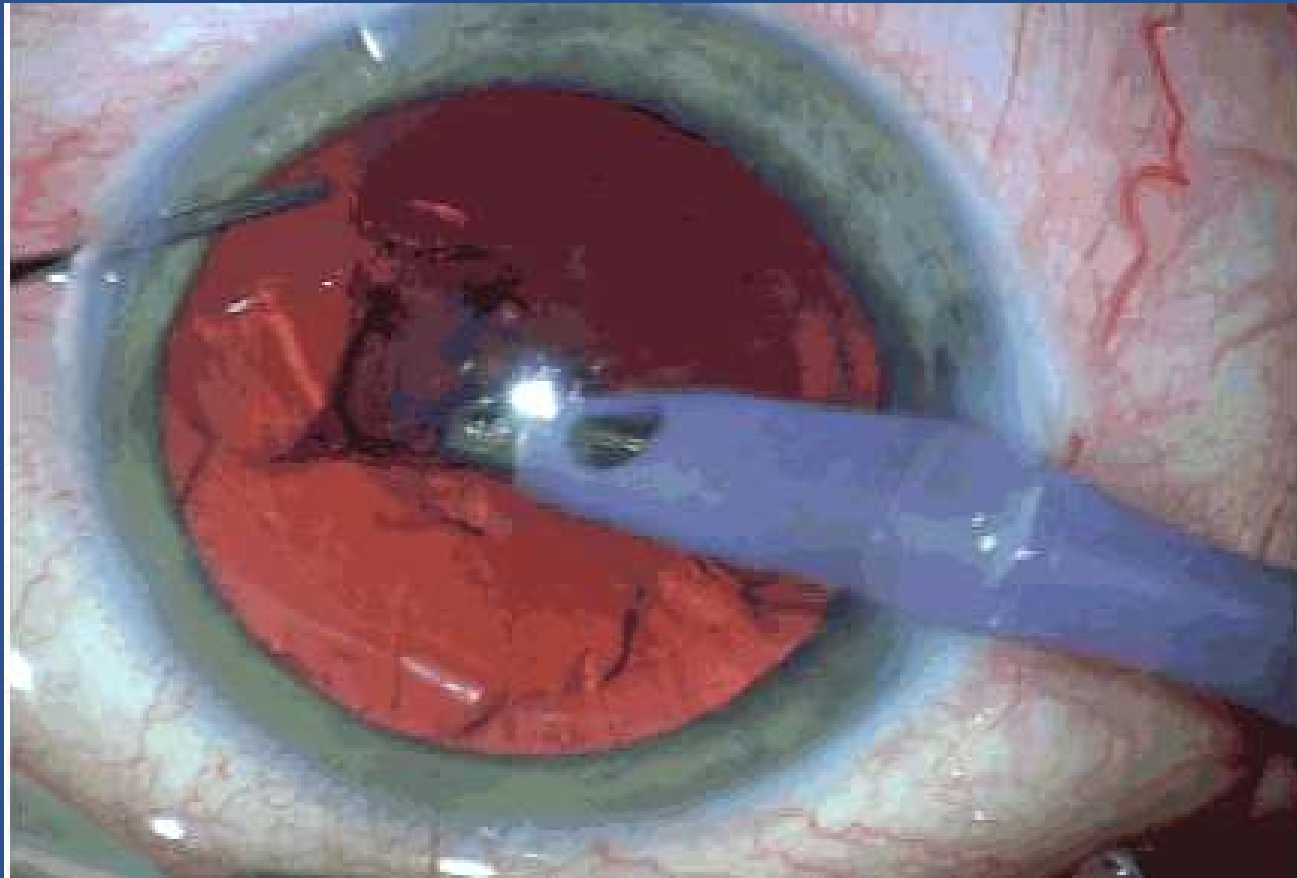


Endoftalmit efter intraokulärkirurgi. Frekvens och prevention (?)



