

INFORMATION OM EEG-UNDERSØGELSE - VOKSEN **(ELEKTROENCEPHALOGRAFI)**

Hvad er en EEG-undersøgelse:

EEG er en forkortelse af elektroencephalografi, dvs. måling af hjernes 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.

Selve undersøgelsen:

Du ligger ned under undersøgelsen. På hovedet placeres 21 små elektroder i hårbunden med creme og 2 elektroder klæbes på håndled eller 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 undersøgelsen er ca. ½-1 time.

Efter undersøgelse:

Som afslutning er der mulighed for selv at vaske og føntørre håret. Resultatet af undersøgelsen kan ikke oplyses på selve dagen, da det skal bearbejdes og underskrives af en speciallæge. Svaret bliver sendt til henvisende læge i løbet af få dage. Normale undersøgelser gemmes ikke. Ifald eeg er unormalt gemmes lidt eeg og video for dokumentation. Ifald men ikke ønsker sit eeg gemt, bedes man gøre opmærksom herpå.

Er der ellers spørgsmål, er du velkommen til at kontakte sekretær Mette Møller eller Lene Eckholdt. Tlf: 75832099.

Med venlig hilsen
Klinik for neurologi og klinisk
neurofysiologi Mølholm
Privathospitalet Mølholm