

Optic capture pri subluxovanej katarakte

Vida Rastislav

Uvea Mediklinik, Martin-Priekopa

Úvod

Optic capture je uchytenie optiky umelej vnútroočnej šošovky (VOŠ) do kapsulorexy v prednom púzdre šošovky pričom haptiky zostávajú v sulcus ciliaris. Výhodou pri subluxovanej katarakte (uvoľnený závesný aparát šošovky v rozsahu menej ako 180°) je stabilná centrácia optiky VOŠ.

Kazuistika

37-ročný muž po kontúznom poranení ľavého oka tupým šípom v detstve vo veku 10 rokov, primárne robená pars plana vitrektómia a ekvatoriálna serkláž pre hemoftalmus s ruptúrou chorioidey. U nás prvýkrát vyšetrený 2.10.2020 s funkciou VOD: 0,9 nat., s plan = -1,5 95 1,0, VOS: 0,05 nat., s -11,0 = -3,0 40 0,16. Video zobrazuje chirurgický postup z dňa 23.10.2020. Operácia prebehla v lokálnej pin-point, subtenonskej anestézii. Po ofarbení predného púzdra pomocou contrast blue aplikácia disperzného viskoelastického materiálu na zatlačenie prípadného prolapsu sklovca. Nasleduje cirkulárna kontinuálna predná kapsulorexa 20G pinzetou. Hydrodisekcia a hydrodelineácia s vylúčením rotačných pohybov kanyly. Rohovkový rez 2,2 mm v 90° . Aplikácia

viskomateriálu pod predné púzdro šošovky ku č. 7. Injektáž kapsulárneho prstenca do púzdra ku č. 7. Fakoemulzifikácia jadra šošovky metódou divide and conquer a fako-chop technikou. Extrakcia epinukleu a kortexu býva obtiažna pre prítomný kapsulárny prstenec. Pomocná je viskodisekcia a hydrodisekcia irigačnou kanylou. Pulírovanie púzdra šošovky. Aplikácia kohezívneho viskomateriálu a implantácia trojkusovej VOŠ Tecnis ZA 9003 metódou optic capture. Výplach viskomateriálu z prednej komory a pod VOŠ. Aplikácia triamcinolonu do prednej komory na ozrejenie prípadného sklovca. Aplikácia miocholu. Hydratácia paracentéz, aplikácia antibiotika intrakamerálne, výplach spojkového vaku roztokom betadinu. Injekcia kortikoidov subkonjunktiválne. Na druhej pooperačnej kontrole 30.10. 2020 primeraný pooperačný nález s funkciou VOS: 0,6 nat., s +0,5 = +1,0 180° 1,0 -1.

Záver

Chirurgické riešenie traumatickej subluxovanej katarakty je vždy výzvou pre chirurga a vyžaduje si individuálny prístup. Optic capture je užitočná a efektívna metóda riešenia traumatickej subluxovanej katarakty.