Per Montan, S:t Erik, NCR

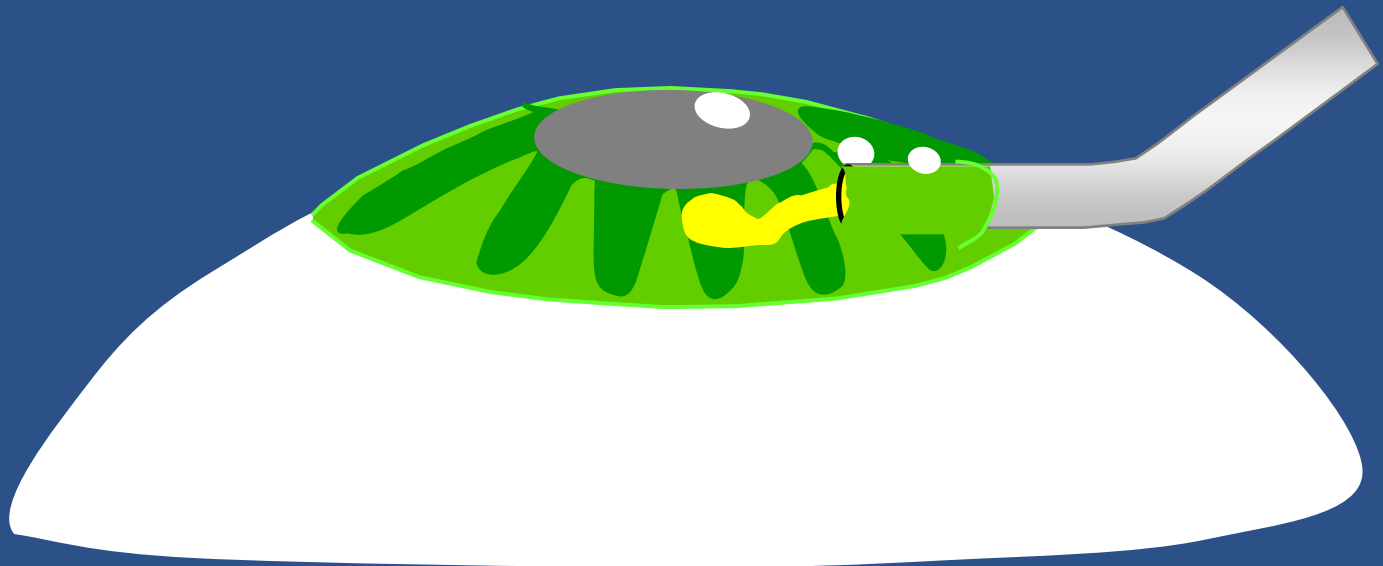
Kataraktoperationer – 1 fall på 5000 op.



Hur vet vi det?



Profylax: Intrakameralt antibiotikum

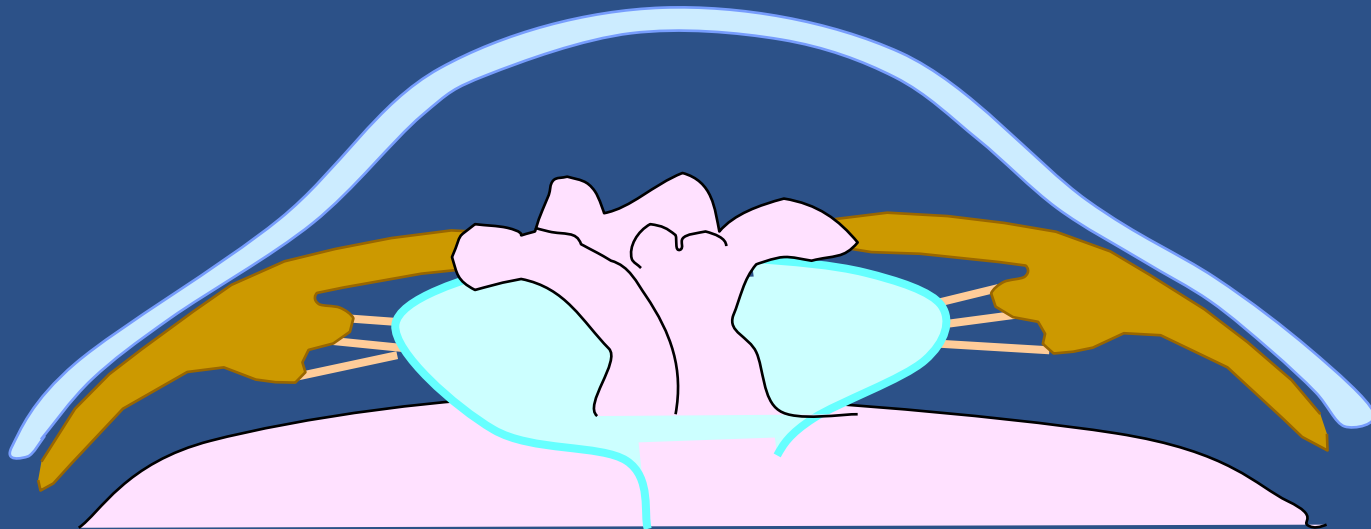


Att inte ge ab intrakameralt.....

