslonu **Domov (Home)**.

❹ Povlecite drsnik ali uporabite tipko za **povečanje/ zmanjšanje (Increase/Decrease)** za ogled dodatnih nastavitev na zaslonu **Meni (Menu)**.

❺ Izberite gumb **Polnjenje (Recharging)**. Zaslon **Polnjenje (Recharging)** se prikaže na desni.



❻ Z zaslonom na dotik ali tipko za **povečanje/ zmanjšanje (Increase/Decrease)** izberite krogec ob želeni temperaturi in hitrosti polnjenja.

- Več črtic izberete in višja je številka, hitrejše bo polnjenje, polnilnik pa bo med polnjenjem na dotik toplejši.
- Normalno je, da med polnjenjem pod polnilnikom čutite toploto. Če je neprijetna, zmanjšajte hitrost polnjenja.
- Temperatura in hitrost polnjenja, ki ju izberete, bosta ostali enaki, dokler znova ne spremenite nastavitev.

❼ Za izhod pritisnite gumb **V redu (OK)**.

❽ Pritisnite gumb **Izhod (Exit)** ( ), da se vrnete na zaslon **Domov (Home)**.

❾ Pritisnite gumb **Stanje napolnjenosti baterije (Battery Status)** ( ) za ogled zaslona **Baterije (Batteries)**.

Ali pritisnite gumb **Zaklepanje (Lock)** ( ) za zaklepanje programatorja.

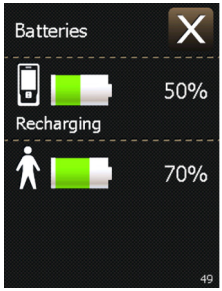
POLNJENJE BATERIJE PROGRAMATORJA

Baterij AA **ne morete** ponovno napolniti z zunanjim napajanjem.

❶ Zunanje napajanje priključite v električno vtičnico.

❷ Konektor zunanjega napajanja priključite v vhod za polnjenje programatorja.

❸ Pritisnite in držite gumb **Zaklepanje (Lock)** ( ) na zaslonu **Odklepanje (Unlock)**. Če je polnjenje uspešno, bo na zaslonu **Baterije (Batteries)** začela utripati beseda »Polnjenje« **(Recharging)**.

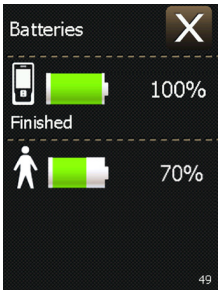


Opomba: *Lučka za polnjenje nad zaslonom na dotik bo med polnjenjem baterijskega sklopa utripala zeleno. Ko je baterijski sklop programatorja do konca napolnjen, bo lučka za polnjenje nad zaslonom na dotik svetila zeleno in ne bo več utripala. Na zaslonu Baterije (Batteries) bo pisalo Končano (Finished).*

❹ Pritisnite gumb **Izhod (Exit)** ( ) za ogled zaslona **Domov (Home)**.

❺ Pritisnite gumb **Zaklepanje (Lock)** ( ) za zaklepanje programatorja med polnjenjem.

❻ Za dokončanje polnjenja baterije programatorja izključite zunanje napajanje iz vhoda za polnjenje programatorja.



Pred slikanjem z magnetno resonanco

Slikanje z magnetno resonanco (MRI) bo pri vas morda primerno izvesti kjerkoli na telesu ali pa samo na vaši glavi. To bo odvisno od vrste sistema za nevrostimulacijo, ki ga imate.

1. **Zdravniku, ki vas je napotil na slikanje z magnetno resonanco, povejte, da imate vsajen sistem za nevrostimulacijo Medtronic.**

2. **Obrnite se na svojega zdravnika, specialista za zdravljenje bolečine, in se pogovorite o slikanju z magnetno resonanco.**

   Vaš zdravnik, specialist za zdravljenje bolečine, lahko vašemu radiologu posreduje tudi kopijo **obrazca za določanje primernosti slikanja z magnetno resonanco (MRI).** Informacije na tem obrazcu lahko radiologu pomagajo potrditi vašo primernost za slikanje z magnetno resonanco.

