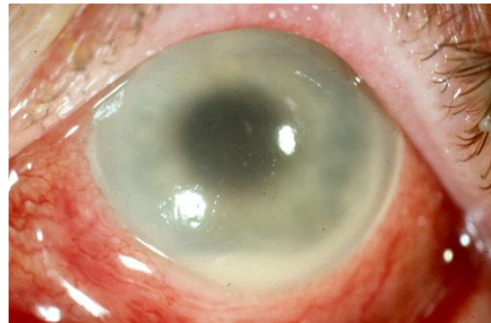


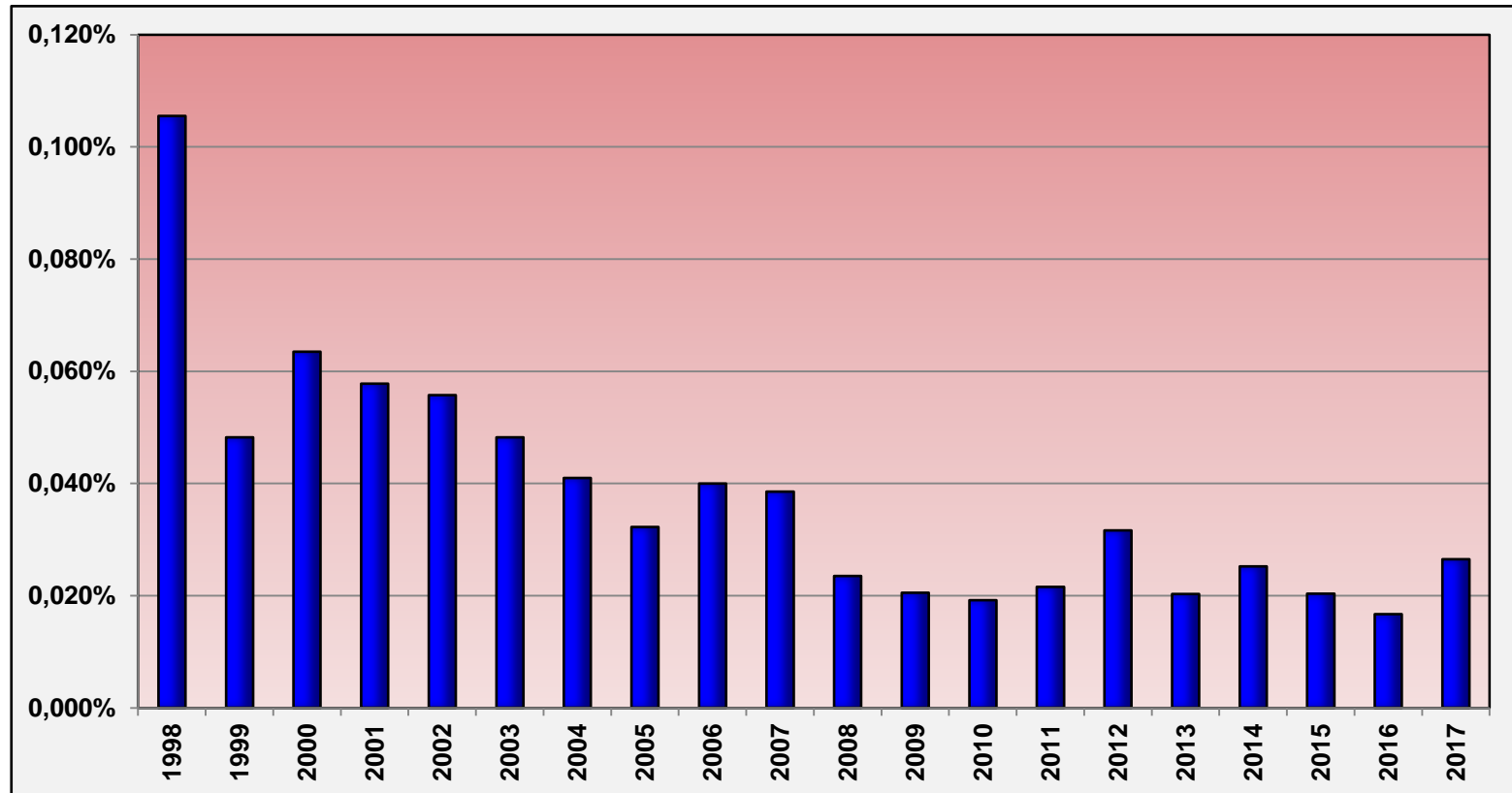
# Endoftalmit 2017

- Förra årets fall
- Genomgång av perioden 2011 – 2017



- Per Montan, St E, NCR

# Utvecklingen 1998 - 2017



# Fallen 2017 – 34 fall /125 000 op (0.027%)

- Enterokocker, n = 8
- KNS, n = 7
- Andra Strp n = 4
- S. aureus, n = 2
- Andra gram+ = 3
- Gram- n = 2
- Ingen vxt, n = 6
- Ingen uppg/odl n = 3