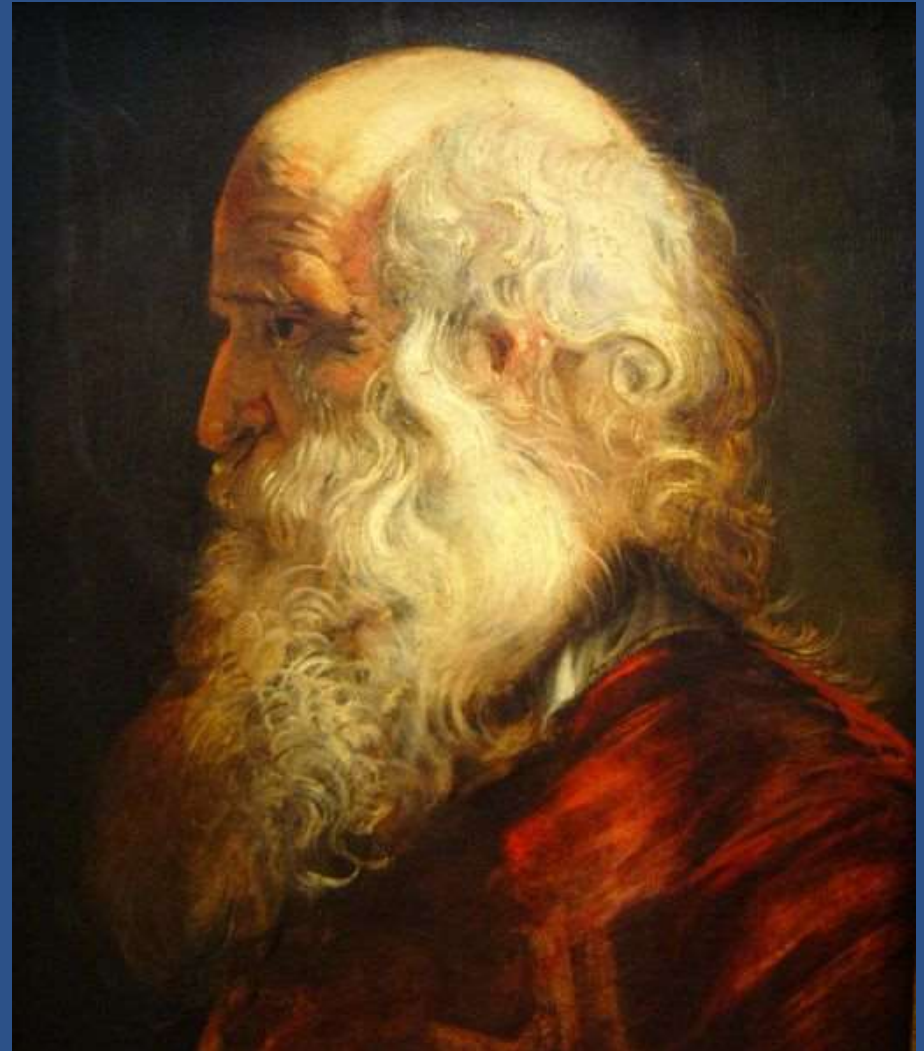
-är kriminellt. Risken för E. ökar med minst 10X



Riskfaktor



Riskfaktor

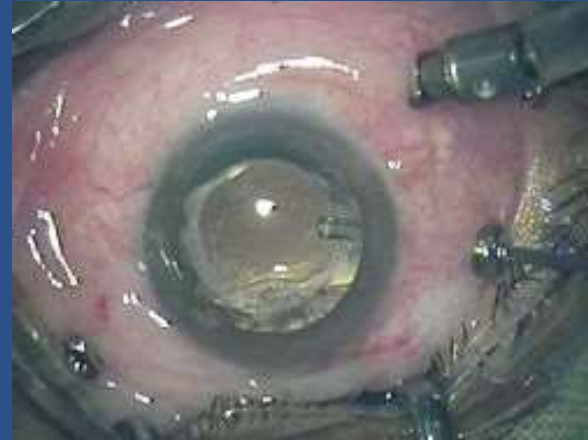
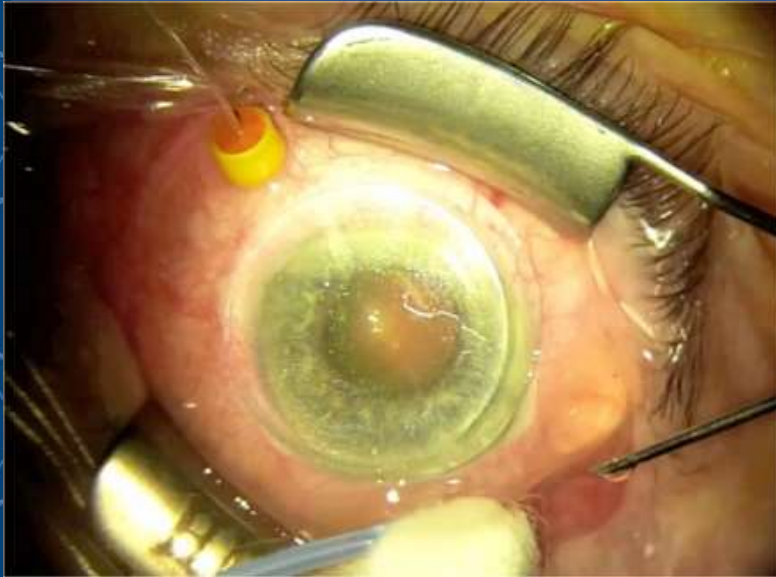


