

Ktoré predmety môžem používať?

Od ktorých predmetov musím dodržiavať odstup?

Tento zoznam uvádza odporúčania a pokyny pre bezpečné používanie mnohých bežných prístrojov a

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 výbojov terapie.

Aj samotný magnet môže ovplyvniť funkciu prístroja, pokiaľ sa nachádza do vzdialenosti do 15 cm.

DRUH PREDMETU	BEZPEČNÉ POUŽITIE	OBOZRETNÉ POUŽITIE	NEPOUŽÍVAŤ
Osobné predmety	<ul style="list-style-type: none">• Elektrické deky• Elektrické holiace strojčeky• Elektrické zubné kefky• Osobný digitálny asistent (PDA - pokiaľ sa nevyužíva ako mobilný telefón)• Pagery (malé elektronické zariadenia, ktoré prijímajú signál telefónu)• Sušiče na vlasy	<ul style="list-style-type: none">• Mobilné telefóny Vzdialenosť viac ako 15cm Vzdialenosť viac ako 30cm, pokiaľ je vysielací výkon väčší ako 3W Telefón je potrebné držať pri uchu na opačnej strane ako sa nachádza prístroj Telefón nie je dobré nosiť v náprsnom vrecku alebo vo vzdialenosti menej ako 15cm od prístroja• Bezšnúrové telefóny• Prenosné slúchadlo neklásť priamo na prístrojRučné masážne prístroje - neklásť priamo na prístroj<ul style="list-style-type: none">• Bio-lampy	<ul style="list-style-type: none">• Magnetické matrace alebo stoličky• Ručné prístroje na meranie tuku v tele
Zábavné predmety	<ul style="list-style-type: none">• CD/DVD/VHS prehrávače a rekordéry• Diaľkové ovládače (televízor, stereo, fotoaparáty, garážové dvere)• Hry ktorých súčasťou je hračkárska laserová pištoľ• Rádiá s frekvenciami AM / FM• Televízory, Video hry• Výchrevné kúpele a vírivky	<ul style="list-style-type: none">Vzdialenosť viac ako 15 cm• Magnetické paličky pri hre bingoVzdialenosť viac ako 30 cm<ul style="list-style-type: none">• Hracie automaty• Stereo reproduktoryVzdialenosť viac ako 60 cm<ul style="list-style-type: none">• Antény súkromných a	
Kancelárske predmety	<ul style="list-style-type: none">• Faxy• Kopírky• Osobné počítače		



Domáce spotrebiče,
nástroje z dielne

- Automatické práčky a sušičky
- Elektrické otvárače konzerv
 - Kuchynské roboty
 - Mixéry
 - Mikrovlnné rúry
- Sporáky (elektrické, plynové)
- Rúry (elektrické, plynové)
- Vyhrevné telesá (prenosné)
 - Vysávače

- Obklúkové zväračky
Vzdialenosť viac ako 60 cm
- Spustené motory a alternátory
(najmä v automobiloch)

Vzdialenosť viac ako 60 cm

- Nesmie sa nakláňať nad motory a alternátory automobilov so spusteným motorom

Nástroje s nutnosťou dodržiavať vzdialenosť viac ako 30 cm:

- Bezkáblvé výkonné nástroje napájané z batérie
- Káblvé výkonné nástroje (vrtáčky, píly)
 - Kosačky na trávu
 - Reťazové píly
 - Snehové frézy
 - Vrtáčky s káblom
 - Vysávače lístia

- Pneumatické kladivá

Bezpečnostné zariadenia

- Letisko
- Pacient má prechádzať cez bezpečnostné detektory normálnou rýchlosťou, bez spomalenia
 - Pacient musí upozorniť pracovníka bezpečnostnej služby, že má implantovaný prístroj a musí ukázať identifikačnú kartu prístroja
 - Ručný detektor by nemal byť pri prístroji dlhšie ako 30 sekúnd. Pacient môže požiadať o ručnú osobnú prehliadku.
 - Výstražné systémy proti krádeži
 - Pacient má prechádzať cez výstražné systémy normálnou rýchlosťou, bez spomalenia.

- Elektrické paralyzéry

Zubné a lekárske vyšetrenia a výkony

- CT vyšetrenie
- Elektrokardiogram (EKG)
- Mamografia (je potrebné informovať zdravotný personál o implantovanom prístroji, aby nebol vystavený nadmernému tlaku)
 - Ultrazvukové vyšetrenie
 - Zubné vrtáčky a bielacie

- Liečba ožarovaním, elektrokauterizácia, jednotka TENS - je však kontaktovať najskôr svojho arytmológa

- Diatermia
- Zobrazenie magnetickou rezonanciou (MRI) - je potrebné skontaktovať svojho arytmológa nakoľko existujú už aj prístroje s ktorými je možné podstúpiť MRI