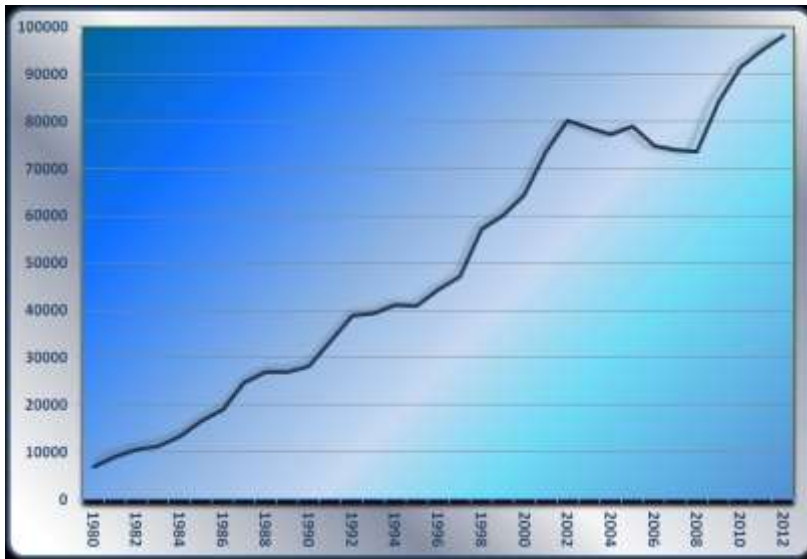


# Förändringar i ögontrycket efter kataraktoperationen: analys från Nationella Katarakt Registret



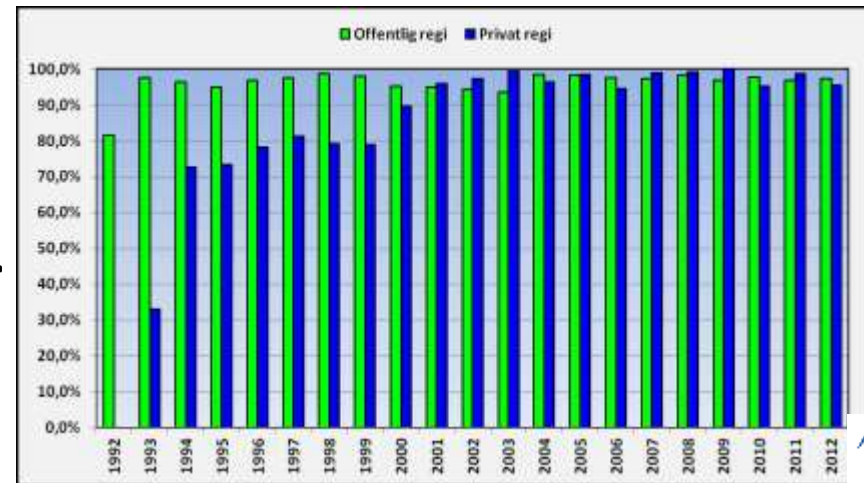
Charlotta Zetterström  
Professor  
Karolinska Institute  
Stockholm, Sweden

