		Somatikk Arendal		Prosedyre	
Autorefraktor				Side 1 av 2	
Dokument ID: II.SOA.ØYE.2.8.2-15		Godkjent dato: 12.06.2023	Gyldig til: 12.06.2025	Revisjon: 3.00	

Somatikk Arendal/Øyeavdelingen/Metodebok Øye/Sykepleieprosedyrer/Poliklinikk

Nidek AR 360A eller Nidek AR 1s

Formål

Mål av pasientens behov for synskorreksjon og måling av visus

Informasjon til pasienten før undersøkelsen

Formålet med undersøkelsen

Viktig å holde begge øyne åpne

Blunke godt før målingene

Fremgangsmåte

- Slå på AR
- Pasienten plasseres med haken på hakestøtten og pannen inntil bøylene
- Måle høyre, deretter venstre øye
- Pasienten bes om å se rett inn i AR, det vil komme frem en landevei og en rød luftbalong
- Pasienten må se rett på figuren
- Før apparatet frem inntil siktet viser riktig avstand, en gul ring med streker rundt kommer frem
- Maskinen foretar automatiske målinger
- Korreksjoner kommer frem
- Skal visus også undersøkes, velg symbolet med synstavle
- Begynn med høyre øye, deretter venstre
- Kjenner vi hva pasienten ser fra før, begynn en linje over dette, ellers starter man på den linja som kommer, justerer opp eller ned utfra hva pasienten ser (bruk piltaster)
- Evt. justere sfæren +/- 0,5 (eller mer) til beste resultat (bruk piltaster)
- Velg symbol for utskrift

Observasjoner


Ved nøling/leting/bortfall av enkeltbokstaver føres dette inn i journal som kommentar

Feilkilder/vanlige grunner til at maskinen viser ERROR

Mye blinking under målingen

Øyelokk/vipper dekker minimum pupillediameter markøren

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

 SØRLANDET SYKEHUS	Autorefraktor				Side: 2 Av: 2
Dokument-id: II.SOA.ØYE.2.8.2-15	Utarbeidet av: Ann Karin Bjurstrøm	Fagansvarlig: Espen Ringvold	Godkjent dato: 12.06.2023	Godkjent av: Espen Ringvold	Revisjon: 3.00

Somatikk Arendal/Øyeavdelingen/Metodebok Øye/Sykepleieprosedyrer/Poliklinikk

Endringer på corneas overflate, for eksempel ptrygeum

Akkomodasjon (spesielt barn/ungdom)

Katarakt, refleksjonen fra retina blir svært lav

Andre tilstander som gir uklare medier i øyet

Små/uregelmessige pupiller

Fikseringsproblemer (som ved AMD)