

		Somatikk Arendal		Prosedyre	
Synsfeltundersøkelse - perimetri				Side 1 av 2	
Dokument ID: II.SOA.ØYE.2.8.2-3		Godkjent dato: 08.03.2024	Gyldig til: 08.03.2026	Revisjon: 5.00	

Somatikk Arendal/Øyeavdelingen/Metodebok Øye/Sykepleieprosedyrer/Poliklinikk

Generelt

Med synsfeltundersøkelse menes måling av netthinnens funksjon utenfor fovea.

Sentralt – 30 grader

Perifert – utover 30 grader

Det er viktig med god informasjon til pasienten før testen startes for å få et godt resultat.

Ulike metoder – her beskrives synsfeltundersøkelse med Humphrey Field Analyser 3 (HFA 3) modell 860.

Korreksjon ved synsfeltundersøkelse

Undersøkelsesavstand = 30 cm (tilsvarer leseavstand)

HFA 3 har en såkalt myk linse (liquid trial lens) som beregner automatisk riktig nærkorreksjon for pasienten når korrekt avstandskorreksjon blir lagt inn i programmet. Liquid trial lens korrigerer ikke cylinderresepter, men du kan erstatte den sfæriske ekvivalenten innenfor området +8,00 og -8,00 dioptr (D). Utenfor dette området (+8,00 til -8,00), må man bruke manuelle prøvelinser.

Det anbefales å bruke manuelle prøvelinser for cylindrisk refraksjonsfeil > 1,75 D.

Vi bruker vanligvis ikke cylinderglass ved undersøkelse, og disse regnes om på denne måte:

Ta sfærisk korreksjon, og legg til cylinderkorreksjonen delt på to.

Eksempel:

+4,0 -2,50x180 blir da $+4,0 + -1,25 = +2,75$

-2,5 -2,50x180 blir da $-2,5 + -1,25 = -3,75$

Bruksanvisning Humphrey Analyser 3 (HFA 3)

- Instrumentet slås på hver morgen og står på hele dagen. Av/på bryter er på siden av instrumentet, under skjermen. Instrumentet bruker 4-5 minutter på oppstart/kalibrering. Pass på at det er dunkel belysning i rommet for riktig kalibrering.
- Instrumentet står alltid i hvilemodus med skjermsparer på, berøring av skjerm/tastatur vil frembringe hovedmeny.
- Prosedyre for bruk av perimetri:
 - Brukernavn: Administrator, passord: 0000
 - Skriv inn pasientens navn, trykk på forstørrelsesglasset. Ellers skal dagens pasienter komme opp i kolonnen til venstre.
 - Forsikre deg om at du er inne på riktig pasient.
 - Dersom pasienten er ny må riktig korreksjon (sfære, cylinder og akse) legges inn på det aktuelle øyet. Ny korreksjon må tas hvis det er over et år siden pasienten var her sist.

Utarbeidet av: Ann Karin Bjurstrøm	Fagansvarlig: Linda Hermansen	Godkjent av: Espen Ringvold	
--	---	---------------------------------------	--

 SØRLANDET SYKEHUS	Synsfeltundersøkelse - perimetri				Side: 2 Av: 2
Dokument-id: II.SOA.ØYE.2.8.2-3	Utarbeidet av: Ann Karin Bjurstrøm	Fagansvarlig: Linda Hermansen	Godkjent dato: 08.03.2024	Godkjent av: Espen Ringvold	Revisjon: 5.00

Somatikk Arendal/Øyeavdelingen/Metodebok Øye/Sykepleieprosedyrer/Poliklinikk

- e. Velg den testen som er aktuell på «testprofil». Skal stå i vurderingen fra legen hvilken test pasienten skal utføre.
- f. Velg hø/ve øye, normalt starter vi med høyre
- g. Før man starter testen: dekk til det øyet som ikke undersøkes. Tester man høyre øye, skal pasienten plasseres i venstre hakegrop og omvendt. Pass på at pasienten sitter godt inntil maskinen (med panne og hake). Ved bruk av korreksjon sikre at glasset sitter godt inntil pasienten.
- h. Fikseringslyset skal være mest mulig klart for pasienten. Spør derfor om fikseringslyset er klart.
- i. Les instruksjonene som kommer opp på skjermen før utførelse av testen.
- j. Utfør testen.
- k. Testene lagres og overføres til journal.
- l. Bildet skal automatisk gå tilbake til søkefeltet.