

## Undersökning av synbanorna, VEP

### Syftet med undersökningen

Syftet med VEP-undersökningen (Visual evoked potentials) är att utreda synnervens funktion. Vid undersökningen mäter man vilken förändring en synretning har på den elektriska aktiviteten i hjärnan, genom vilken man får information om synbanornas funktion.

### Förberedelser

- Håret ska vara rent och torrt när du kommer för undersökning. Sätt inte lack, gel eller andra hårstylingprodukter i håret efter att du tvättat det. Om du arbetar med svetsning ska du tvätta håret extra noga, eftersom metalldamm som samlats i håret kan orsaka en hel del tekniska störningar under undersökningens förlopp.
- Du får ta läkemedel som du använder regelbundet. Önskvärt är att du tar med dig information om medicinerna du använder.
- **Om du använder glasögon ta dem med dig (även läsglasögon).**
- Försök sova normalt natten innan undersökningen. Om du har skiftesjobb undvik att jobba kvälls- eller nattskifte dagen innan undersökningen.

### Undersökningens förlopp

Huden på huvudet och i ansiktet rengörs innan undersökningen börjar. Små mätningselektroder fästs på huvudet och i ansiktet och vattenlösligt kontaktmedel läggs mellan elektroderna och huden. Elektroderna ansluts med sladdar till registreringsapparaten, som registrerar hjärnans elektriska aktivitet. Under undersökningen sitter du i ett dunkelt rum. Turvis täcks ena ögat över och med det andra ögat följer du med ett blinkande schackrutmönster eller ett blinkande ljus. Undersökningen är smärtfri och tar ungefär en timme.

### Efter undersökningen

Till slut torkas kontaktmedlet bort från håret och ansiktet med en fuktig lapp. Det kan ofta bli lite kontaktmedel kvar i håret. Det lossnar dock när du tvättar håret nästa gång. Läkaren på avdelningen för klinisk neurofysiologi analyserar undersökningen och ger ett utlåtande om den. Utlåtandet skickas till den remitterande avdelningen eller polikliniken, som berättar om undersökningsresultaten och eventuella fortsatta åtgärder.