

Undersökning av känselnerverna (Somatosensory evoked potentials, SEP)

Syftet med undersökningen

Syfte är att utreda nervsystemets känslfunktion.

Förberedelser

- Håret ska vara rent och torrt när du kommer på undersökning. Efter att du har tvättat håret får du inte sätta lack, gel eller andra produkter i håret. Om du håller på med svetsningsarbeten måste du tvätta håret extra noga, eftersom det metalldam som samlats i håret kan förorsaka rikligt med tekniska störningar.
- Det är viktigt att du är pigg och utvilad när du kommer till undersökningen, så försök sova normalt natten innan. Om du har skiftesjobb undvik att jobba kvälls- eller nattsifte dagen innan undersökningen.
- Före undersökningen kan du ta dina mediciner och äta normalt.
- Klä dig inför undersökningen så att du också lätt kan klä av nedre delen av kroppen. Vid behov är det skäl att ta med sig korta kalsonger/underbyxor.

Undersökningens förlopp

Vid en undersökning av händerna fästs mätsensorerna på huden under nyckelbenet och i nacken. Vid en undersökning av fötterna fästs sensorerna vid knäveckan och på ryggen. Dessutom fäster man mätsladdar på ditt huvud med vattenlösligt ämne.

Under undersökningen ligger du på sängen så avslappnat som möjligt. Vid undersökningen använder man som retningar korta elektriska impulser. De elektriska impulserna orsakar en kort knipande känsla, som är lite obehaglig men ofarlig. Retningstället är antingen handleden eller vristen, beroende på om man undersöker händerna eller fötterna. Undersökningen räcker ungefär en timme.

Efter undersökningen

Eventuella rester av det ämne som använts vid fastsättningen försvinner bäst från håret i samband med tvättning.

Läkaren på avdelningen för klinisk neurofysiologi ger ett utlåtande om undersökningen. Den remitterande polikliniken eller avdelningen berättar om undersökningsresultaten och om eventuella fortsatta åtgärder.