Neurofysiologiska undersökningar - patientinformation

Information angående undersökningar vid kliniskt neuro-fysiologiska laboratoriet Välllingby Läkarhus.

EEG (Elektroencephalografi)

Syftet med denna undersökning är att undersöka den elektriska aktiviteten från hjärnan. Undersökningen tar högst cirka 45 minuter. Vid undersökningen ligger Du på en brits och vi fäster små plattor i hårbotten på skalpen med en gummimössa. Plattorna registrerar de svaga elektriska signalerna från hjärnan. Tvätta gärna håret dagen före undersökningen och använd inte hårspray etc. Ta Dina mediciner som vanligt och ta gärna med en lista över Dina mediciner. Ta med legitimation, vilket är speciellt viktigt vid körkortsärenden.

Sömn-EEG (Elektroencephalografi under sömn)

Undersökningen går till på samma sätt som ovan. Undersökningen tar högst cirka 90 minuter. Skillnaden är att Du måste vara vaken hela natten före undersökningen (gäller alla över 15 år). Du får inte dricka kaffe eller te under natten eller morgonen före undersökningen men för övrigt får Du äta som vanligt.

ENeG (Elektroneurografi)

Syftet med denna undersökning är att undersöka funktionen i nerverna i främst armar och/eller ben. Undersökningen tar cirka 30 minuter. Vid undersökningen fäster vi små plattor på huden. Dessa fångar upp elektriska signaler från nerver och muskler, vilka uppstår när vi retar nerverna med elektriska stötar. Det är viktigt att nerverna i händer och fötter ej är för kalla. Kläd Dig därför varmt om händer och fötter, gärna vantar eller handskar på händerna om det är kallt ute. Använd inte hudkräm på händer och fötter undersökningsdagen. Rök ej de närmaste timmarna före undersökningen (åtminstone 2 tim).

EMG (Elektromyografi)

Syftet med denna undersökning är att undersöka funktionen i nerver och muskler och utgör ett tillägg till ENeG-undersökningen ovan. Undersökningen tar cirka 15-30 minuter. Denna undersökning utförs av en läkare som för in en tunn nål i olika muskler och mäter de elektriska signaler som uppstår i musklerna vid till exempel rörelser.

SEP (Somatosensoriska evoked potentials)

Syftet med denna undersökning är att undersöka funktionen i nervbanorna i ryggen och hjärnan. Undersökningen tar cirka 45 minuter. Vid undersökningen ligger Du på en brits och vi fäster små plattor i hårbotten på skalpen med en gummimössa. Plattorna registrerar de svaga elektriska signaler från hjärnan, vilka uppstår när vi retar nerverna i armar eller ben med elektriska stötar. Tvätta gärna håret dagen före undersökningen och använd inte hårspray etc. Ta Dina mediciner som vanligt och ta gärna med en lista över Dina mediciner.

Känselundersökning (Kvantitativ sensibilitetsmätning)

Syftet med denna undersökning är att mäta funktionen hos de nervtrådar som förmedlar upplevelsen av värme och kyla. Undersökningen tar cirka 30 minuter. För att undersökningen skall utföras på bästa sätt bör händer och fötter vara varma. Vid

undersökning av hudkänseln använder vi en platta som kan bli varm eller kall. Du kommer själv att få ange när du känner värme eller kyla från plattan genom att trycka på en knapp.