3. **Naročanje na slikanje z magnetno resonanco.** Ko dobite termin za slikanje z magnetno resonanco, ustanovi posredujte številko modela vašega sistema za nevrostimulacijo in podatke za stik z vašim zdravnikom, specialistom za zdravljenje bolečine. Te podatke najdete na **identifikacijski kartici bolnika** in na **obrazcu za določanje primernosti slikanja z magnetno resonanco (MRI)** (ki vam ga je morda dal vaš zdravnik, specialist za zdravljenje bolečine).

Opomba: *Prepričajte se, da je pred vašim terminom za slikanje z magnetno resonanco vaš nevrostimulator napolnjen, da se izognete nepotrebnim zamudam.*

V primeru vprašanj o vaši primernosti za slikanje z magnetno resonanco ali o tem, kako sistem za nevrostimulacijo pripraviti za slikanje z magnetno resonanco, se obrnite na svojega zdravnika, specialista za zdravljenje bolečine.

Slikanje z magnetno resonanco je lahko varno izvedeno pod določenimi posebnimi pogoji.*
Neupoštevanje posebnih pogojev lahko povzroči poškodbe tkiva in hude poškodbe bolnika.

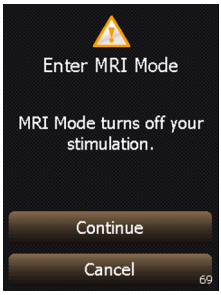
*Naj se vaš zdravstveni delavec obrne na družbo Medtronic in jo zaprosi za zadnje smernice slikanja z magnetno resonanco za nevrostimulacijske sisteme.

Kontaktni podatki so navedeni na zadnji strani tega priročnika ali pa naj zdravstveni delavec obišče spletno mesto www.medtronic.com/mri.

UPORABA PROGRAMATORJA ZA AKTIVIRANJE NAČINA MRI

Sistem za nevrostimulacijo pred slikanjem z magnetno resonanco nastavite na način za slikanje z magnetno resonanco (način MRI), **zunaj** prostora, v katerem je naprava za slikanje z magnetno resonanco (magnet).

Ko aktivirate način MRI na vašem programatorju, se stimulacija izklopi, pojavi pa se zaslon **V načinu MRI (In MRI Mode).** Ta zaslon pokažite zdravniku, ki bo opravil MRI.



Aktivacija načina MRI:

Za aktivacijo načina MRI naredite naslednje:

1. Pritisnite gumb **Meni (Menu)** ( ) na zaslonu **Domov (Home).**
2. Pojavi se zaslon **Način MRI (MRI Mode).** Pojavi se zaslon **Vklop načina MRI (Enter MRI Mode).**
3. Za nadaljevanje pritisnite gumb **Nadaljuj (Continue)**. Ko je način MRI aktiviran, je vaš nevrostimulator nastavljen na način MRI, stimulacija pa je izklopljena. Poleg tega se bo pojavil eden od treh zaslonov **V načinu MRI (In MRI Mode)**, ki bo prikazoval primernost za slikanje z magnetno resonanco.

Zaslon Način MRI (MRI Mode) prikazuje vašo primernost za slikanje z magnetno resonanco.

Ikone primernosti slikanja z magnetno resonanco (MRI)

Kombinacija ikon	Pojasnilo
	Primerno za slikanje celega telesa Vsadni sistem za nevrostimulacijo zagotavlja primernost katerega koli bolnika za slikanje z magnetno resonanco pod določenimi pogoji. Zdravnik, ki bo opravil slikanje z magnetno resonanco, mora za te pogoje preučiti smernice za slikanje z magnetno resonanco.
	Primerno za slikanje glave z oddajno/sprejemno tuljavo za glavo Bolnik s sistemom za nevrostimulacijo je primeren za slikanje glave z magnetno resonanco samo pod posebnimi pogoji in samo z uporabo oddajno/sprejemne RF tuljave za glavo. Zdravnik, ki bo opravil magnetno resonanco, mora za te pogoje preučiti smernice za slikanje z magnetno resonanco.
	Primernosti sistema za nevrostimulacijo za slikanje z magnetno resonanco ni mogoče ugotoviti. Zdravnik, ki bo opravil slikanje z magnetno resonanco, mora pred odločitvijo, kako nadaljevati, preučiti smernice za slikanje z magnetno resonanco, da se odloči, kako nadaljevati, ali se obrniti na tehnično podporo družbe Medtronic.

