



ELEKTROENTSEFALOGRAAFIA UURING E. EEG

EEG ehk elektroentsefalogramm on test, mis annab teavet aju seisundist ja funktsioneerimisest. EEG registreerib ajukoore bioelektrilist aktiivsust ja salvestab selle.

Arst uurib seda graafilist esitust ja paneb selle põhjal diagnoosi. EEG testi analüüs võib aidata lahendada mitmeid probleeme (nt. pidevad peavalud, teadvuskaotushood, pearinglused jne.). Uuring aitab diagnoosida või välistada järgnevaid võimalusi nagu epilepsiat, ajukasvajat, ajuvigastusi, ajukahjustusi, halvatusi, ajusurma jne.

Arst võib selle uuringu abil hinnata ravi efektiivsust, selgitada välja kõrvaltoimed ja otsustada ravimeetodi vahetamise üle.

Patsiendi saabudes küsib õde temalt või pereliikmetelt uuritava andmed, probleemid ja sümptomid ning selgitab protseduuri olemust. Mõõdab patsiendi pea, et elektrodid saaksid õigetele kohtadele ja puhastab peanaha. Seejärel paigaldab patsiendi peanahale 22 elektroodi elektriliste impulsside vastuvõtmiseks. Õde laseb tooli lamavasse asendisse, palub patsiendil lõdvestuda, lamada rahulikult, vältides liikumist ja lihaspingeid. Patsient hoiab uuringu ajal silmad kinni. Rutiin-EEG kestab 30 minutit.

Uuringu ajal kasutatakse ajutegevuse aktiveerimiseks ja diagnoosimise lihtsustamiseks fotostimulatsiooni ja hüperventilatsiooni. Fotostimulatsiooni ajal asetab õde patsiendi silmade kohale vilkuva lambi, mis võib põhjustada mitmesuguste kujundite ja värvide nägemist. Hüperventilatsioonil palub õde patsiendil kolme minuti jooksul sügavalt ja kiiresti hingata, mille tulemusena ajus vere pH tõuseb. See omakorda võib põhjustada pearinglust ja uimasust, mis on normaalne nähtus ja möödub mõne minuti pärast. Provtseerivate testide järgselt võib epileptikul või selle diagnoosi kahtlusega patsiendil tekkida krambihoo. Seetõttu peab uuringu läbiviija hästi tundma ka epilepsiat kui haigust oma erinevate vormidega.

Teave patsiendile uuringust

EEG- on valutu ja ohutu uuring, kus registreeritakse aju elektrilist tegevust. Uuringule saabudes peavad juuksed olema puhtad ja kuivad. Ärge kasutage juukselakke ega geele. Süüa ja juua võib. Arsti poolt määratud ravimid võib sisse võtta. Võtke kasutatav ravim või selle retsept uuringule tules kaasa.

Uuringu alguses kinnitatakse peanaha pinnale võrkmütsi ja kontaktaine (spets. pasta) abil elektrodid. Uuringu ajal on patsient lamavas asendis lõdvestunult silmad kinni.

Uuring kestab umbes poolteist tundi ja sellel ei ole järelmõjusid.

Kui te ei saa tulla uuringule kokkulepitud ajal, siis teatage sellest eelnevalt, et kokku leppida uus uuringu aeg. Tel. nr.. 44 73 377

Koostas: ambulatoorne siseosakond õde Helgi Leissaar