Endoftalmit efter gk- ingreppökad andel

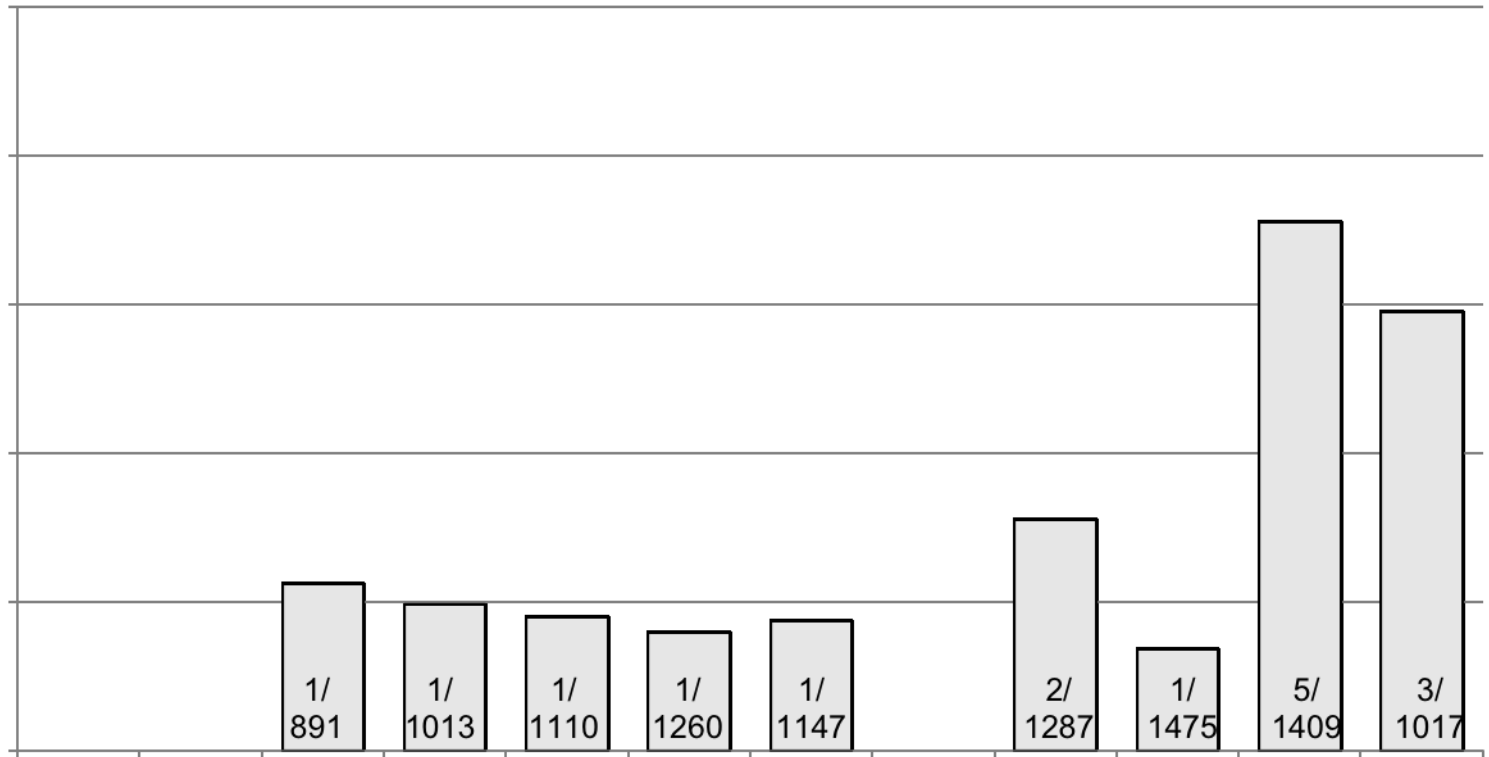
- 2000 – 2007
8% av **88** fall kom efter PPV
- 2008 -
43% av **78** fall har kommit efter PPV
eller IVT