4. Ne pritiskajte drugih tipk ali gumbov.

Opomba: *Zaslon V načinu MRI (In MRI Mode) bo prikazan na programatorju 10 minut.*

5. Dajte svoj programator zdravniku, ki bo opravil slikanje z magnetno resonanco, tako, da se vidi zaslon **V načinu MRI (In MRI Mode).**

Opomba: *Programatorja ne vzemite s seboj v prostor z napravo za slikanje z magnetno resonanco.*

Pozor: *Stimulacije ne vklapljajte znova, dokler slikanje z magnetno resonanco ni končano. Če stimulacijo pustite vklopljeno med slikanjem, lahko to poveča možnost neprijetne in neželene stimulacije.*

OPOZORILO: Če zdravnika, ki bo opravil slikanje z magnetno resonanco, pred vstopom v prostor za slikanje z magnetno resonanco ne obvestite, da imate vsajen sistem za nevrostimulacijo, vas lahko nepravilno slikajo, kar lahko povzroči poškodbo na vaši vsajeni medicinski napravi. Zdravnik, ki bo opravil slikanje z magnetno resonanco, mora biti obveščen o vseh vaših vsajenih medicinskih pripomočkih, da lahko oceni pogoje za varno izvedbo slikanja z magnetno resonanco.

PONOVNI VKLOP STIMULACIJE PO SLIKANJU Z MAGNETNO RESONANCO

Sledite naslednjim korakom in s programatorjem vklopite svojo stimulacijo.

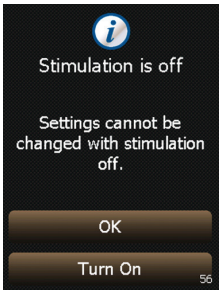
❶ Če je potrebno, odklenite svoj programator tako, da pritisnete in držite gumb **Zaklepanje (Lock)** ( ) na zaslonu **Odklepanje (Unlock)**.

❷ Pritisnite gumb **Izhod iz načina MRI (Exit MRI Mode)** na zaslonu **V načinu MRI (In MRI Mode).** Pojavi se zaslon **Stimulacija je izklopljena (Stimulation is off).**

❸ Pritisnite gumbe, ki so na voljo na zaslonu **Stimulacija je izklopljena (Stimulation is off):**

- Pritisnite gumb **V redu (OK),** da stimulacija ostane izklopljena in da se vrnete na zaslon **Domov (Home).**
- Ali pa pritisnite gumb **Vklopi (Turn on)** za vklop stimulacije in vrnitev na zaslon **Domov (Home).** Nastavitve vaše stimulacije bodo povrnjene na nastavitve, ki so bile programirane pred začetkom **Načina MRI (MRI Mode).**

❹ Če se zaslon **Domov (Home)** ne pokaže po izhodu iz **Načina MRI (MRI Mode)**, glejte razdelek za »Odpravljanje težav« na strani 425 priročnika za uporabo upravljalnika (programatorja).



Dodatni viri

Z zdravnikom se posvetujte o:

- Odpravljanju težav s programatorjem ali polnilnikom
- Iskanju novega zdravnika, če greste na potovanje ali se selite
- Vaši identifikacijski kartici Medtronic za bolnika
- Zdravstvenih pomislekih
- Vodenju vaše terapije, vključno s stopnjo stimulacije, ki naj bi jo uporabljali, in morebitnimi prilagoditvami stimulacije, če so potrebne

Za podrobne informacije o navodilih za uporabo, postopku vsaditve, indikacijah, kontraindikacijah, opozorilih, previdnostnih ukrepih in morebitnih neželenih učinkih glejte uporabniški priročnik. Če za slikanje z magnetno resonanco uporabljate napravo SureScan, pred izvedbo slikanja glejte tehnični priročnik za MRI SureScan®.

Medtronic

Evropa
Medtronic International Trading Sàrl.
Route du Molliau 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
Tel.: +41 (0)21 802 70 00
Faks: +41 (0)21 802 79 00

www.medtronic.eu

Združeno kraljestvo/Irska
Medtronic UK Ltd.
Building 9
Croxley Park
Watford
Hertfordshire WD18 8WW
Združeno kraljestvo
Tel.: +44 (0)1923 212213
Faks: +44 (0)1923 241004

www.medtronic.co.uk

UC201709423EE ©2017 Medtronic.
Vse pravice pridržane.
Natisnjeno v Evropi.
Ni za distribucijo v Franciji.