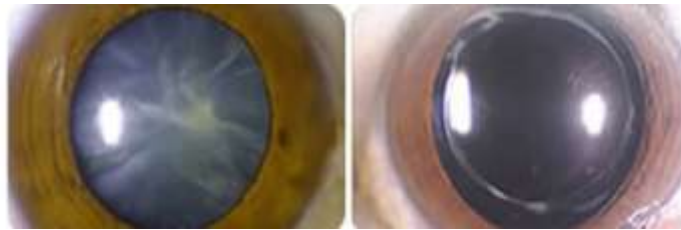


Guttata/Fuchs dystrofi + katarakt. Vad ska opereras och när?



Montan, 18 okt 2013

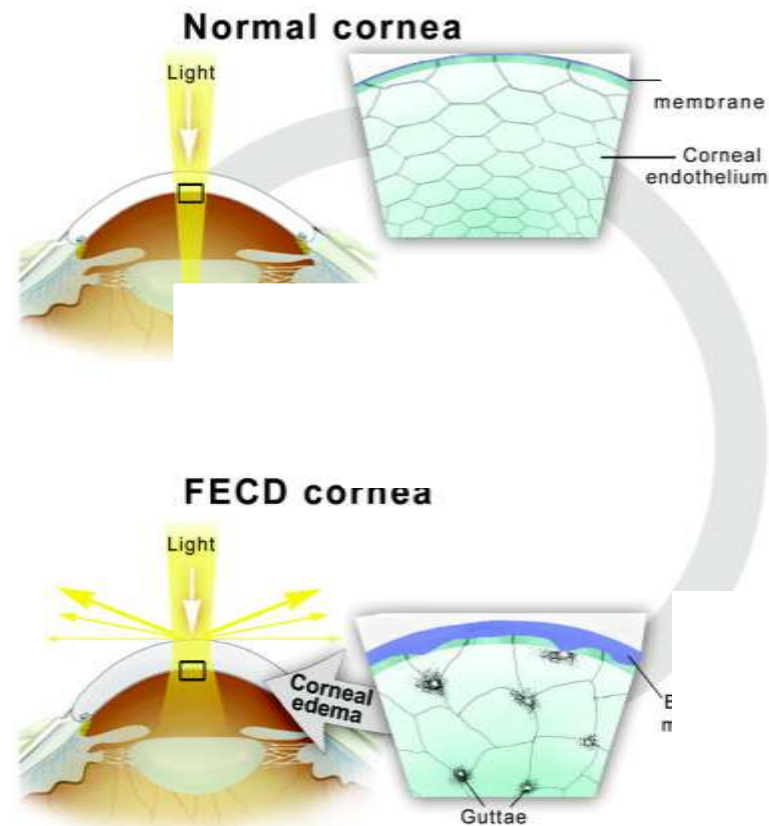
Kataraktregistret



- Drygt 90 000 gråstarrsoperationer / år
- 7% upplever en försämring av synen – **varför?**

Komorbiditet ofta förklaring. T ex guttata/Fuchs.

- 2% i registret =
1800 /år

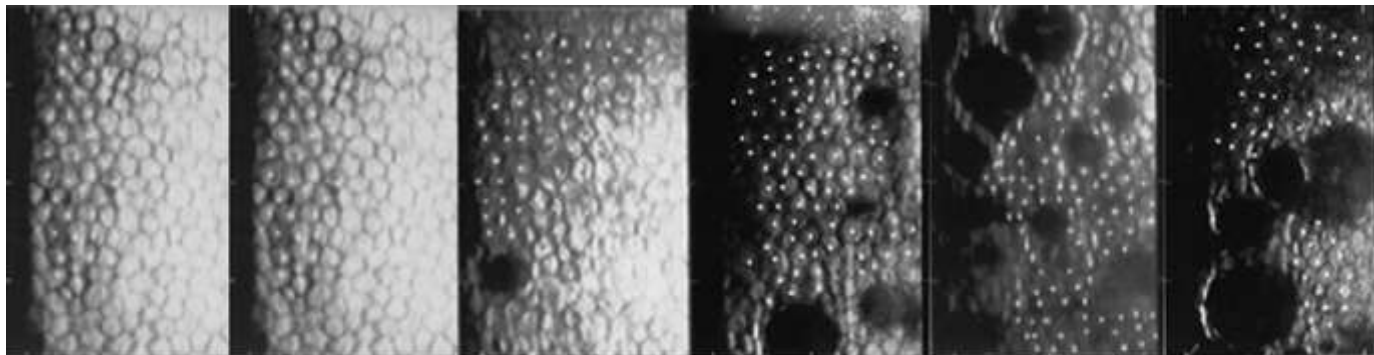


Prevalensen för guttata – Reykjavik-studien

C:a 10% i åldern 55 – 82 år

Kvinnor > Män

Rökning



Zoega Ophthalmology 2006

Långsam försämring av endotelfunktionen

Transparensen i hornhinnan länge opåverkad.

