



## 03 MAGNETNA REZONANCA (MR) GLAVE

Ana Demšar

### 1. Kaj je MR glave?

Slikanje z magnetno resonanco ali magnetno resonančno slikanje (MR; angl. MRI - Magnetic resonance imaging) je zelo natančna tehnika slikanja človeškega telesa. Deluje na osnovi zelo močnega magnetnega polja in radijskih valov. Oboje povzroči, da atomi v telesu oddajajo signale, ki jih računalnik sestavi v anatomsko sliko. MR glave zelo dobro loči med zdravim in obolelim tkivom možganov.

### 2. Kakšen je namen MR glave?

Glavni namen MR slikanja glave je *opredelitev in lokalizacija bolezenskih procesov v glavi*, kar omogoča nadaljnje preiskave (npr. biopsijo) ali zdravljenje (npr. operacijo).

### 3. Kdo opravlja MR glave?

Preiskavo opravljajo na radioloških oddelkih vseh večjih slovenskih bolnišnic, v obeh univerzitetnih kliničnih centrih in v posameznih zasebnih diagnostičnih centrih.

### 4. Kdo vas na preiskavo napoti?

Na preiskavo vas lahko napoti klinični specialist nevrolog ali nevrokirurg, lahko pa tudi zdravnik družinske medicine.

### 5. Kako se pripravite na MR glave?

Za preiskavo *niso potrebne posebne priprave*.

Pred preiskavo

- lahko normalno jeste in vzamete vsa običajna zdravila;
- se oblecite v udobna oblačila brez kovinskih gumbov, zadrg ali sponk;
- pri sebi ne imejte kovinskih predmetov (ključev, svinčnikov, nakita, zobne proteze, očal) ter si odstranite ličila, ker poslabšajo kakovost slike;
- pri sebi ne imejte kreditnih kartic in elektronskih naprav, ker se lahko poškodujejo.

### 6. Kako preiskava poteka in kakšne neprijetnosti lahko pričakujete?

Med preiskavo ležite na preiskovalni mizi v posebnem tunelu, ki je del naprave. Tunel je precej ozek, a je na obeh straneh odprt. Če vas je strah majhnih prostorov, na to prej opozorite svojega zdravnika, da vam bo predpisal zdravilo za pomiritev.

Naprava med slikanjem zelo glasno ropota; če vas to moti, lahko osebje prosite za ušesne čepke.



Preiskava je *neboleča*. Med preiskavo pravzaprav ne čutite ničesar.

*Zelo pomembno je, da se med preiskavo ne premikate*, saj to močno pokvari kvaliteto slike. Med preiskavo vas spremljamo na ekranu in vas tudi slišimo, zato se lahko v primeru, da vam postane zelo neudobno, oglasite, sicer pa skušajte biti čim bolj sproščeni in pri miru.

Po končanem slikanju greste lahko domov. Slike bodo poslane zdravniku, ki je preiskavo naročil, zato se z njim dogovorite za datum obiska.

### **7. Koliko časa traja preiskava?**

Preiskava traja *od pol do ene ure*.

### **8. Kakšne so nevarnosti preiskave?**

Preiskava ne uporablja rentgenskih žarkov in je popolnoma neškodljiva. Zaradi močnega magnetnega polja v napravi *ne smete imeti v telesu vgrajenih kovinskih predmetov (srčni spodbujevalnik, sponke po operacijah, kovinski drobci v očesu...)*, saj bi vas to lahko poškodovalo.

### **9. Kdaj bodo znani izvidi preiskave?**

Izvidi MR preiskave glave bodo znani *takoj ali v nekaj dneh*, potem, ko bo radiolog odčital posnetke in napisal izvid.

### **10. Čemu bodo služili izvidi?**

Z MR glave lahko nevrolog odkrije vzrok vaših težav (tumor, vnetje, prizadetost možganskih žil...) ter načrtuje ustrezno zdravljenje (zdravila, operacija...).