



# SEP undersøgelse

**SEP er en forkortelse af somatosensorisk evokerede potentialer. Det er en registrering af hjernens reaktion på elektriske impulser på huden.**

SEP er en undersøgelse af, om følesansen fra arme og ben når frem til hjernen på normal vis. Undersøgelsen anvendes ved mistanke om skader i følesansens nerveforbindelser i hjerne og rygmarv.

## Formål med undersøgelsen

Formålet er at undersøge føle-nervernes baner fra arme og ben til rygmarven og hjernen. SEP anvendes i forbindelse med undersøgelse af:

- Former for nervebetændelse
- Sygdomme, som kan ramme rygmarv og hjerne

## Forberedelse

Vi anbefaler, at du inden undersøgelsen har læst denne patientvejledning.

For at få det bedste resultat af undersøgelsen skal du have rent og tørt hår.

Du må ikke bruge creme på krop, arme og ben på undersøgelsesdagen.

Tager du noget medicin, må du tage dette som du plejer.

## Undersøgelsen

### Hvor lang tid varer undersøgelsen?

Undersøgelsen varer 1-1½ time.

### Hvem laver undersøgelsen?

Det er en neurofysiologi-assistent, som foretager undersøgelsen og efterfølgende er det en speciallæge i klinisk neurologi som vurderer resultatet.

### Hvordan foregår undersøgelsen?

Du skal ligge ned under undersøgelsen. For at resultatet bliver godt, er det vigtigt, at du slapper godt af.

Du får sat klistermærker med små elektroder på huden på hovedet og forskellige steder på arme og ben. Føleenerver ved håndled og ankel stimuleres med en svag elektrisk impuls. Vi følger nerveimpulsen gennem arme / ben, rygmarv og hjerne og måler om den når frem til hjernen med normal hastighed.

De elektriske impulser registreres og gennem ledninger ledes de til en computer for senere at blive analyseret.

### **Gør det ondt?**

Der kan være let ubehag i forbindelse med undersøgelsen på grund af de små strømstød.

## **Efter undersøgelsen**

### **Er der gener efter undersøgelsen?**

Der er ingen gener efter undersøgelsen.

## **Svar på undersøgelsen og opfølgning/videre plan**

Svaret på undersøgelsen sender vi til den læge eller afdeling, som har henvist dig. Det gør vi i løbet af 5 hverdage. Og den videre plan aftaler du med vedkommende der.

## Aleris Hospitaler - Vest

---

### Aalborg

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

### Aarhus

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

### Odense

J. B. Winsløvs Vej 17B  
DK - 5000 Odense  
Tlf. +45 3637 2880  
odense@aleris.dk

### Esbjerg

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