EEG undersøgelse VOKSEN

(ELEKTROENCEPHALOGRAFI)

Hvad er en EEG-undersøgelse
EEG er en forkortelse af elektroencephalografi, dvs. måling af hjernens elektriske svingninger.

Formålet med undersøgelsen
Formålet er at undersøge signaler fra hjernen. Undersøgelsen bruges i udredningen af forskellige anfald.

Forberedelse
Håret skal være nyvasket og tørt. Der må ikke være gelé, skum eller lak i det.
Inden undersøgelsen skal du have spist normalt og bruger du medicin, skal det tages vanligt. Husk at medbringe evt. medicinliste.

I tilfælde af allergi overfor plaster, cremer, salver eller metaller bedes dette oplyst til neurofysiologisk sekretær før undersøgelsen.

Såfremt du tidligere har fået foretaget EEG andetsteds, bedes du venligst medbringe undersøgelsesresultatet eller kontakte os og oplyse, hvor og hvornår det er foretaget, således at vi kan rekvirere kopi af undersøgelsen.

Selve undersøgelsen
Man ligger ned under undersøgelsen. På hovedet placeres 29 små elektroder i hår-bunden med creme og 2 elektroder klæbes på brystet. Elektroderne opfanger de svage elektriske impulser i hjernen og gennem ledninger ledes de til en computer for senere at blive analyseret. Mens der måles skal man være afslappet og ligge med lukkede øjne. Undersøgelsen bliver optaget på video. Video er vigtig i bedømmelsen af EEG. Dette af hensyn til at man kan se øjen- og tungebevægelser, som kan forstyrre optagelsen.
I mange tilfælde vil man blive bedt om at hyperventilere (trække vejret kraftigt i 3 minutter). Desuden vil man ofte stimulere synet med en lampe, som blinker med skiftende hyppighed.

Selve undersøgelsen er ufarlig og smertefri, huden kan dog være let irriteret hvor elektroderne har siddet.

Varighed
Varigheden af selve undersøgelsen, incl. elektrodepåsætning, er ca. 1 time.

Efter undersøgelsen
Som afslutning er der mulighed for selv at vaske og føntørre håret.

Resultatet af undersøgelsen kan ikke oplyses på selve dagen. Undersøgelsen skal vurderes og bearbejdes af en speciallæge i neurofysiologi. Først herefter foreligger det endelige resultat.
Neurofysiologiassistenten der udfører undersøgelsen kan ikke og må derfor ikke udtale sig om undersøgelsesresultat. Resultatet sendes i løbet af nogle dage til den læge, der her henvist dig hertil.

Denne vil så informere dig om resultatet og evt. behandling.

Normale undersøgelser gemmes ikke. Ifald EEG er unormalt, gemmes dette i en periode inkl. videodokumentation.

Ved yderligere spørgsmål

Du er velkommen til at kontakte neurofysiologisk sekretær på Privathospitalet Mølholm.