

Reoperácia diery makuly s amniovou membránou

Valášková Jela, Popov Ivajlo, Krásnik Vladimír

Klinika oftalmológie LFUK a UNB Ružinov, Bratislava

Úvod

Neuzatvorená diera makuly predstavuje defekt tkaniva sietnice v plnej hrúbke v mieste fovey po predchádzajúcej neúspešnej chirurgickej operácii. Doposiaľ bolo navrhnutých viacero chirurgických postupov, žiadny z nich sa nepresadil, pre nie jednoznačne dobré anatomické a funkčné výsledky. V poslednej dobe (cca 2 roky) boli publikované zaujímavé výsledky reoperácií pomocou amniovej membrány. Ľudská amniová membrána poskytuje vďaka svojej regeneračnej schopnosti rozsiahle spektrum možností využitia nielen v oftalmológii, ale aj v iných odboroch. Je využívaná najmä na rekonštrukcie spojovky po úrazoch rôznej etiológie a na krytie defektov rohovky. Jej použitie na zakrytie defektu sietnice je jednoznačne nová možnosť jej využitia.

Kazuistika

Pacientka, 64 ročná, podstúpila na našej klinike operáciu diery makuly cestou 25G pars plana vitrektómie s kompletným peelingom membrany limitans interna (MLI) a s expanzným plynom hexafluorosulfát. Pacientka udávala zhoršené videnie cca 3 mesiace pred operáciou,

najlepšie korigovaná centrálna ostrosť zraku (NKCOZ) pred operáciou bola 20/125 na ETDRS optotypoch, a diameter diery podľa optickej koherentnej tomografie (OCT) 696 μm . Po tejto operácii zostala diera makuly otvorená s NKCOZ 20/63 na ETDRS optotypoch a rozmerom 224 μm . Následne, po dvoch mesiacoch sme pristúpili k druhej operácii. Vzhľadom na to, že v okolí diery makuly nezostala žiadna MLI po predchádzajúcej operácii, použili sme na uzavretie amnióvu membránu s expanzným plynom. Mesiac po operácii bola diera makuly uzatvorená s NKCOZ 20/50 ETDRS. Dva mesiace po operácii, po uzavretí vonkajších vrstiev sietnice bol funkčný efekt ešte lepší, 20/25 ETDRS.

Záver

Reoperácia neuzatvorenej diery makuly je výzva pre chirurga. Táto kazuistika chcela prezentovať anatomický a funkčný výsledok reoperácie neuzatvorenej diery makuly pomocou amnióvej membrány.