PPV 1/1000 som ökat till 3/1000 efter 2008



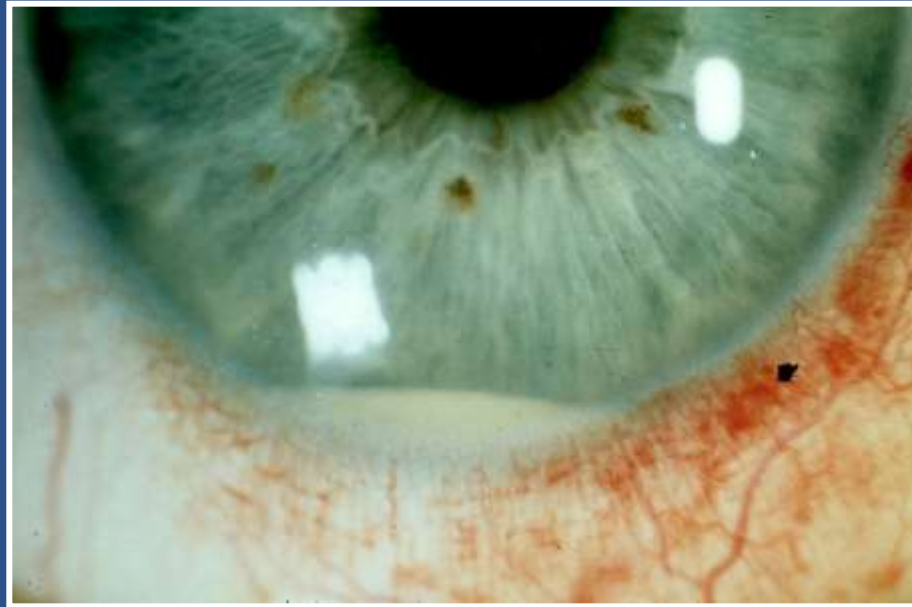
Fall efter PPV på St E. 23g fr o m 2008



0,000% 0,000% 0,112% 0,099% 0,090% 0,079% 0,087% 0,000% 0,155% 0,068% 0,355% 0,295%

PPV-endoftalmiterna "snälla" på St E 2008 -

- Drygt 90% KNS eller odl-negativa
- C:a 40% visus \geq 0.5



Färsk prospektiv studie från UK (Br J O 2014)

- 2-årsdata. 48 000 PPV rapporterade
- 28 fall av endoftalmit (drygt 1 på 2000)
- 23 och 25 g ej överrepresenterade
- 70% KNS eller odl-negativa
- 17% såg ≥ 0.5
- 30% blinda

