

Gäller för: Klinik för hud-STD infektion vårdhotell och ögonsjukdomar

Giltig från: 2025-12-05

Innehållsansvar: Afsaneh Alibakhshi, (afsal1), Överläkare

Giltig till: 2027-12-04

Granskad av: Afsaneh Alibakhshi, (afsal1), Överläkare

Godkänd av: Eva-Marie Boman, (evmsv), Verksamhetschef

# Katarakt – checklista biometri/Keratometri

## Sammanfattning

Biometri och Keratometri är mätningar som syftar till att få uträkning för intraokulär lins efter förväntad postoperativ refraktion. Dokumentet beskriver arbetssättet vid biometri inför kataraktoperation.

## Förutsättningar

Gäller vid förundersökning inför kataraktoperation.

**Apparatur:** IOL-master 700, optisk biometri och Pac Scan plus ultraljudsbiometri.

## Genomförande

Kontroll/test och mätning görs av fus Ssk och vid behov fus-ansvarig.

Alla apparater är inställda på mätning av fakt öga. Mätning på ett redan opererat öga behövs ej, om inte läkare specifikt önskar det.

Manuell mätning är förvalt på alla apparater. Alternativt finns Auto.

Pac Scan plus - kontrollera inställningar på apparaten:

- A. velocity/hastighet: AC 1532 m/s L 1641 m/s V 1532 m/s (phakic)
- B. a-konstant: SRK-T
- C. lins: phakic (i normala fall)
- D. kontakt/immersion
- E. auto/manuell

Kommentar till mätningen, ex. svårsmädd, patientmedverkan, mm.

Signera mätningen.

Om mätning är äldre än 5 år - gör ny biometri.

Om oförklarligt stor skillnad mellan axellängd (**> 0,30 mm**) eller oväntat mätresultat till exempel i förhållande till tidigare refraktion, mät om eller alt immersion båda ögonen.

Om 1 öga omätbart med IOL-master, mät om det ögat med immersion. Skriv in immersionsvärdet i IOL-master och dra ut ny lista och skriv in i IOL-masteranteckning” immertionsmätning”.

Skriv ut all biometri med utskrift ”4 i 1” = fyra linsformler och en lins. Välj rådande standardlins.

Om **korneal astigmatism** => - 2,5 D lämna biometrin till operatör i god tid för bedömning och ev beställning av torisk IOL. Skriv ut biometrin på lins (Alcon) SN60WF. (fråga patienten om önskade målrefraktion).

Följa arbetsrutiner för toriska linser.

Om avvikande linsval <**6,0 D** eller> **30,0 D** lämna biometrin till operatör för ev. beställning av annan lins.

Keratometervärden <**41 D** och> **47D**, och/eller oförväntade och tveksamma resultat kontrollmät med annan keratometer\* och kommentar till mätningen. Skillnaden på keratometrimedelvärdet mellan ögonen bör ej överstiga 1 dioptri.

Använd k-värden från nya IOL-master även vid immertionsmätning. Om Korneal diameter (WTW) är <10,75 mm eller >13 mm gör om det för säkerhetsskull.

\* Topcon KR 7000P och/eller Retinomax och/ eller TRK-2P Topcon

## Uppföljning

Vid behov fortlöpande utbildning för vårdpersonal. Operatörens ansvar att kontrollera mätningarnas tillförlitlighet och kvalitet efter mätning och kommentarer. Kvalitetskontroll av förväntad slutrefraktion via kvalitetsregistret.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Klinik för hud-STD infektion vårdhotell och ögonsjukdomar

**Innehållsansvar:** Afsaneh Alibakhshi, (afsal1), Överläkare

**Granskad av:** Afsaneh Alibakhshi, (afsal1), Överläkare

**Godkänd av:** Eva-Marie Boman, (evmsv), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9664-1214603886-57

**Version:** 7.0

**Giltig från:** 2025-12-05

**Giltig till:** 2027-12-04