

		Somatikk Kristiansand		Prosedyre
KNF - VEP - Nev SSHF				Side 1 av 1
Dokument ID: II.SOK.NEV.1.2.1-12		Godkjent dato: 02.02.2023	Gyldig til: 02.02.2025	Revisjon: 4.00

Somatikk Kristiansand/Neurologisk avdeling SSHF/Fagprosedyrer og pasientrelaterte tema/Fagprosedyrer generell neurologi - sykepleiefaglig/KNF

Definisjon

VEP (Visual evoked potential)

Stimulusfremkalt respons etter aktivering av nervus opticus enten ved lys eller ulike typer mønsterstimulering

Indikasjon

MS, opticusnevritt og andre sykdommer som affiserer nervus eller tractus opticus

Utstyr

Keypointapparat med flergangselektroder og jordledning

Fremgangsmåte

- Pasienten sitter avslappet i stol en meter fra skjermen
- Huden vaskes med antibact vaskekrem
- Jordledning rundt håndleddet
- Elektrode festes med elektrodepasta på hodet (referanse) og bakhodet (synsbark)
- Noe dempet rombelysning
- Bruker pasienten briller skal disse være på
- Et øye undersøkes av gangen, det andre skal være tildekket
- TV-skjerm koples til Keypointapparatet
- Velg VEP i menyen
- Det kommer da opp et rutemønster med et rødt felt i midten på TV-skjermen
- Pasienten må fokusere på det røde feltet mens rutemønsteret beveger seg
- Ta gjerne pauser (stopp oppsamlingen, be pasienten slappe av og lukke øynene en liten stund)
- Autostopp etter 200 sveep
- Markering på det dypeste punkt på kurven

Se egen [prosedyre/veileder](#) for presisering av gjennomføring av undersøkelsen

Neurolog vurderer latenstid og amplitude i forhold til skade og lokalisasjon. Latenstiden gir opplysninger om myelinisering og amplituden gir opplysninger om antall fungerende nevroner.

[VEP – pasientinformasjon](#), se NevroNEL

Referanser

1. [10A - Fremkalt respons \(legeforeningen.no\)](#)
2. [10D VEP referanseverdier \(legeforeningen.no\)](#)

[9.9 NevroNEL](#)

[KNF - VEP, veileder for teknikker - Nev SSHF](#)

Utarbeidet av: Marit Myhren, spl., Tove Brit Fidjeland, spl., Linda Stakkeland, spl.	Fagansvarlig: Håvard Larsen, overlege	Godkjent av: Kristine Bjørk-Rasmussen	
--	---	---	--