

MAGNETRESONANTSTOMOGRAAFIA

Mis on magnetresonantstomograafia (MRT)?

MRT on diagnostiline uuring, mille abil saadakse inimkehast kujutis tugeva magnetvälja abil. Uuring on valututu, ei nõua patsiendilt erilist ettevalmistust ning võimaldab diagnoosida mitmeid haigusi. Uuringuks ei kasutata ioniseerivat ehk röntgenikiirgust. Uuring on organismile kahjutu.

Uuringuks ettevalmistus:

- palume kohale tulla 15 minutit enne uuringu algust;
- uuringu päeval võite süüa tavapäraselt;
- pea- ja kaelapiirkonna uuringute puhul palume mitte kasutada kosmeetikatooteid – mõjutavad uuringu kvaliteeti;
- riietuge võimalikult mugavalt, eemaldage aksessuaarid ning jätke ebavajalikud esemed koju.

Uuringu ajal

Üldjuhul lamate selili uuringulaual, millega Teid sõidutatakse MRT-aparaadi keskele. MRT-aparaat on tunnelilaadne seade, mis on mõlemast otsast avatud, ventileeritud ja valgustatud ruum. Uuringu kestel peate Te lamama liikumatult, sest sellest oleneb uuringu kvaliteet.

Uuring koosneb paljudest üksikmõõtmistest, millega kaasnevad klõppivad ja prõmmivad helid, mis kestavad mõnest sekundist kuni 12 minutini. Müra summutamiseks antakse Teile kõrvaklapid.

Uuringu ajal jälgitakse Teid spetsiaalse akna ja videokaamera vahendusel.

Vajadusel paigaldatakse Teile uuringu ajal veenikanüül ning süstitakse veeni kontrastainet, mis aitab teatud haigustunnused täpsemalt esile tuua või välistada. MRT kontrastaine ei sisalda joodi ja on hästi talutav.

Uuring võib kesta 15-60 minutit.

Vastunäidustused :

- südamestimulaator - seadme funktsioon võib olla häiritud või seade võib lakata töötamast;
- kuulmisaparaat, mida ei ole võimalik enne uuringut eemaldada;
- metalle sisaldavad võõrkehaded organismis (metallikillud, proteesid, klapid, šundid, luumurdu fikseerivad plaadid, kruvid jne). Palun teavitage nende olemasolust;
- kui olete rase või kahtlustate rasedust. Teavitage sellest uuringut läbiviivat personali;
- klaustrofoobia.

Uuringu tulemuste selgumine

Uuringu tulemused saadetakse Teie raviarstile. Kui Te ei saa mingil põhjusel kokkulepitud ajal uuringule tulla, palume sellest kindlasti eelnevalt teada anda.