

# Vplyv krátkodobého vysadenia A1b na výskyt a prejavy IFIS

Bilaterálny kongres, Žilina 2015

**Marta Ondrejková, Zuzana Siváková**

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

**Marcel Bartoš: strih videa**

# IFIS

## **Chang a Campbell (2005)**

Zvláštne správanie dúhovky u  
užívateľov A1 blokátorov:

- Nedostatočná mydriáza pred operáciou
- Zúženie zrenice počas operácie
- Fluktuácia a prolaps dúhovky do paracentéz počas operácie



# Materiál a metodika

- Sledovanie: od 1.2.2012 – 28.2.2015
- Súbor: 141 mužov, 141 očí
- Užívanie A1b: 47M ( 1,5-240M)
- Priemerný vek: 75,5 (57-91)
- Sledované parametre:  
Šírka Z pred a po operácii  
Fluktuácia a prolaps dúhovky

## ➤ **Podskupina T:**

Vysadenie A1b 14 dní pred operáciou

70 očí

A1b: 45M (1,5-180M)

## ➤ **Podskupina K:**

Užívanie A1b bez zmeny

71 očí

A1b: 49M (1-240M)

# Výsledky

	Podskupina T	Podskupina K
Priemer Z pred operáciou	7,5 mm (6-9mm)	7,0 mm (5-8mm)
Priemer Z po operácii	7,0 mm (3-9mm)	5,7 mm (3-8mm)
Zúženie Z	0,5 mm (0-4mm)	1,3 mm (0-4,5mm)
Výskyt zúženia Z	15 ( 21,4%)	40 ( 54,3%)
Strečing	-	2 (2,8%)
Fluktuácia D	16 (22,8%)	39 (54,9%)
Prolaps D do paracentéz	6 ( 8,6%)	23 (32,4%)
Komplikácie operácie Lézia PP, hyféma	-	3 (4,3%)
Nepravidelná Z po operácii	-	3 (4,3%)
spolu	70	71

# Video





# Diskusia

- Vysadenie A1 b pred operáciou katarakty je sporné (Chang et al., 2008, Schwinn 2007)
- Krátkodobé vysadenie A1b pred operáciou katarakty neznižuje výskyt a stupeň závažnosti IFIS, ale má vplyv na veľkosť Z pred operáciou (Chang, 2007)
- Výskyt IFIS aj po niekoľkoročnom vysadení A1b (štrukturálne zmeny v dúhovke, ↓ myofibríl) (Flach, 2009)





## Záver

- Rozdiel v priemere Z bol štatisticky významný ( $p < 0,001$ )
- V testovanej skupine IFIS 16 očí (22,8%)
- V kontrolnej skupine IFIS 39 očí (54,9%)
- **Vysadenie A1b pred operáciou katarakty znižuje prejavy IFIS a znižuje riziko výskytu operačných komplikácií**

Ďakujeme za pozornosť