

MAGNETNA REZONANCA (MR)

Šta je magnetna rezonanca?

Magnetna rezonanca je savremena, bezbolna i neinvazivna radiološka dijagnostička metoda gdje se za dobijanje slike ne koristi rendgensko zračenje već jaka magnetna polja i radio-talasi. Do sada, prema raspoloživim činjenicama, magnetna rezonanca nije pokazala štetne biomedicinske efekte po ljudski organizam, pa se može primjenjivati kod svih starosnih dobi i ponavljati više puta. Jedina neugodnost jeste boravak u „tunelu“ aparata i buka koju aparat proizvodi. Treba da znate da tokom pregleda nikad niste sami: stručno medicinsko osoblje Vas „i čuje i vidi“, kroz stakleni prozor, kao i preko posebnog sistema – interfona. Zavisno od pretrage, pregled može trajati 15 – 45 minuta, a ponekad i duže.

Iako se radi o veoma pouzdanom i preciznom metodi, nekada ipak nije moguće postaviti konačnu dijagnozu.

Priprema za pregled

Ukoliko nije drugačije naglašeno, pregled ne zahtijeva posebnu pripremu. Vašu redovnu terapiju popijte, ponosite svu medicinsku dokumentaciju (snimke i nalaze).

Šta Vas očekuje prije pregleda?

- Radi Vaše sigurnosti popunjavate upitnik: „Procedure zaštite pacijenta pri snimanju MR-om“
- Pregled nije moguće izvršiti ukoliko imate nešto od sljedećeg: ugrađen pejsmejker, vještački srčani zalistak, pojedine vrste spirala, gelere, metalne hirurške elemente - klipse, fiksne proteze...
- Pregled nije moguć ukoliko to konstitucija ili kilaža pacijenta ne dozvoljavaju (tj. tjelesna težina 110 kg i više). Savjetuje se redukcija tjelesne težine i planiranje pregleda.
- Nije preporučljivo nositi šminku.
- U kabini za presvlačenje morate se skinuti u donji veš i odložiti sav nakit, pirsinge, sat, naočale, ukosnice, mobilni telefon, kreditne kartice, slušni aparat, zubne proteze, olovke itd., i obući odjeću za pregled.
- Ukoliko imate strah od zatvorenog prostora (**klaustrofobiju**), obavezno to recite medicinskom osoblju.

Šta Vas očekuje u toku pregleda?

- Strogo se pridržavajte uputstava koje Vam daje medicinsko osoblje!
- U toku pregleda aparat proizvodi različite zvukove – ne plašite se! Ukoliko želite, imate mogućnost da tokom pregleda stavite slušalice i slušate muziku.
- Veoma je važno da tokom čitavog pregleda budete potpuno mirni, jer i najmanji pokret narušava kvalitet slike.

- Ako se radi o djetetu ili o osobi sa mentalnim poremećajem, pregledu može prisustvovati roditelj ili rođak.
- U toku pregleda Vas stručno medicinsko osoblje i gleda i sluša, a u ruci ćete imati pumpicu – ALARM, pa u slučaju da se loše osjećate, pritiskom na pumpicu pregled se prekida.
- Ruke i noge u toku pregleda ne smiju biti spojene niti ukrštene.
- Ukoliko to pretraga nalaže, medicinsko osoblje može zatražiti da nakratko prestanete disati – zadržite dah.
- U pojedinim slučajevima, radiolog će procijeniti da je potrebno dati kontrastno sredstvo.

Čemu služi kontrastno sredstvo?

Kontrastno sredstvo nekada olakšava put do konačne dijagnoze. Ukoliko je radiolog procijenio da bi to bilo potrebno, tehničar će vam u venu ubrizgati kontrastno sredstvo tj. tečnost koja boji unutrašnjost krvnih sudova i na taj način omogućava njihov jasniji prikaz na snimku.

Da li se pregled vrši u anesteziji?

Pregled u anesteziji obično se vrši kod djece uzrasta do 5 godina, zatim kod nemirnih pacijenata te kod pacijenata sa strahom od zatvorenog prostora – **klaustrofobijom**. Ovaj pregled radi se u saradnji i pod kontrolom anesteziologa.

Postoje li komplikacije?

Magnetna rezonanca je bezbjedna metoda pregleda, mada nekad usljed nepravilnog položaja pacijenta (spojene - ukrštene ruke ili noge) može doći do površinskih opekotina. Ukoliko osjetite zagrijavanje, obavezno to kažite osoblju! Nekada, premda rijetko, mogu nastupiti neželjene reakcije kod davanja kontrastnog sredstva. Kao i kod svake druge injekcije, na mjestu uboda može isteći manja količina krvi, a kasnije nastati modriilo.

Moguće je pucanje vene prilikom davanja kontrastnog sredstva. Povremeno su zabilježeni i osjećaj toplote na mjestu davanja, promijenjen ukus u ustima, osip, mučnina, vrtoglavica, glavobolja. Izuzetno rijetko može doći do pada krvnog pritiska, bolova u tijelu, otoka usana i jezika, gušenja. Ukoliko bi nastupile neželjene pojave, ljekarska pomoć biće Vam odmah na raspolaganju.

Kako preuzeti nalaz?

Putem telefona 051/342-697 moguće se informisati o tome kada doći po nalaz i prateću medicinsku dokumentaciju. Pacijent ili ovlaštena osoba javlja se osoblju na pultu Zavoda za kliničku radiologiju, i preuzima nalaz. Ukoliko ste hospitalizovani te ste došli sa odjeljenja, nalaz ne preuzimate Vi, već se on dostavlja na odjeljenje službenim putem.

Više informacija:

Tel. 051/342-697

Adresa: 12 beba 1, Banja Luka