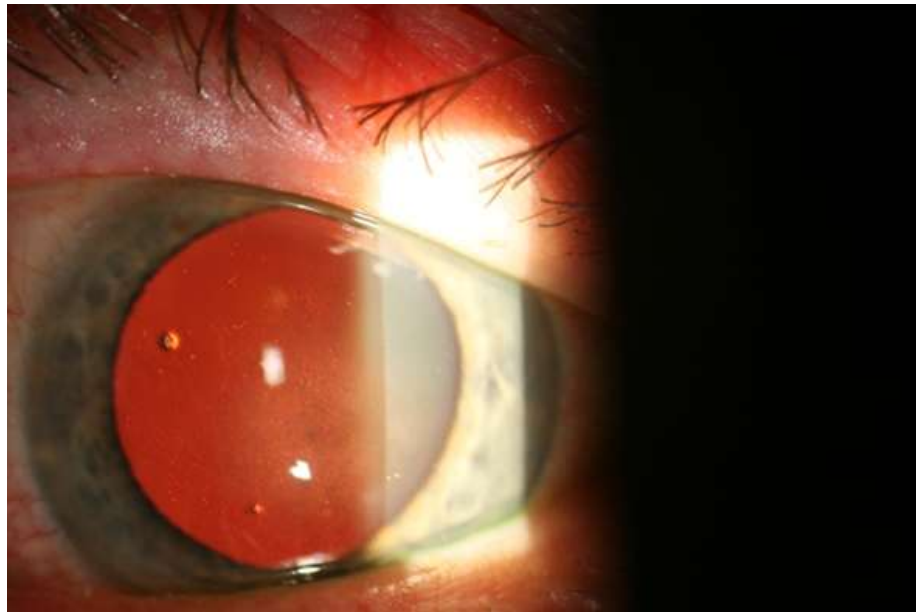
Men ibland:

