

## **Kortikal magnetstimulering**

**(MEP, TMS-S)**

### **Syftet med undersökningen**

Med undersökningen klarlägger man funktionen av rörelsebanorna i nervsystemet.

### **Förberedelser**

Inga förberedelser krävs. Du får äta normalt innan undersökningen och ta mediciner, som du använder regelbundet.

### **Undersökningens förlopp**

När man undersöker övre extremiteterna fäster skötaren sensorer på huden på yttre sidan av handen och när man undersöker nedre extremiteterna fästs sensorerna på smalbenen. Patienten sitter på en stol. Med en magnetspole aktiverar man hjärnbarken från yttre sidan av huvudet och nervrötterna i nacken och i korsryggen. Med hjälp av de sensorer som fästs på huden mäter man den sammandragning som åstadkommit.

Undersökningen har inga efterverkningar. Den tillfälliga sammandragningen kan kännas en aning obehaglig. Undersökningen räcker ungefär en timme.

Undersökningen utförs inte om du har pacemaker eller något metallföremål inne i huvudet. Amalgamplomber eller tandställningar utgör inget hinder för undersökningen. Berätta innan undersökningen om du är gravid eller om du har epilepsi.

### **Efter undersökningen**

Läkaren på avdelningen för klinisk neurofysiologi analyserar undersökningen och ger sitt utlåtande om den. Utlåtandet skickas till den remitterande avdelningen eller polikliniken. Den remitterande enheten berättar om undersökningsresultaten och sköter nödvändiga fortsatta åtgärder.