No financial interest in any of the item presented



# NCR (Nationella kataraktregistret)

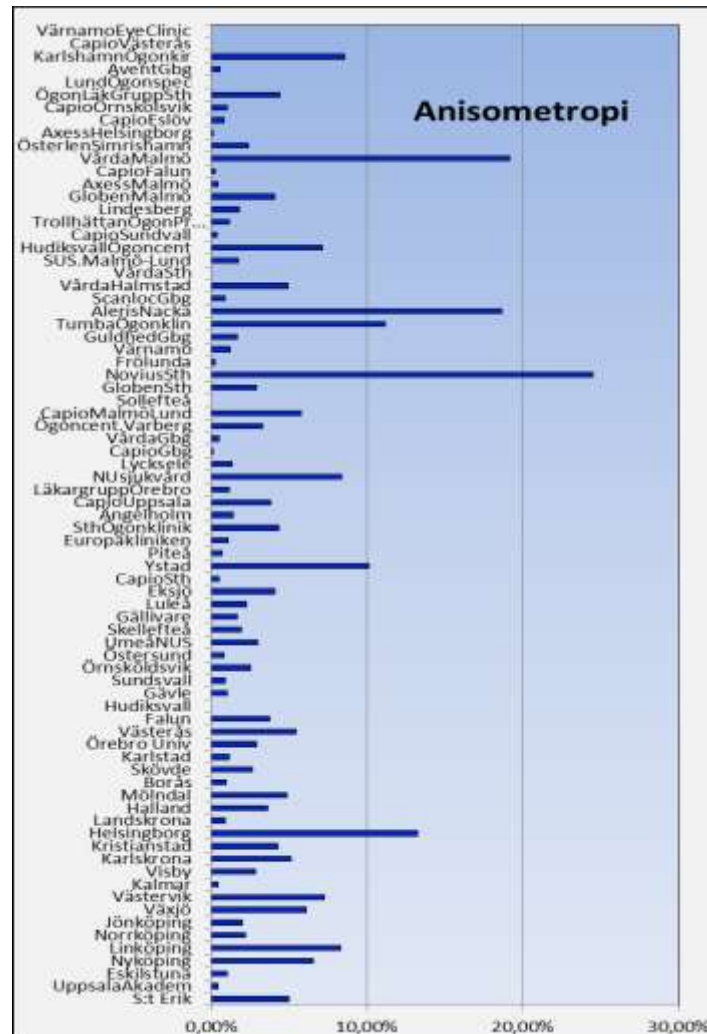
- Start 1992
- Täckningsgrad 96-97 %
- Phacoemulcification 99%
- Totalregister
- Indikationer
- Andra ögonsjukdomar



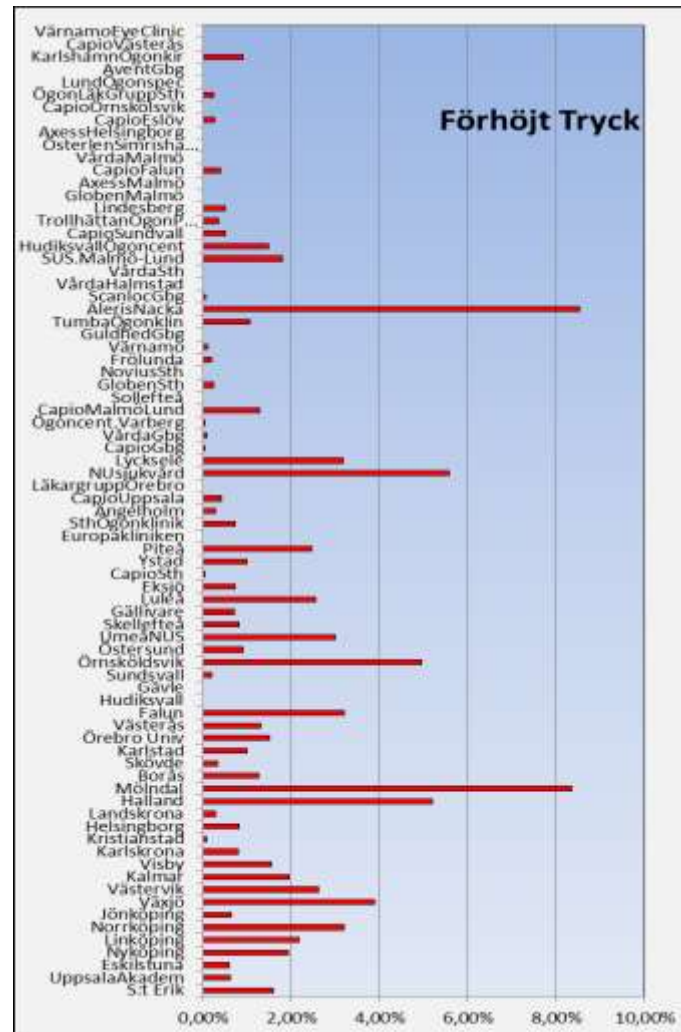
# Indikationer för kataraktopeartion

- Synnedläggning 98.9%
- Anisometropi 3.7 %
- Annansynstörning 1.8 %
- Förhöjt tryck 1.2 %
- "Andra" 1.1 %

