

Elektroentsefalograafia (EEG)

Selle infolehe eesmärk on tutvustada patsiendile elektroentsefalograafia olemust ja uuringu käiku.

Uuringu olemus

Elektroentsefalograafia ehk aju elektrilise aktiivsuse registreerimine on ohutu ja valutu uuring. Selle abil uuritakse põhiliselt teadvusekaotusega seotud seisundeid, eelkõige langetõbe. Samuti kasutatakse seda uuringut abistava meetodina peavaluhooegade, ajupõletike ja mõningate teiste ajutegevusehäirete ja nende põhjuste väljaselgitamisel.

Uuringuks ettevalmistamine

Uuringu läbiviimiseks pannakse Teile pähe võrk müts ning selle alla kinnitatakse pinnaelektroodid. Parema elektrootide kontakti saamiseks kasutatakse spetsiaalset geeli. Lisaelektroodid kinnitatakse veel kummalegi randmele ja kõrvalestale. Uuring koos elektrootide peale paneku ja eemaldamisega kestab kuni 90 minutit.

On oluline, et uuringule tulles oleksite:

- uuringupäevale eelneval õhtul pesnud juuksed ega ei oleks kasutatud juuksegeeli, -lakki ega –õli;
- söönud ja joonud tavapäraselt, samuti võtnud regulaarselt kasutatavad ravimid
- pannud selga mugavad riided;
- varunud uuringule tulekuks piisavalt aega;
- uuringueelselt tühjendanud põie;
- võtnud tugevast soengust lahti juuksed, erisoengud (nt rastapatsid) ei võimalda uuringut korrektselt teha;
- eemaldanud pea piirkonnast kõik ehted (kõrvarõngad, juukseklambrid ja-kammid);
- teavitanud uuringu läbiviijat uinutite, rahustite, antidepressantide, narkootiliste ainete ja alkoholi tarvitamisest, sest loetletud ained võivad uuringutulemusi mõjutada;
- lülitanud välja mobiiltelefoni.

Uuringu käik

Uuringu ajal lamate voodis ning Teil palutakse lõdvestuda, sulgeda silmad ja võimalikult vähe liigutada, et lihaste ja silmade liigutused ei segaks aju elektrilise aktiivsuse registreerimist.

Et saaksite paremini lõdvestuda, on uuringuruum pimendatud. Mõningate EEG muutuste esiletoomiseks palutakse Teil lühiajaliselt sügavalt sisse ja välja hingata ning kasutatakse rütmilist lühiajaliselt vilkuvat valgust, mis võib põhjustada mõningast ebamugavustunnet. Uuring ei põhjusta järelmõjusid.

Uuringu tulemused saate teada oma raviarsti käest.

Kui Teil tekib elektroentsefalograafia kohta küsimusi, annab Teile lisateavet raviarst või õde.

Kui Te mingil põhjusel ei saa kokkulepitud ajal uuringule tulla, teatage sellest palun telefonil 666 1900.

ITK393

Kinnitatud AS ITK ravikvaliteedi komisjoni 04.12.2019 otsusega (protokoll nr 20-19)