



# Klinisk neurofysiologisk undersøgelse

# Formål

Nerveledning (ENG) og elektro-myografi (EMG) er en diagnostisk undersøgelse af nerve- og muskelfunktionen, ofte som tillæg til andre undersøgelser som MR, CT, neurologisk vurdering.

ENG-undersøgelsen tager 30-45 minutter, afhængig af problemstillingen. Hvis du også er booket til EMG-undersøgelse, tager det ca. en time mere.

## Forberedelse

- Du skal tage den medicin du plejer, men oplys venligst hvis du er i blodfortyndende behandling.
- Du skal ikke møde fastende.
- Det er en fordel at du ikke har creme på arme eller ben af hensyn til god kontakt for hudelektroderne. Det er godt hvis hænderne er varme, men vi bruger også varmelampe.
- Tag gerne kopier af journalmateriale fra andre undersøgelser med, hvis relevant.
- Der kan forekomme ventetid, så medbring din egen underholdning.

## Undersøgelsen

Under måling på nerver og muskler ligger du ned på briksen. Undersøgelserne er individuelle, afhængig af problemstillingen som den fremgår af henvisningen og hvad du selv supplerer med.

Nerveledningshastighed (ENG) undersøges af en neurofysiologiasistent ved anvendelse af små elektriske impulser på huden og registrering fra overfladeelektroder, dvs "klistermærker" på huden et stykke fra stimuleringen. Det mærkes som en prikken i huden og når der registreres fra en muskel, vil du mærke at den bevæger sig. Denne del af undersøgelsen tager en halv til en time.

Hvis der er planlagt undersøgelse af speciallæge vil du blive udspurgt om sygehistorien og symptomer efterfulgt af relevant neurologisk undersøgelse. Derefter bestemmes det om der er behov for at supplere med EMG. I så fald anvendes en tynd engangsnål der placeres i musklen. Det kan somme tider gøre lidt ondt (som regel mindre end akupunktur), andre gange mærkes det knapt. En sjælden gang er der små punkter i musklen som mærkes tydeligere og så må du sige til, så nålen kan flyttes til et mindre ømfindtlig område. Vi ønsker at gennemføre undersøgelsen så hensynsfuldt som muligt. Det er altid muligt på ethvert tidspunkt at sige stop.

EMG kan give tillægsoplysninger til ENG som ikke kan opnås på anden måde. Det er speciallægen som bedømmer om der er behov herfor. I nogle tilfælde vil speciallægen finde det nødvendigt at måle ENG med nåle tæt ved nerven.

## Gør det ondt?

Der kan være let ubehag under undersøgelsen, men der er ingen varige gener bagefter.

## Hvor sendes resultatet af undersøgelsen hen?

Undersøgelsessvaret sendes altid og automatisk til den henvisende læge og til din egen læge, elektronisk eller pr post. Du kan selv få en kopi (giv venligst besked) og bestemme om andre læger også skal have en kopi automatisk.

## Aleris Hospitaler - Vest

---

### Aalborg

Sofiendalsvej 97  
DK - 9200 Aalborg SV  
Tlf. +45 3637 2750  
aalborg@aleris.dk

### Esbjerg

Bavnehøjvej 2  
DK - 6700 Esbjerg  
Tlf. +45 3637 2700  
esbjerg@aleris.dk

### Aarhus

Brendstrupgårdsvej 21 A, 1. sal  
DK - 8200 Aarhus N  
Tlf. +45 3637 2500  
aarhus@aleris.dk

### Herning

Poulsgade 8, 2. sal  
DK - 7400 Herning  
Tlf. +45 3637 2600  
herning@aleris.dk

## Aleris Hospitaler - Øst

---

### København

Gyngemose Parkvej 66  
DK - 2860 Søborg  
Tlf. +45 3817 0700  
kobenhavn@aleris.dk

### Ringsted

Haslevvej 13  
DK - 4100 Ringsted  
Tlf. +45 5761 0914  
ringsted@aleris.dk

[www.aleris.dk](http://www.aleris.dk)

UCGG00-RF  
UCGG01-RF  
UCGG02-RF