Endotelsvikt

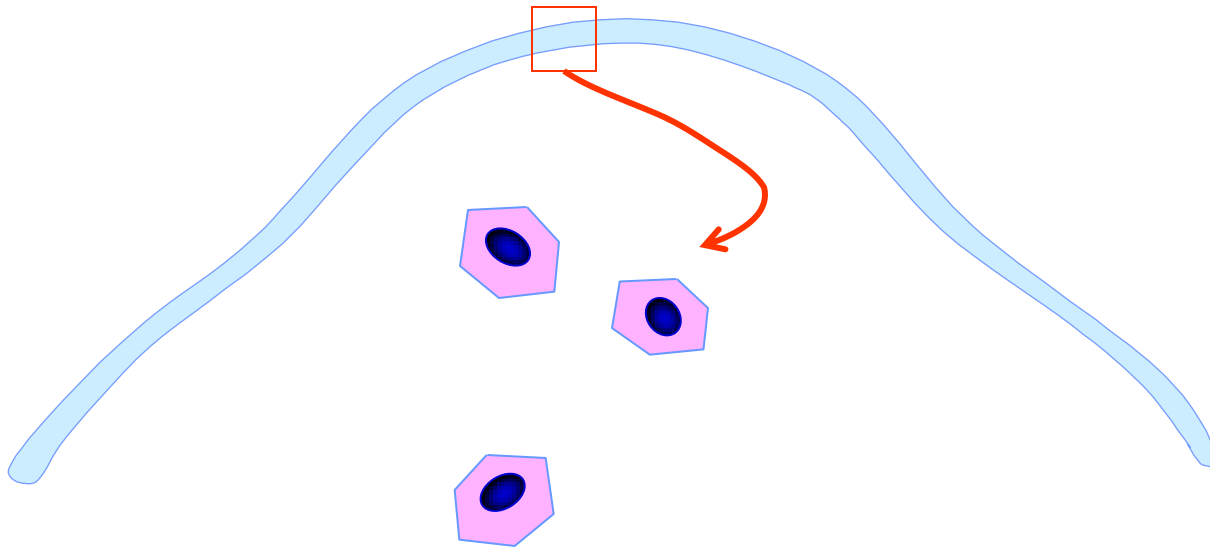
Ökning av CCT

Sämre syn

= Fuchs dystrofi



Phaco-kirurgi – en stress för endotelet



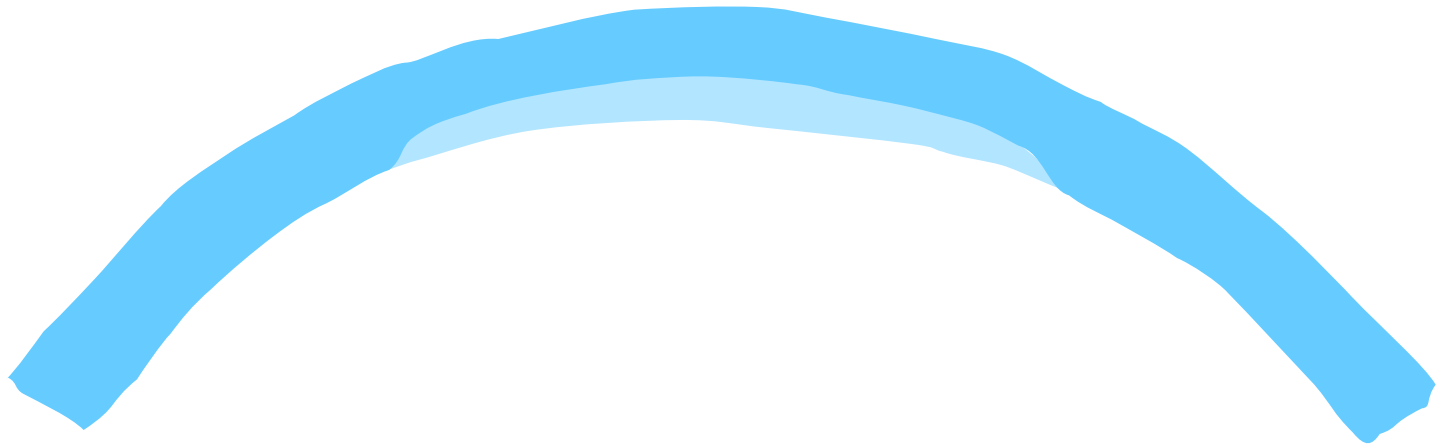
- 5 – 10% förlust vid okompl kirurgi
- 15% förlust ifall endotelcellerna är få

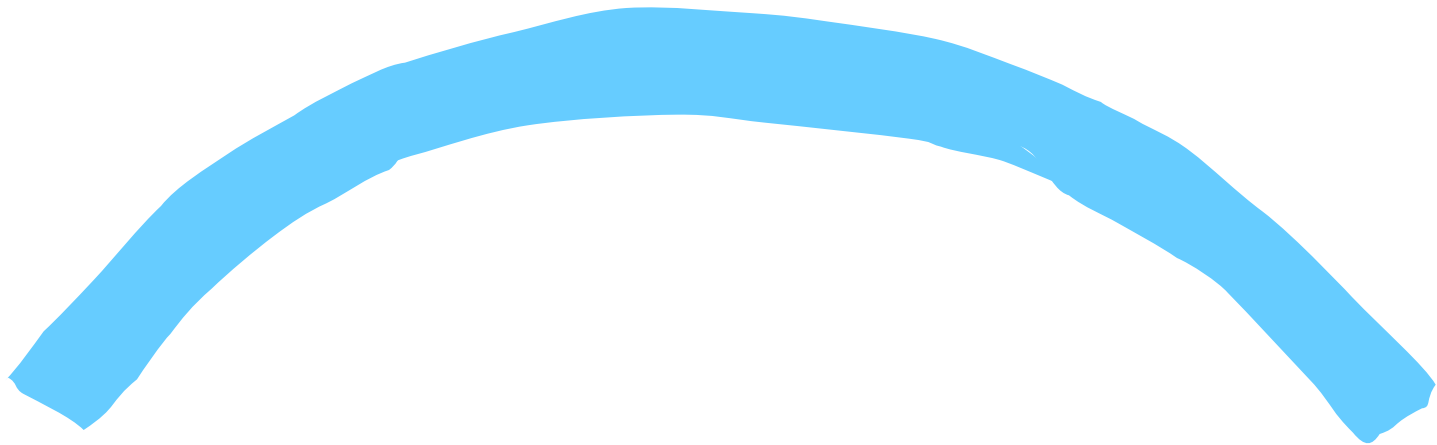
Irreparabel svikt av endotelcellerna

Enda behandling - transplantation.