# Anisometri som indikation på de olika enheterna



# Förhöjt tryck som indikation på de olika enheterna

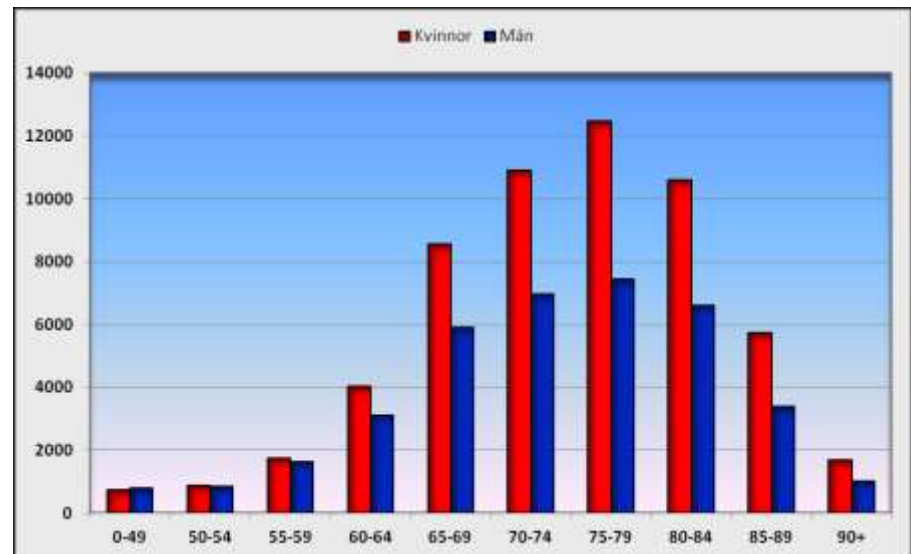


# Andra synpåverkande ögonsjukdomar registrerade i NCR

- Glaucom
- Maculaedegeneration
- Diabetesrethinopathi
- Cornea Guttata
- Pseudoexfoliationer
- Annat synhotande

# NCR –Utfallsregistret

- Start 1994
- Täckningsgrad 65 %
- Registrering under mars månad
- Trycket före och efter kataraktoperationen



# Resultat;

## IOP sänkning efter operationen alla ögon

Preop IOP (mm Hg) (n=12,640)	Postop IOP (mm Hg) (n=12,640)	Difference (mm Hg)	p-value
15.85	14.48	1.37 (95% CI: 1.31– 1.44)	<0.001*