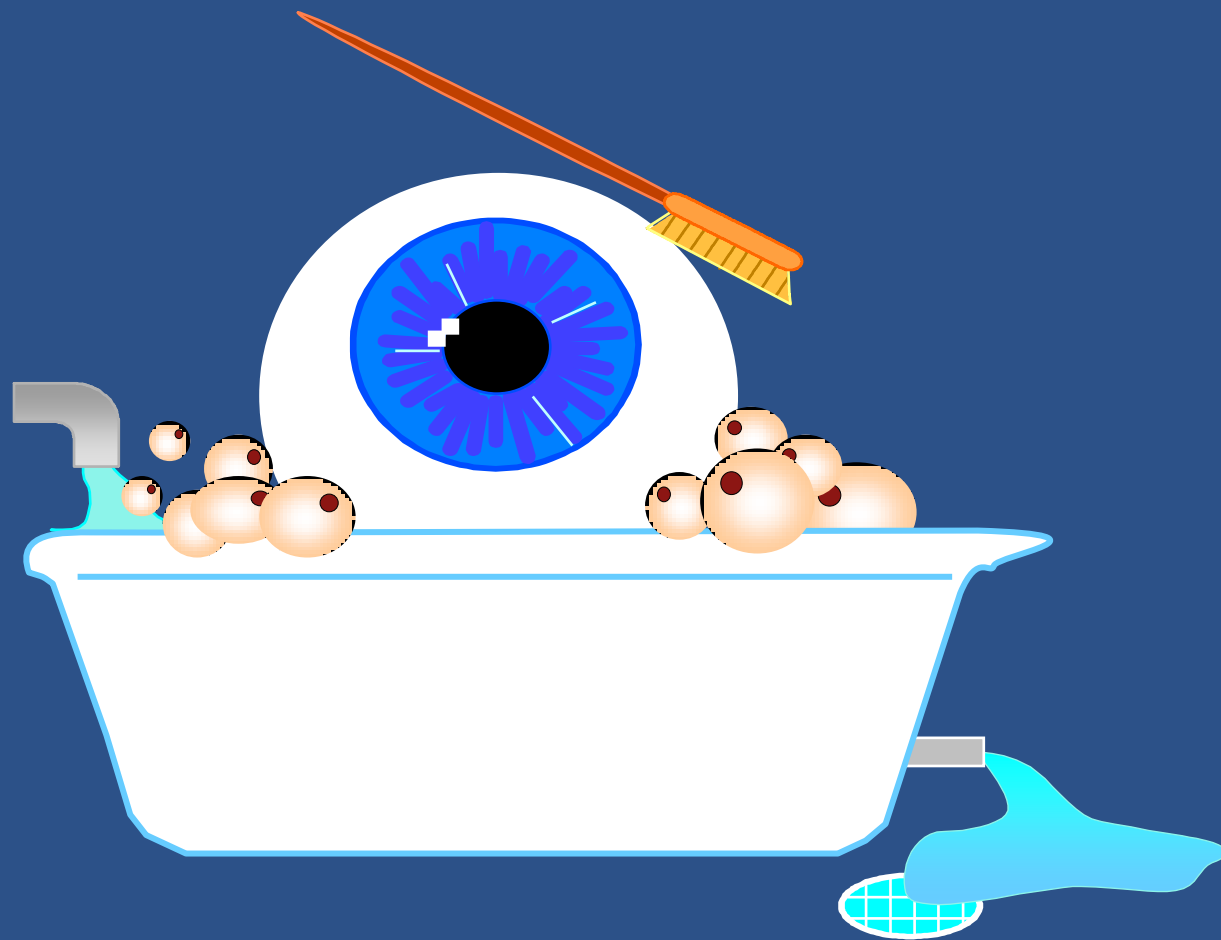


Andra –data, spittråd bild

- 2 studier från USA – 0.3 till 1% vid 25g
- 2 japanska studier - 0.03% vid 25g
- 1 annan studie från USA – 0.01% vid 25g
- 1 fransk rapport – kraftig ökning vid 25g

?

Värdet av preop lokalbehandling?



Povidonjod 5% eller klorhexidin 0.05%?

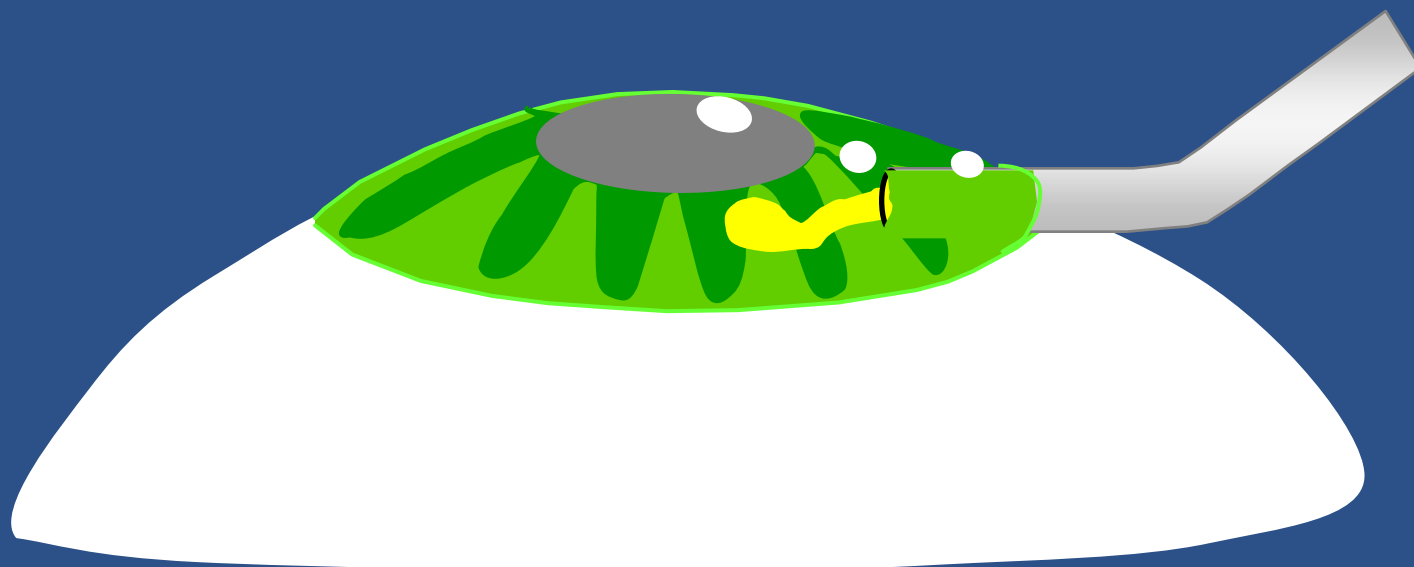
- Experimentell studie – oavgjort (Barkana et al, Acta, 2005)
- Förmodl likvärdigt vid kataraktkirurgi
- Jämförbart vid "transkonjunktivala operationer" eller???



Antibiotika subkonjunktivalt eller i spolvätskan?