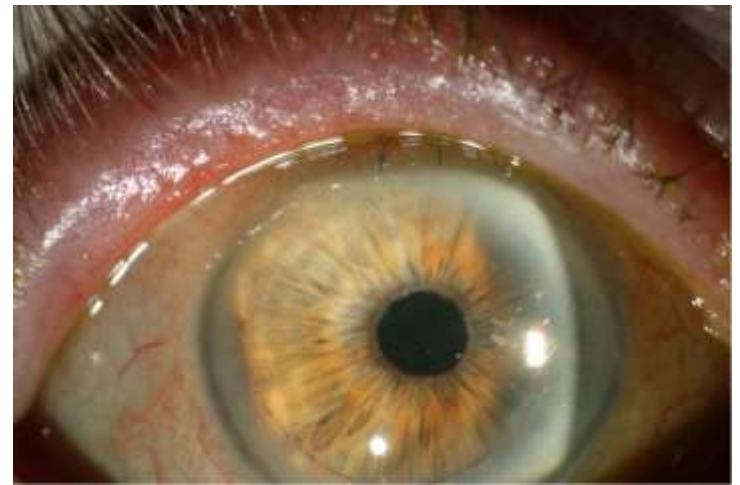
DSAEK  $\geq 0,5$ om i övrigt friskt öga..







300-400 transplantationer för endotelsjukdom/år i Sverige



Vad vet vi om guttatapatienterna?

MARS-data (c:a 2 – 4 v efter catop):

Mediansynskärpa

Ögonfriska	1.0
Guttata	0.7

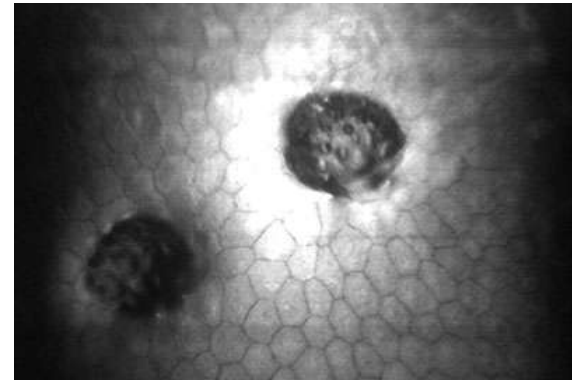
Vad vet vi om guttatapatienterna?

- Registerdata SLL 2008 – 2010
S:t Eriks transplantationssiffror 2008 - 2012:
- 654 kataraktopererade
- 59 transplanterade; (40 kombop och 19 op efter katop)

