



Čo by ste mali vedieť o elektromagnetickej interferencii (EMI)

Pojem EMI opisuje pôsobenie elektromagnetického poľa na implantovaný prístroj (ďalej len prístroj).

V niektorých prípadoch môže prístroj mylne vnímať signály elektromagnetického poľa ako srdcové signály, čím sa dočasne ovplyvní terapia prístroja:

- **kardiostimulátor** môže vnímať tieto signály ako vlastný rytmus srdca a následne pozastaví stimuláciu
- **defibrilátor** môže vnímať tieto signály ako srdcovú frekvenciu, ktorá vyžaduje výboj; v zriedkavých prípadoch môže viesť EMI aj k obmedzeniu alebo pozastaveniu výbojovej terapie.

Aj samotný **magnet** môže ovplyvniť funkciu prístroja, pokiaľ sa nachádza vo vzdialenosti do 15 cm. Pýtajte sa vášho arytmológa na viac informácií.

Bezpečné použitie

Obzretné použitie

Nepoužívať

Osobné predmety	Domáce spotrebiče, nástroje z dielne	Zábavné predmety
<p>Elektrické deky Vyhrievacie podložky Elektrické zubné kefy Elektrické holiace strojčeky Sušiče na vlasy Šnúrové telefóny Pagery (malé elektronické zariadenia, ktoré prijímajú signál z telefónu) Osobný digitálny asistent (PDA; pokiaľ sa nevyužíva ako mobilný telefón; pozri mobilné telefóny)</p>	<p>Automatické práčky a sušičky Čističe vzduchu Elektrické otváratele konzerv Kuchynské roboty Mixéry Mikrovlnné rúry Rúry (elektrické, plynové) Výhrevné telesá (prenosné) Sporáky (elektrické, plynové) Vysávače</p>	<p>CD/DVD/VHS prehrávače a rekordéry Diaľkové ovládače (televízor, stereo, fotoaparáty, garážové dvere) Rádiá s frekvenciami AM/FM Televízory Video hry Hry na chytačku pomocou hračkárskej laserovej pištole Výhrevné kúpele a vírivky (so súhlasom lekára s ohľadom na váš zdravotný stav)</p>
<p>Mobilné telefóny - vzdialenosť > 15 cm - vzdialenosť > 30 cm, pokiaľ je vysielací výkon > 3 W - telefón držte pri uchu na opačnej strane tela ako sa nachádza prístroj - nenoste telefón v náprsnom vrecku alebo vo vzdialenosti < 15 cm od prístroja</p> <p>Bežnúrové telefóny - nekladte prenosné slúchadlo priamo na prístroj</p> <p>Ručné masážne prístroje - nekladte priamo na prístroj</p>	<p>Oblúkové zväračky - vzdialenosť > 60 cm</p> <p>U nasledovných nástrojov dodržujte vzdialenosť > 30 cm: - bezkáblové výkonné nástroje napájané z batérie - káblové výkonné nástroje (vrtáčky, píly) - kosačky na trávu - reťazové píly - snehové frézy - vrtáčky s káblom - vysávače lístia</p> <p>Spustené motory a alternátory (najmä v automobiloch): - vzdialenosť > 60 cm - nenakláňajte sa nad motory a alternátory automobilov so spusteným motorom</p>	<p>Magnetické paličky pri hre Bingo - vzdialenosť > 15 cm</p> <p>Hracie automaty - vzdialenosť > 30 cm</p> <p>Stereo reproduktory - vzdialenosť > 30 cm</p> <p>Antény súkromných a policajných rádiostaníc - vzdialenosť > 60 cm</p>
<p>Ručné prístroje na meranie tuku v tele Magnetické matrace alebo stoličky</p>	<p>Pneumatické kladivá</p>	

**Ktoré predmety môžem používať?
Od ktorých predmetov musím dodržiavať odstup?**

V tomto zozname sú uvedené odporúčania a pokyny na bezpečné používanie mnohých bežných prístrojov a spotrebičov.

Ktoré predmety môžem používať? Od ktorých predmetov musím dodržiavať odstup?

Bezpečné použitie

Kancelárske predmety

Faxy
Kopírky
Osobné počítače

Bezpečnostné zariadenia

Zubné a lekárske vyšetrenia a výkony

CT vyšetrenie
Elektrokardiogram (EKG)
Mamografia (informujte
zdravotný personál, že máte
implantovaný prístroj, aby nebol
vystavený nadmernému tlaku)
Ultrazvukové vyšetrenie
Zubné vŕtačky a bieliacie
zariadenie

Obozretné použitie

Letisko

- prechádzajte cez bezpečnostné detektory normálnou rýchlosťou, bez spomalenia
- upozornite pracovníka bezpečnostnej služby, že máte implantovaný prístroj a ukážte identifikačnú kartu prístroja
- ručný detektor by nemal byť pri prístroji dlhšie ako 30 sekúnd; požiadajte, aby ste boli skontrolovaný osobnou prehliadkou ručne, ak je to možné

Výstražné systémy proti krádeži

- prechádzajte cez výstražné systémy normálnou rýchlosťou, bez spomalenia
- neopierajte sa o ne, ani nezotrvávajte v ich blízkosti

Liečba ožarovaním,
elektrokauterizácia, jednotka
TENS
- najprv kontaktujte svojho
arytmológa

Nepoužívať

Elektrické paralyzéry

Diatermia
Zobrazenie magnetickou
rezonanciou (MRI)

Uvedený zoznam uvádza bezpečnosť použitia najbežnejších predmetov a zariadení za predpokladu, že sú používané v súlade s ich návodom na použitie. Pre špecifické predmety alebo aktivity konzultujte svojho lekára.