

## METODBESKRIVNING FÖR VEP Goggles (LED-Glasögon)

Utrustning: Synergy EDX

Välj testmappen VEP

- VEP Goggles

### Elektroapplicering:

Applicera elektroder på samma sätt som vid EEG-registrering.

Impedansen uppmäts ofta till 100 k $\Omega$  trots adekvat preparering av hårbotten. Viktigt att det ser ungefär lika ut på alla elektroder.

### Elektrodmontage:

**Registrering** (delvis enligt Queen Square System)

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>MO</b> | occipitalt i mittlinjen 5 cm ovanför inion, "midoccipital".<br>Kopplas till Oz i headbox |
| <b>LO</b> | occipitalt, 5 cm till vänster om MO<br>Kopplas till O1 i headbox                         |
| <b>RO</b> | occipitalt, 5 cm till höger om MO<br>Kopplas till O2 i headbox                           |
| <b>MP</b> | i mittlinjen 5 cm ovanför MO, "midparietal"<br>Kopplas till Pz i headbox                 |

### Referens

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>Fz</b> | enligt 10-20-systemet<br>Kopplas till Fz i headbox |
|-----------|--|

**Avstörningselektrod**, "jord", lämpligen på en arm.

## Stimulering:

Om möjligt, sätt på patienten glasögonen. Om de irriterar då de sitter på, är det också möjligt att hålla glasögonen nära patientens ögon.

## Registrering:

- Svag belysning i rummet om möjligt.
- Gör det så bekvämt som möjligt för patienten.
- Välj registreringsmetod: stimulera varje öga för sig och/eller båda ögonen samtidigt.
- Glasögon-VEP kan utföras på sovande och medvetslösa patienter.

Glasögon-VEP har stor variation i latenser, varför bedömningen av undersökningen blir grov, dvs man bedömer om svar finns eller ej. Grövt är att stimulera båda ögonen samtidigt. Genom att stimulera ett öga och täcka för det andra kan man upptäcka en sidoskillnad.

Om praktiska förutsättningar finns prova gärna även vanlig SCHACKRUTE-VEP i de fall ett svar erhållits vid glasögon-VEP. För att ha chans att erhålla svar får man göra insamlandet med många avbrott och mycket uppmärksamhet på var patienten fixerar sin blick. Om avståndet till schackrutorna avviker från vår standard ska det noteras, då det påverkar potentialerna.

## Registrering på samma patient, tittande till vänster, blundande till höger

