



Endoftalmit 2019

Per Montan

Anders Behndig, Professor Inst. för Klinisk Vetenskap/Oftalmiatrik Umeå Universitet

Endoftalmit 2019

- Förra årets fall (2019)
- Genomgång av perioden 2011 – 2019
- Bilateral kirurgi och endoftalmit



- Per Montan, St E, NCR

Utvecklingen 1998 - 2019

Fallen 2019 – 16 fall /131 000 op (0.012%) – Lägst hittills!!!

- Enterokocker, n = 5
- KNS, n = 6
- Andra Strp, n = 1
- Gram- , n = 2
- Ingen vxt, n = 2



Synutfall efter endoftalmit 2019

- ≥ 0.5 $n = 5$
 - $0.1 - 0.4$ $n = 3$
 - ≤ 0.1 $n = 6$
-
- (För två av fallen saknas slutvisusuppgifter)

Profylax i Sverige 2011 – 2019.

• 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	63.0%	19.9%	17.1%
• 2016	61.6%	20.2%	18.2%
• 2017	56.1%	25.9%	18.0%
• 2018	53.9%	30.2%	15.9%
• 2019	51.9%	29.1%	19.0%

Cefuroxim vs Moxifloxacin?

- Preliminära resultat 2011 – 2019
- Cefuroxim – 154 fall på 643 000 op =
0.024%
- Moxifloxacin – 32 fall på 168 000 op =
0.020%



Ej stat säkerställd skillnad i frekvens, $p = 0.23$

Cefuroxim vs Cefur + Ampicillin (Zin/ Dokt)? Preliminära resultat 2011 – 2019

- Cefuroxim – 154 fall på 643 000 op =

· 0.024%



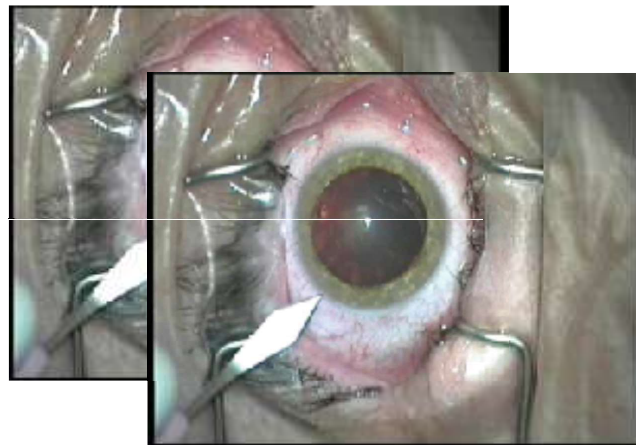
- Cefuroxim + ampicillin – 29 fall på 198 000 op =

0.015%

Statistisk säkerställd skillnad, $p = 0.014$ MEN kan bero på selektion

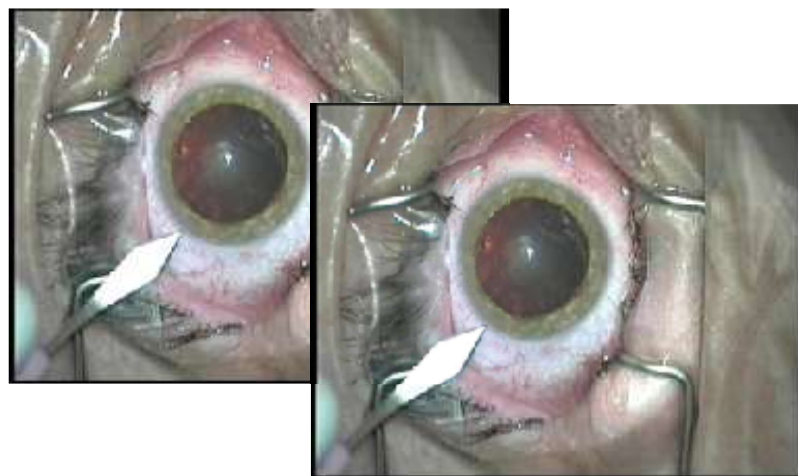
Bilaterala samtidiga operationer 2002 – 2017. Endoftalmit; riskfaktorer.

- 14 fall på 92 200 = 0.015% (vs. 0.03% på 1 457 000)
- I logistisk regression:
- **Ålder ≥ 85 år, kapselbrott, 0 IK AB;** $p < 0.001$.
- **Komorbidity, Ej bilateral operation** $p = 0.03$



Hur selekterar vi till bilateral samtidig op?

Faktor	Bilateral	Unilateral
Ålder ≥ 85	11.6%	13.8%
Komorbiditet	24.6%	36.5%
0 Intrakam AB	0.35%	0.56%
Kapselbrott	0.7%	1.5%



Preliminära **SLUTSATSER**

- Moxifloxacin ej uppenbart bättre än cefuroxim
- Kombinationen cefuroxim + ampicillin bättre än cefuroxim men kan vara selektionsdrivet
- Bilateral kirurgi görs i utvald patientgrupp men vid striktare urval skulle endoftalmitfrekvensen legat på 0.007% (81 200 op).

