

**VI. BILATERÁLNE SLOVENSKO-ČESKÉ OFTALMOLOGICKÉ  
SYMPOZIUM  
NITRA 2011**

**Abstrakt**

**Forma:** prednáška

**Názov:** Prevencia pooperačnej endoftalmitídy

**Autor, spoluautori:** Ondrejková M., Gajdošová M.,

**Pracovisko:** Oftal s.r.o., Špecializovaná nemocnica v odbore oftalmológia,  
Zvolen

-----  
**Súhrn**

**Cieľ práce:** efektívnosť prevencie endoftalmitídy bez použitia ATB

Úvod: incidencia pooperačnej endoftalmitídy klesla po zavedení mikroincíznej techniky operácii katarakty z 10% na 0,3-0,07%. Najčastejší vyvolávatelia endoftalmitídy bývajú *St.epiredmidis*, *St.aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Propionibacterium acnes*, *Candida albicans*, *Aspergillus*. U 74% pooperačných endoftalmitíd boli pred operáciou podávané ATB lokálne, najčastejšie fluorochinolony. Intrakamerálne sa najčastejšie používa Cefuroxim (EU) a Vankomycin (USA). Na významný vzostup rezistencie poukazuje 50% pokles účinnosti ATB na izolované kmene.

**Materiál a metodika:** hodnotený bol súbor 921 očí, 583 pacientov s priemerným vekom 72,6 rokov, operovaných na našej klinike na kataraktu od januára 2010 do decembra 2010. U všetkých pacientov bol vykonaný pri predoperačnom vyšetrení výter zo spojkového vaku a výplach Betadine 1%. Pri pozitívnej kultivácii bol výter opakovaný, vykonaný preplach slzných ciest, výplach Betadine a ordinované ATB kvapky podľa citlivosti. V deň operácie všetkým pacientom vykonávame preplach slzných ciest, strihanie rias a výplach Betadine 1%. Vykonávame štandardnú dezinfekciu operačného poľa, nakladáme sterilné krytie, vyplachujeme roztokom Betadine 1% pred operáciou aj po operácii.

**Výsledky:** u žiadneho pacienta v sledovanom súbore sme nezaznamenali výskyt endoftalmitídy. Pozitívna kultivácia po prvom predoperačnom vyšetrení bola u 96 očí (10,5%), opakovaný výter bol pozitívny u 20 očí (2,1%), tretí výter bol pozitívny na 1 oku (0,1%). *St.aureus* bol pozitívny u 53 očí, u 9 očí (17%) bola rezistencia na ATB, *Enteroc.spec.* bol pozitívny u 24 očí, u 16 očí (67%) bola rezistencia. U ostatných pozitívnych kmeňov bola rezistencia 100%. *Enterob.cloac.* bol u 3 očí, *Klebsiela* bola u 2 očí, *Morgan.Morgani* bola u 5 očí, *E Coli* bola u 4 očí, *Str.agalac.*, *Pseudomonas aer.*, *Proteus*, *Moraxell*, *Haemophilus* sa vyskytli jedenkrát.

**Záver:** 10,5% pozitivita prvého výteru predstavuje 10,5% potenciálne riziko pooperačnej endoftalmitídy. 2,1% pozitivita opakovaného výteru dokazuje 80% účinnosť výplachu Betadinom. Žiadny výskyt endoftalmitídy dokazuje dostatočnú

účinnosť dezinfekcie a cielej ATB liečby pred operáciou. Účelná farmakoterapia je jedinou možnosťou prevencie rezistencie na ATB a zachovanie účinnosti ATB v prípade vážnych infekčných komplikácií akou je endoftalmitída.

**Kľúčové slová: prevencia endoftalmitídy, rezistencia, operácia katarakty**