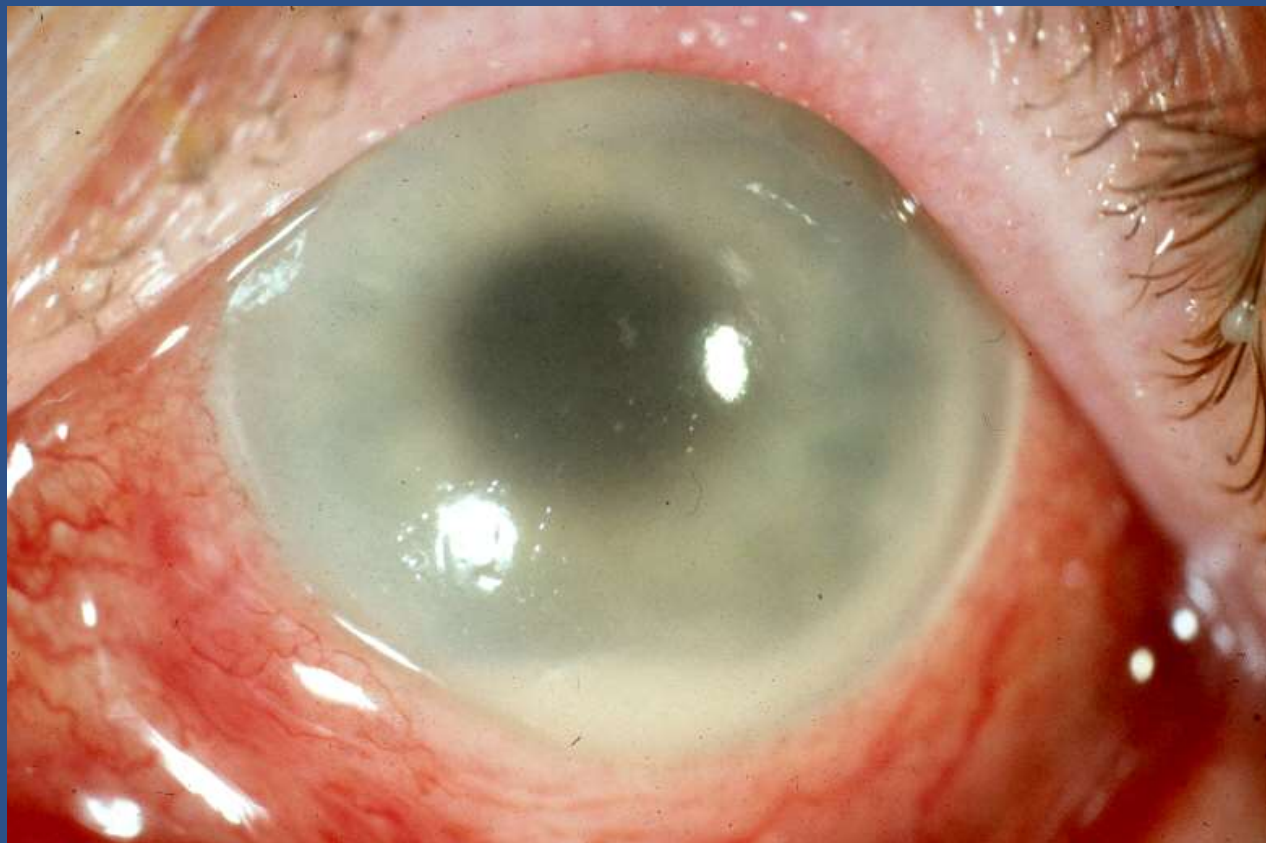


Intrakameralt antibiotikum?



Justering av operationstekniken?





IVT-injektioner

- Varierande frekvens i världen (0.02 – 0.87%)
- Antibiotikadroppar har ifrågasatts
- 11 / 60 000 (2010, Bascom Palmer)
- 44/ 117 000 (2014, Wills Eye)
- Bilateralt fall rapporterat



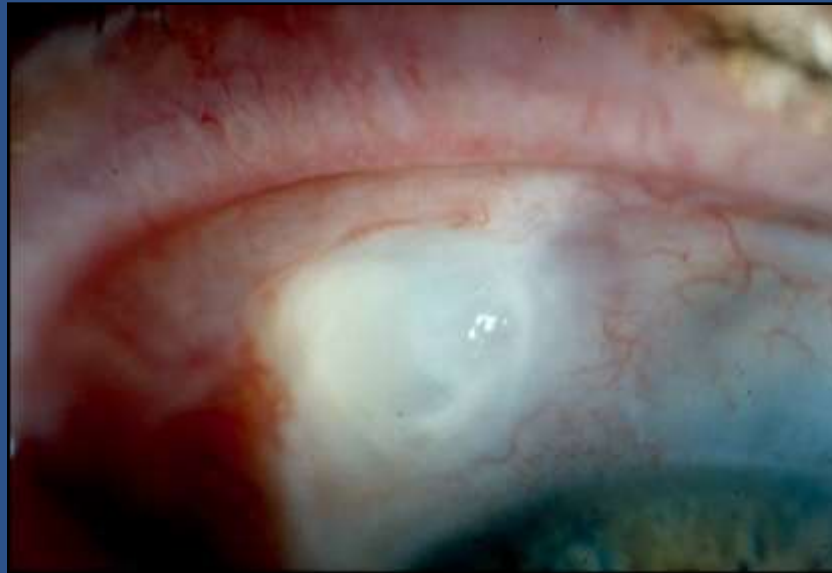
Svenska erfarenheter

- Makularegistret: $35 / 132\ 000$ inj =
0.026% (OBS 20 400 ögon)



- St Erik: $10 / 25\ 000 = 0.04\%$
Nuvarande regim: Fucith X 1, Tobrex X 1
preop

Endoftalmit/blebit efter trabekulektomi. 1 fall på 200 op!!!!