# Resultat;

## Indikation förhöjt IOP (1.2 %)

**Ja, n=169**

**Nej, n=12,471**

IOP sänkning 6.34 mm Hg

IOP sänkning 1.30 mm Hg

- Glaucom 81.8%
- Pseudoexfoliation 35.3 %
- Inga andra ögonsjukdomar 12.6%

Resultat;  
IOP sänkning i ögon med pseudoexfoliation  
och glaucom

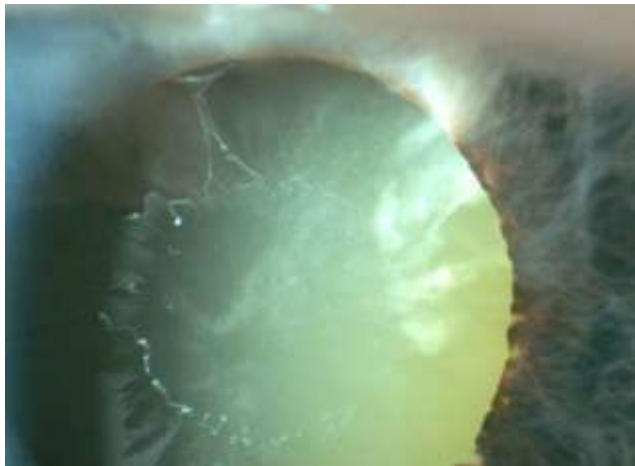
### **Pseudoexfoliation**

Ja n=1,075

IOP sänkning 2.26

Nej n= 11,490

IOP sänkning 1.29



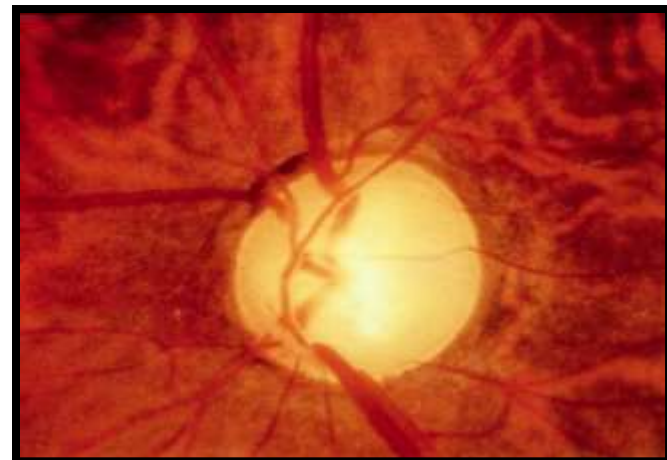
### **Glaucoma**

Ja n=1,150

IOP sänkning 2.26

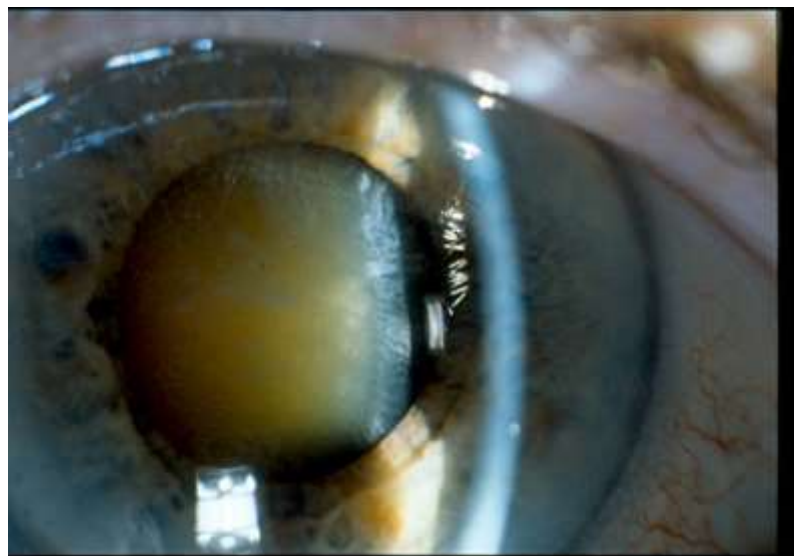
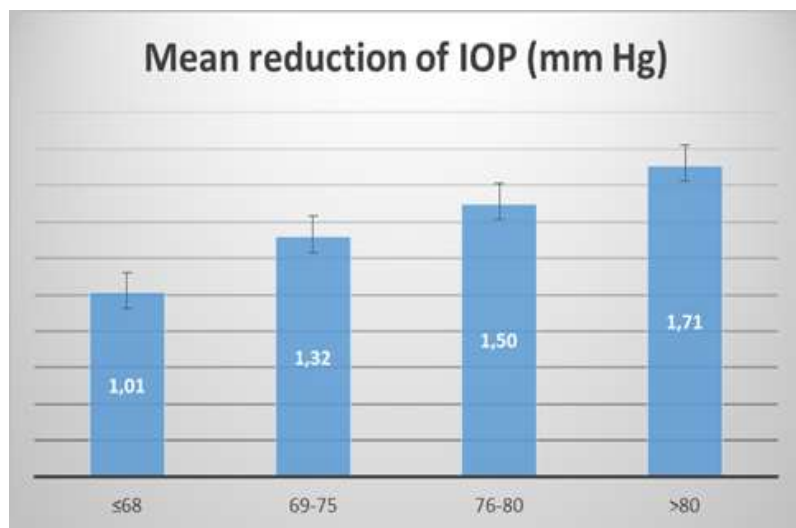
Nej n= 11,490

