

## Frekvencia operácií sekundárnej katarakty na našom pracovisku

**Autorka:** Ondrejková M., Gajdošová M, Lysina P.

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

### Súhrn:

**Cieľ práce:** analýza výskytu sekundárnej katarakty u jednotlivých typov materiálu umelých vnútroočných šošoviek (VOŠ)

**Materiál a metodika:** retrospektívna štúdia súboru 193 očí po operácii sekundárnej katarakty v závislosti od času od implantácie a od implantovaného materiálu, pri afakii, pri PMMA VOŠ, hydrofilných akrylátových VOŠ a hydrofóbných akrylátových VOŠ. V súbore bolo 111 žien, 82 mužov vo veku 18-94 rokov, s priemerným vekom 64,4 roka.

**Výsledky:** od roku 1997 bolo na našom pracovisku implantovaných 3615 VOŠ, z toho bolo následne vykonaných 171 operácií sekundárnej katarakty. Zo 2655 PMMA VOŠ bola operácia sekundárnej katarakty vykonaná u 169 očí (6,4%). Zo 661 hydrofilných VOŠ u 13 očí (4,2%). Zo 494 hydrofóbných VOŠ nebolo potrebné od troch rokov od implantácie operovať žiadnu sekundárnu kataraktu. Po 1 roku od implantácie bolo 1,1% operácií sekundárnej katarakty, po 2 rokoch 17,1%, po 3 rokoch 32,1% a po viac ako 3 rokoch 49,7%.

**Diskusia:** literárne údaje uvádzajú pri PMMA VOŠ do 2 rokov 63% výskyt sekundárnej katarakty. Pri Acrysof VOŠ z hydrofóbného akrylátu sa uvádza 1,19% až 17% výskyt sek.katarakty do 2 rokov od implantácie. Po 1 roku od implantácie sa uvádza 6% výskyt sekundárnej katarakty, po 2 rokoch 15%, po 3 rokoch 23% a po viac ako 3 rokoch 38%.

**Záver:** najčastejšie sme operovali sekundárnu kataraktu pri afakii (23,3%), preto je po operácii katarakty vždy potrebná implantácia VOŠ. Pri výbere VOŠ je dôležitý materiál VOŠ. Pri šošovkách z hydrofóbného akrylátu sme do 4 rokov od implantácie sek.kataraktu neoperovali, preto implantujeme už len hydrofóbné šošovky. Významnú úlohu zohráva aj tvar VOŠ. Pri šošovkách s hranatým okrajom sme sek.kataraktu do 4 rokov od implantácie neoperovali. Preto implantujeme už len šošovky s hranatým okrajom.

**Kľúčové slová:** sekundárna katarakta, PMMA, hydrofilná šošovka, hydrofóbná šošovka