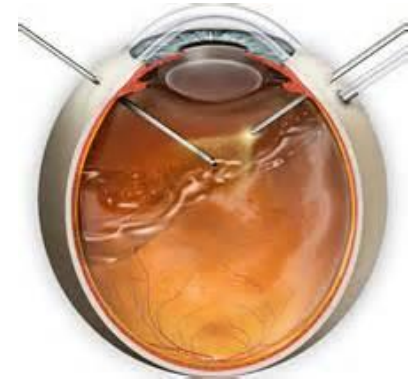


# Synutfall efter endoftalmit 2017

- $\geq 0.5$              $n = 6$
- $\geq 0.1 - 0.4$ ,     $n = 8$
  
- D v s endast 41 % såg 0.1 eller bättre
- Således ovanligt många och svåra fall

# Synutfallet generellt sämre i Sverige än i USA eller HOLLAND

- EVS (90-tal) USA; 53% såg  $\geq 0.5$
- **Skälet:** 77% hade KNS eller var odl-negativa
- Studie från Holland (2004 – 14); 69%  $\geq 0.5$
- **Skälet:** 68% hade KNS eller var odl-negativa
- 25% får visus  $\geq 0.5$  i Sverige
- **Skälet:** 21% har KNS eller är odl-negativa



# Endoftalmitbehandling?

- Ytterlighetsståndpunkter: "Vitrektomera alla" resp "Få har glädje av vitrektomi"
- EVS rekommenderar vitrektomi vid debutvisus < HR
- Vid långa avstånd i Sverige kan principen innebära fördröjning
  - Inte fel att ta prov/injicera AB direkt på kliniken före transport.
- Intravitreal steroider innebär ingen fördel (Manning et al Acta, 2018)

# Profylax i Sverige 2011 – 2017. Skillnader?

• Year	Cefuroxim 1 mg	+Ampicillin 100 µg	Moxifloxacin 0.2 mg
• 2011	83.5%	6.5%	10%
• 2012	78.5%	6.5%	15%
• 2013	72.5%	11%	16%
• 2014	67.5%	16.5%	16%
• 2015	82.5%	19.9%	17.1%
• 2016	81.4%	20.2%	18.2%
• 2017	81.6%	25.9%	18.0%

# Cefuroxim vs Moxifloxacin?

- Preliminära resultat 2011 – 2017
- **Cefuroxim** – 129 fall på 506 200 op =
- 0.025%
- **Moxifloxacin** – 25 fall på 122 400 op =

0.02%

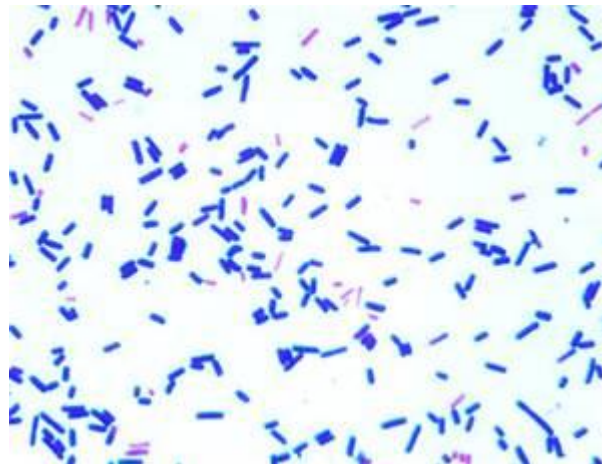
Ingen stat säkerställd skillnad i frekvens,  $p = 0.19$





# Cefuroxim vs Moxifloxacin

- Ingen skillnad i allvarlighetsgrad mellan endoftalmiterna
- Färre enterokockendoftalmiter med vigamox



# Cefuroxim vs Cefur + Ampic

## (Dokt)? Preliminära resultat 2011 – 2017

- **Cefuroxim** – 129 fall på 506 200 op =  
0.025%
- **Cefuroxim + ampi** – 21 fall på 121 100 op =  
0.017%

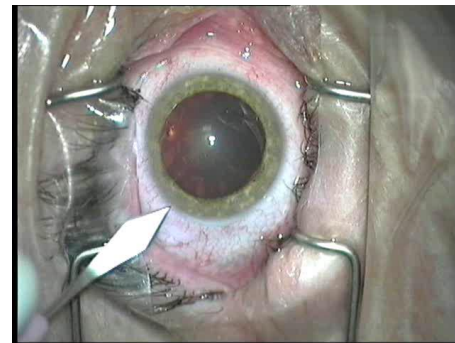
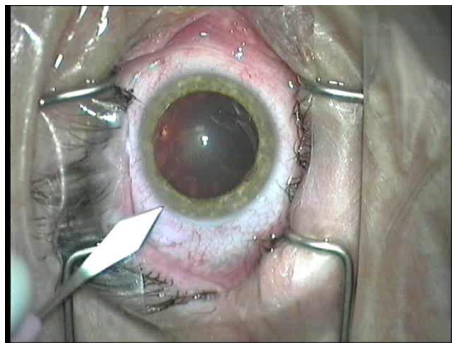


$p = 0.1$

OBS! Ingen enterokock med kombinations-regimen!!!! Ändå ungefär samma synutfall

# Bilaterala samtidiga operationer 2002 – 2016 (2017 ej inkluderat). Endoftalmit; riskfaktorer.

- 13 fall på 75 000 = 0.017%
- I logistisk regression jmf med unilaterala op (1 257 672):
- Riskfaktorer: **Ålder  $\geq$  85 år, kapselbrott, 0 IK AB**,  $p < 0.001$ . **Komorbiditet**,  $p = 0.048$
- **MEN!!** Bilateral kirurgi tycks ”skydda”,  $p = 0.1$ .



# Preliminära **SLUTSATSER**

- Inga uppenbara belägg för att moxifloxacin är bättre än cefuroxim
- Kombinationen cefuroxim + ampicillin inte heller statistiskt signifikant överlägsen cefuroxim.
- Synresultaten efter endoftalmit dåliga oavsett regim men enterokocker hämmas bättre av moxi och cef+amicillin