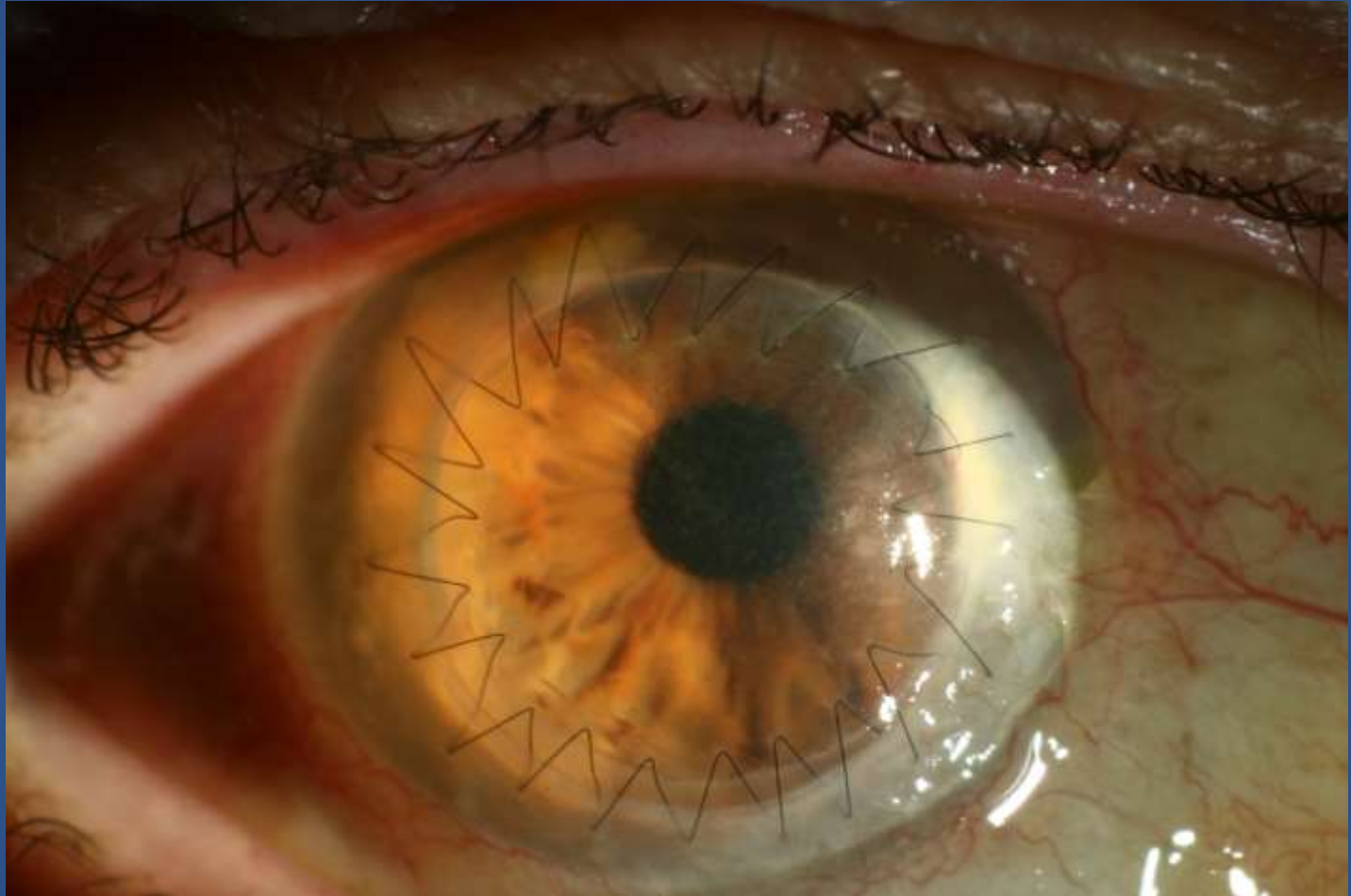


Retrospektiva data 1990 – 2010 (op-fall t o m 2008) på St E.

- Sammanlagt 7 402 operationer (37 % kombinerade med kataraktoperation)
- Akut E. - 0.19% och sen E. 0.19%



E. Vid hornhinnetranspl. 1 fall på 200 - 500 op?



St Erikserfarenheter

- Före intrakam cefuroxim
4 fall på 800 op
- Efter att intrakam antibiotika
infördes 1996

0 fall på 1 200 op