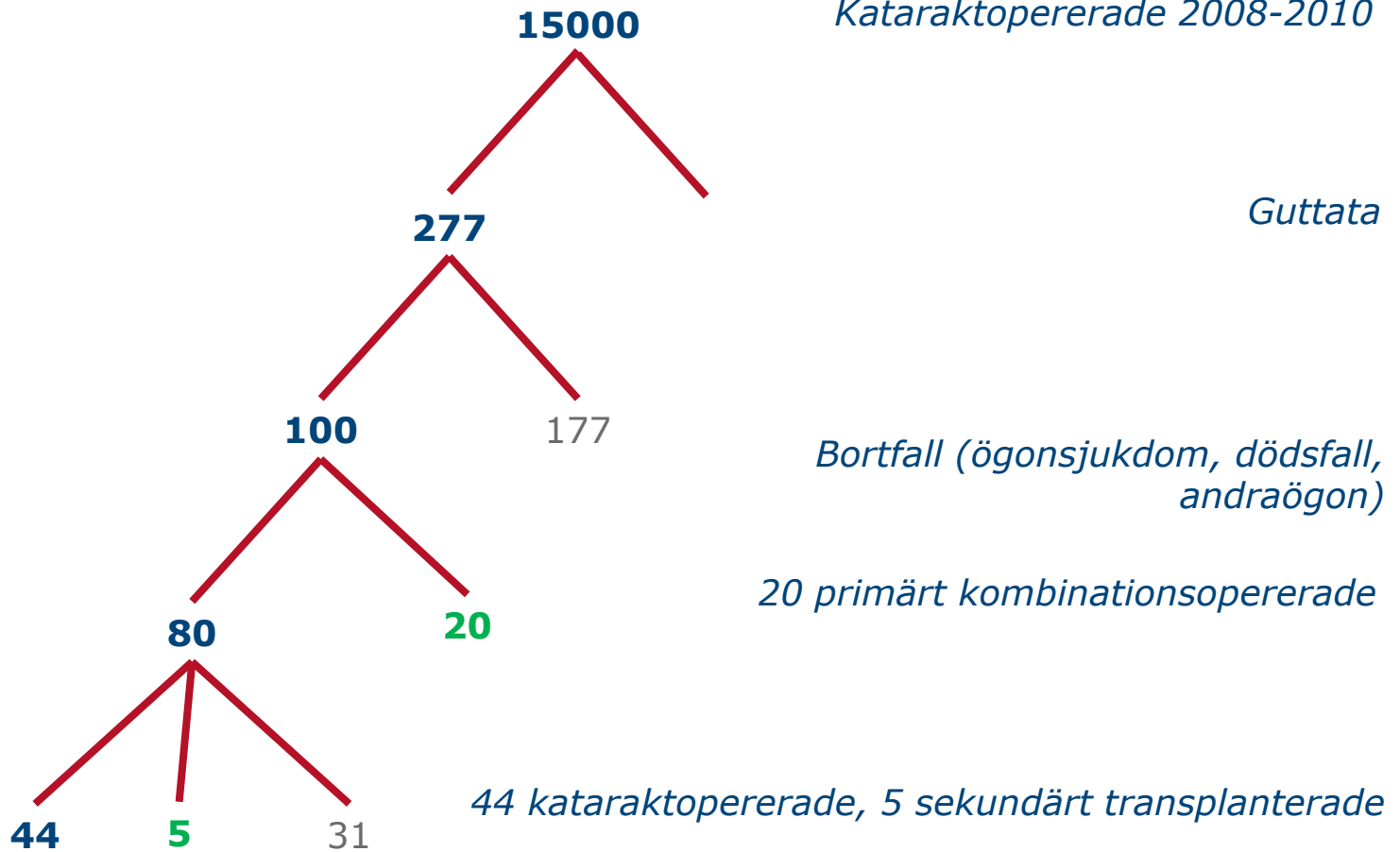
Uppföljningsstudie av S:t Eriks-patienter

Gartzios, Samolov

- Kataraktererade 2008 - 2010 identifierade i registret.
- Urvalsmetoder:
Ingen annan ögonsjukdom
1:a ögat
- Kontrollgrupp "matchad" för:
ålder
kön
preop syn
axellängd
kirurgerfarenhet
operationsmånad



Patienturval



Undersökning 3 – 5 år efter operationen

- Synskärpa
- Biomikroskopi
- Främre segments-OCT
- Endotelcellscellsfoto
- Subjektiv synskattning, Catquest SF-9

Resultat 1

- 31 kvinnor, 13 män / grupp

	Guttata	Kontroller
• Medianålder:	78	80
• Median CCT:	546 µm	552 µm
• Median ECD:	1696*	2520

* 25% av fallen kunde vi inte fotografera med endotelcellskamera

Resultat 2

	Guttata	Kontroller
Mediansynskärpa före katop	0.4	0.5
Mediansynskärpa efter katop	0,8 (range: 0,2-1,3)	1,0 (range: 0,5 -1,3)

5 patienter såg < 0,5 (CCT >600um)

2 av dessa önskar bli transplanterade

Försiktiga slutsatser i ett 3 – 5-årsperspektiv

- Oftast bra syn efter gråstarrsoperationen hos guttata-patienter
- Risken för transplantation c:a 10%

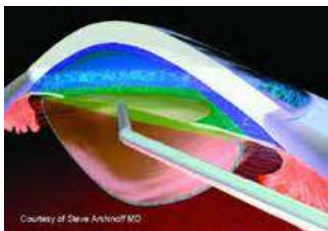
Många fallgropar ändå.....

- Lätt att missa guttata
- Katarakten kan överskattas när hornhinnan är grumlig
- Yngre patienter (< 65 år) har ofta mer guttata än katarakt
- “Övertro” på transplantation
- Vad händer med pat inom 10 år?
- Kombop om CCT>640 my, epitelödem, tydlig “morgondimma”



Sunda principer.....

- Operera INTE patienter som ser ≥ 0.5 och är nöjda
- Och omvänt – vänta inte så att katarakten blir för hård.
- Soft shell!



- CAVE multifokal