

## SEP (responsundersökning av känselnerverna) och förberedelser för undersökningen

Med **SEP (Somatosensory Evoked Potential)** undersöks funktionen i känselnerverna. Undersökningen visar hur elektriska impulser löper längs nerver och nervbanor till hjärnbarken.

Undersökningen tar 1–2 timmar.

### Före undersökning

#### Vuxna:

- Duscha gärna på morgonen före undersökningen.
- Använd inte hudkräm före undersökningen.
- För att få en bra elektrodkontakt ska håret vara rent och torrt. Undvik hårvårdsprodukter.
- Du kan äta och dricka som vanligt före undersökningen samt inta läkarordinerade läkemedel.
- När benen undersöks ska du klä av strumpor och långbyxor. Du kan ha korta underbyxor på dig.
- Före undersökningen lönar det sig att gå på toaletten.

#### Barn:

- För att få en bra elektrodkontakt ska barnets hår vara rent och torrt. Använd inte gel, spray eller olja.
- Undersökningen lyckas bäst när barnet är lugnt och avslappnat.
- Barnet får inte vara hungrigt. Det lönar sig att ta med en saft- eller mjölkflaska, napp eller någon kär leksak för spädbarn och barn i lekåldern.
- Barn behöver alltid en följeslagare, helst mamma eller pappa.
- Syskon ska vårdas på annat håll medan undersökningen pågår.

### Under undersökning

I början av undersökningen fäster man mätelektroder på huden på patientens huvud och kropp. Patienten ligger i en säng under undersökningen. Små elektriska impulser ges vid handleden och vristen. Den responsretningarna orsakar registreras med hjälp av de elektroder som fästs på huvudet, kroppen och extremiteterna.

Undersökningen har inga efterverkningar.

## Efter undersökning

Du får undersökningsresultaten av läkaren som vårdar dig.

Om du inte vet hur du får resultaten, fråga polikliniken eller avdelningen som skickade dig till undersökningen.

## Patientanvisning

2 (2)

HUS Bilddiagnostik

Klinisk neurofysiologi (KNF)

[www.undersokningshuset.fi](http://www.undersokningshuset.fi)

## Annat att beakta

Ta med dig FPA-kort eller identitetsbevis.

Inga separata avgifter tillkommer för undersökningen.

Avboka tiden om du inte kan komma.

Om du inte avbokar tiden kommer du att debiteras en straffavgift.