



EMG – elektromyografi

Vid en EMG-undersökning registreras den elektriska aktiviteten i muskeln med hjälp av en tunn nål. När en muskel aktiveras leder nervimpulser i nerven till elektriska impulser i muskeln. Den elektriska muskelaktiviteten förändras vid skada eller sjukdom i nerverna. Muskelaktiviteten förändras också vid sjukdomar i själva muskeln (myopati). Under normala förhållanden är den vilande muskeln helt tyst men vid olika sjukdomstillstånd är detta inte fallet.

Förberedelser

Tar patienten blodförtunnande läkemedel så ska hen ta kontakt med Ak-mottagningen eller läkaren som skrivit ut läkemedlet för eventuell medicinjustering inför undersökningen. Trombyl är det enda blodförtunnande läkemedlet som inte behöver justeras.

Händer och fötter bör vara varma inför undersökningen.

Hur går undersökningen till?

En tunn nål sticks in i den muskel som ska undersökas, sedan registreras muskelns elektriska aktivitet i vila och när den spänns lätt. Det kan spänna lite i muskeln där nålen sitter och sticken kan jämföras med ett blodprov. Efteråt kan en liten ömhet kvarstå i muskeln någon dag. Barn får inför undersökningen lite lugnande medicin i form av ett läkemedel (Midazolam) som ges i flytande form.

Undersökningen, som utförs och tolkas av specialistläkare, tar ungefär en halvtimme beroende på hur många muskler som ska undersökas.