IOP sänkning 1.28



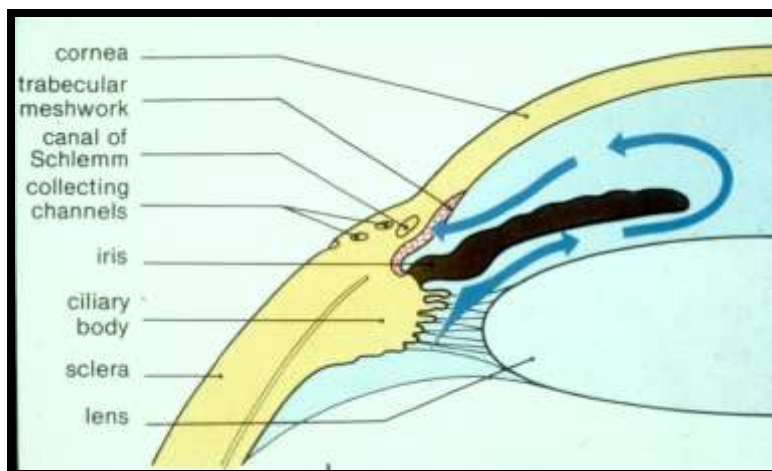
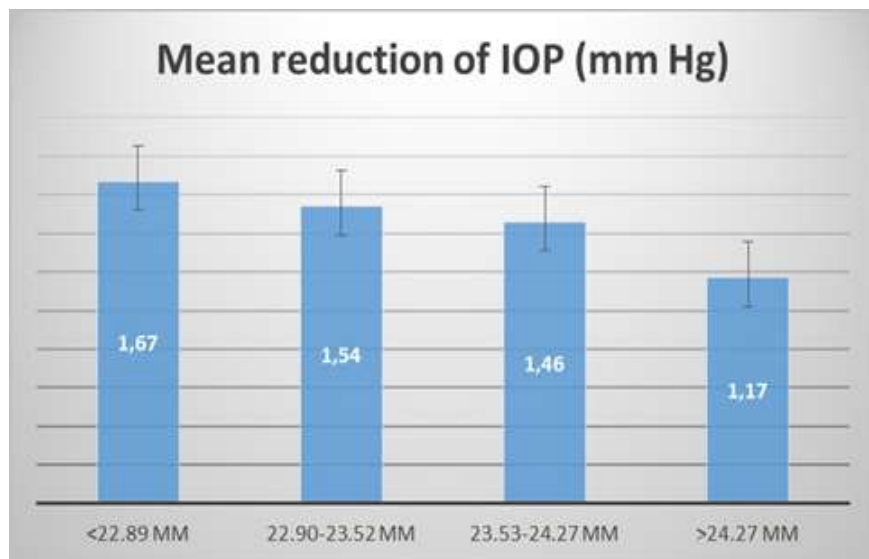
Results;

