

Elektroretinografi-undersökning, ERG

Syftet med undersökningen

Med en elektroretinografiundersökning (ERG) utreder man den elektriska aktiviteten i ögats näthinna.

Förberedelser

- Eftersom pupillerna utvidgas för undersökningen är synskärpan nedsatt efter undersökningen. **Sex timmar efter undersökningen får du INTE köra bil.**
- Klart dagsljus kan kännas obehagligt och det är därför skäl att **ta med dig solglasögon.**
- Tvätta ansiktet före undersökningen. Du får inte använda smink eller hudkrämer.

Undersökningens förlopp

Undersökningen räcker ungefär en timme. Först rengörs huden på din panna med en fuktig lapp. Därefter fäster skötaren med hjälp av tejp sensorerna på pannan. Dina pupiller utvidgas med ögondroppar. Sedan får du sitta i 30 minuter i ett dunkelt rum med röd belysning för att vänja dig vid mörker. Efter det bedövas ögonens hornhinna med ögondroppar och på ögonens yta placeras registreringssensorer som påminner om kontaktlinser.

Under undersökningen sitter du på en stol så att din haka vilar mot undersökningsapparaten. Samtidigt skall du titta på ett ljus inne i apparaten. Ljuset blinkar både enstaka och i serier. Blinkarna orsakar ett fenomen som registreras av ögats näthinna. Undersökningen är smärtfri men registreringssensorerna, som påminner kontaktlinser, kan kännas en aning obehagliga.

Efter undersökningen

Bedövningsdropparnas effekt varar ungefär två timmar och under den här tiden skall du undvika att gnugga dig i ögonen. Efter undersökningen kan det eventuellt förekomma en liten rodnad i ögonen och de kan rinna, det här går i allmänhet över av sig själv. Ifall ögat rodnar kraftigt och om det gör ont så bör du ta kontakt med din egen hälsovårdscentral.

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.