

MAGNETRESONANTSTOMOGRAAFIA

Mis on magnetresonantstomograafia (MRT)?

MRT on diagnostiline uuring, mille abil saadakse inimkehast kujutis 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 (välja arvatud juhul, kui teid on suunatud kõhu-või vaagna magnetresonantstomograafiale);
- pea- ja kaelapiirkonna uuringute puhul palume mitte kasutada kosmeetikatooteid – võivad mõjutada uuringu kvaliteeti;
- riietuge võimalikult mugavalt, eemaldage aksessuaarid ja ehted ning jätke ebavajalikud esemed koju.

Uuringu ajal

Üldjuhul lamate selili uuringulaua, 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 erinevad mürahääled, 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 üldjuhul hästi talutav.

Uuring võib kesta 15-60 minutit.

Vastunäidustused:

- südamestimulaator - seadme funktsioon võib olla häiritud või seade võib lakata töötamast.

Suhtelised vastunäidustused:

- organismi paigaldatud meditsiiniseadmed (ravimipumbad, šundid, implantaadid, neurostimulaator jm), mille korral võtta kaasa implantaadipass;
- metalle sisaldavad võõrkehad organismis (metallikillud, proteesid, klapid, luumurdu fikseerivad plaadid, kruvid, välised fiksaatorid jne). Palun teavitage nende olemasolust;
- kui olete rase või kahtlustate rasedust. Teavitage sellest uuringut läbiviivat personali;
- klaustrofoobia.

Lisaküsimuste korral vastunäidustuses osas palun võtke ühendust uuringut teostavate radioloogiatehnikutega tel 605 0759.

Uuringutulemuste selgumine

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