

Vplyv krátkodobého vysadenie alfa1 blokátorov pred operáciou katarakty na výskyt IFIS.

Autori: Ondrejková M., Siváková Z.

OFTAL s.r.o, Špecializovaná nemocnica v odbore oftalmológia , Zvolen

Súhrn :

Cieľ: porovnanie incidencie IFIS (Iris Floppy Syndrome) u pacientov, ktorí dočasne vysadili alfa 1 blokátory pred operáciou katarakty s kontrolnou skupinou pacientov užívajúcich alfa 1 blokátory v čase operácie.

Materiál a metodika: Prospektívna analýza súboru 141 očí u mužov s benígnou hyperpláziou prostaty užívajúcich alfa 1 blokátory (A1B), s priemerným vekom: 75,5 roka (57 - 91 rokov) v období od 1.2. 2012 do 28.2.2015. Súbor bol rozdelený do dvoch skupín. Do testovanej skupiny bolo zaradených 70 očí pacientov, ktorí 14 dní pred operáciou katarakty vysadili A1B, testovanú skupinu tvorilo 70 očí pacientov, ktorí užívanie A1B neprerušili. Priemerná dĺžka užívania A1B v testovanej skupine bola 45 mesiacov (1,5 - 180 mesiacov), v kontrolnej skupine bola 49 mesiacov (1- 240 mesiacov). V súbore bola sledovaná veľkosť zrenice na začiatku a na konci operácie, prítomnosť prejavov IFIS a výskyt komplikácií.

Výsledky: Priemerná veľkosť zrenice pred operáciou katarakty v testovanej skupine bola 7,5 mm (6 - 9 mm), po operácii 7,0 mm (3- 9 mm), počas operácie došlo k zúženiu zrenice u 15 očí (21,4%) o 0,5 - 4 mm, priemerne o 0,5mm. Priemerná veľkosť zrenice pred operáciou katarakty v kontrolnej skupine bola 7,0 mm (5- 8 mm), po operácii 5,7 mm (3 - 8 mm), počas operácie došlo k zúženiu zrenice u 40 očí (54,3%) o 0,5 – 4,5 mm, priemerne o 1,3 mm. Rozdiel v priemere zreníc v sledovaných skupinách je štatisticky významný ($p < 0,001$). V testovanej skupine došlo k fluktuácii dúhovky počas operácie u 16 očí (22,8%), k prolapsu dúhovky do pracentéz u 6 očí (8,6%). Peroperačne nebol vykonaný strečing ani sfinkterotómia zrenice a nedošlo k vzniku žiadnych komplikácií. V kontrolnej skupine došlo k fluktuácii dúhovky počas operácie u 39 očí (54,9%), k prolapsu dúhovky do pracentéz u 23 očí (32,4%). Peroperačne bol vykonaný strečing zrenice u 2 očí (2,8%), u 2 očí (2,8%) sa vyskytla lézia predného puzdra. U 3 očí (4,2%) sa po operácii vyskytla nepravidelná zrenica a u 1 oka (1,4%) atrofia dúhovky a hyféma.

Záver: Krátkodobé vysadenie alfa 1 blokátorov pred plánovanou operáciou katarakty má význam. Je spojené s nižším rizikom vzniku IFIS a tým aj s menším rizikom operačných komplikácií.