

Zobrazovací, plánovací a navádzací systém pri chirurgii katarakty

Autorka: Ondrejková M.,

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

Súhrn:

Cieľ práce: hodnotenie prínosu zobrazovacieho, plánovacieho a navádzacieho systému Verion v chirurgii katarakty.

Materiál a metodika: retrospektívna štúdia 496 očí 372 pacientov, 252 žien a 120 mužov, s priemerným vekom 72,2 rokov, operovaných pre kataraktu štandardnou fakoemulzifikáciou, s implantáciou torickej VOŠ pre astigmatizmus, v období od decembra 2010 do decembra 2018 so sledovacou dobou priemerne 29 mesiacov (3-109). Astigmatizmus pred a po operácii bol meraný na keratometri. Zrková ostrosť bola meraná na Snellenových optotypoch. Od januára 2018 boli implantácie vykonávané pomocou systému Verion.

Výsledky: priemerná centrálna zrková ostrosť (CZO) v sledovanom súbore pred operáciou bola 0,18 a po operácii bola 0,65, priemerná najlepšia korigovaná zrková ostrosť (NKCZO) pred operáciou bola 0,33 a po operácii 0,84. Priemerný astigmatizmus pred operáciou bol 2,67 a po operácii 0,78. Pozícia torických šošoviek bola u všetkých sledovaných pacientov stabilná a správna. Priemerná doba trvania operácie s manuálnou navigáciou bola 19-23min, priemerne 20min. priemerná doba operácie katarakty s implantáciou torickej VOŠ bola 10-15min, priemerne 13min. Zobrazovanie, plánovanie a implantácia pomocou systému Verion výrazne zjednodušila a zrýchlila implantáciu torických VOŠ.

Záver: intraokulárna korekcia astigmatizmu torickou VOŠ pri operácii katarakty je bezpečná a efektívna metóda. Najlepšie výsledky CZO boli dosiahnuté pri korekcii astigmatizmu 1,0-1,5 Dcyl. Systém Verion výrazne zrýchlil implantáciu torických VOŠ.

Kľúčové slová: torická vnútroočná šošovka, Verion, astigmatizmus