## Ålder kontra IOP-sänkning



# Results;

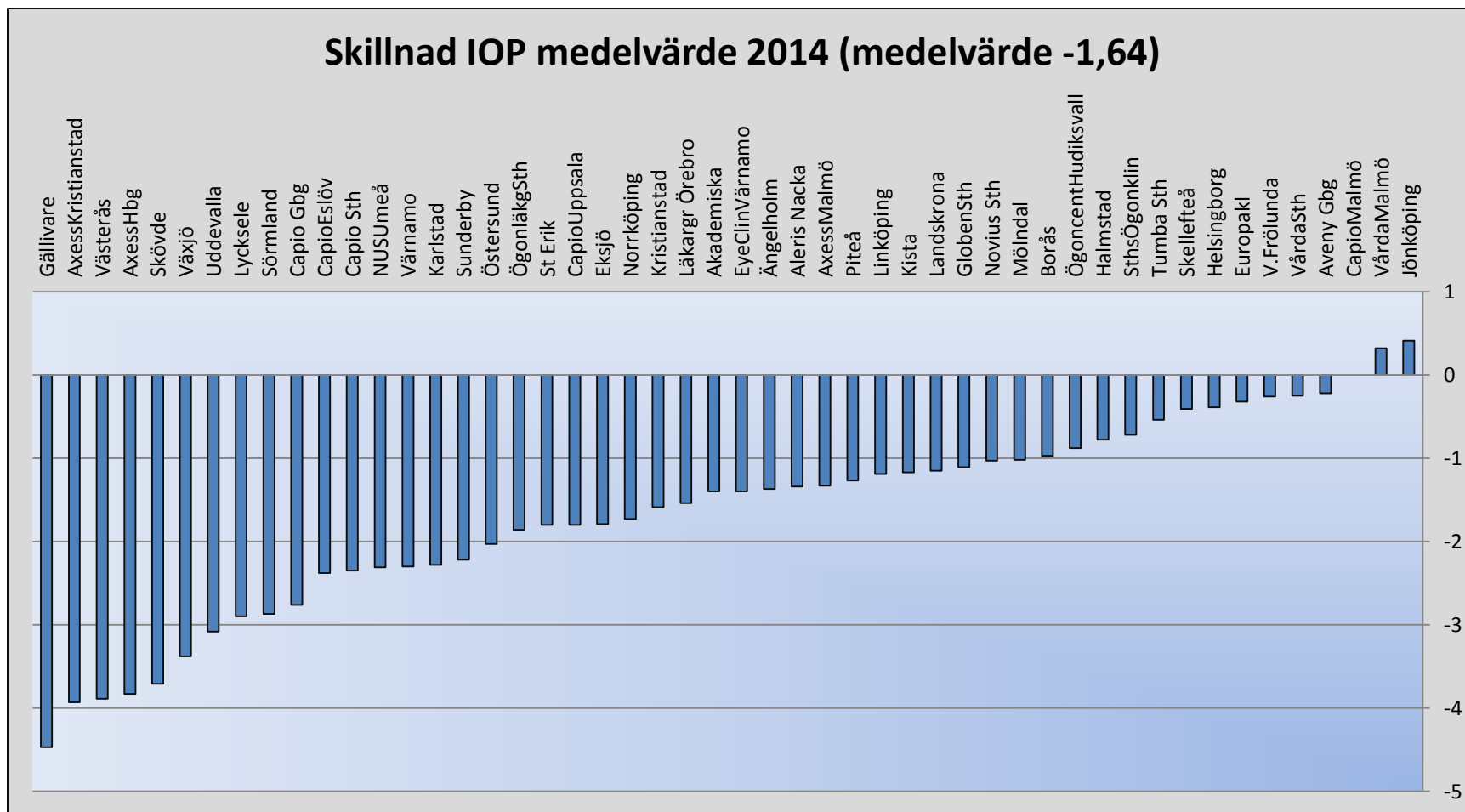
## Axellängd kontra IOP-sänkning



# Fall där stor IOP sänkning ses

- Oculär hypertension med frisk papill, kataraktoperation normaliserar ofta IOP
- Glaucom med eller utan pseudoexfoliationer kataraktoperation innan annan trycksänkande kirurgi
- Äldre patient med kapsulärt glaucom och liten pupill ofta mycket påtaglig IOP sänkning

# IOP sänkning på de olika enheterna



# Conclusion;

## IOP lowering effect of phaco-surgery

- Female
- Old
- Hyperopia
- Pseudoexfoliation
- Glaucoma
- High preop IOP

