

Súhrn

Prehľad indikácií ku perforujúcej keratoplastike v západnom svete za posledných 25 rokov ukazuje, že keratokónus je po pseudofakickej bulóznej keratopatii a retransplantácii treťou najčastejšou indikáciou. Pri retransplantáciach je keratokónus taktiež treťou najčastejšou diagnózou, pre ktorú bola pôvodná transplantácia vykonaná. Táto skutočnosť je nevyhnutne spojená s významným psychickým a ekonomickým zaťažením pacienta, čo negatívne ovplyvňuje kvalitu jeho života a spoločnosť je takisto týmto faktorom predovšetkým materiálne zaťažená.

V doteraz publikovanej literatúre týkajúcej sa cross-linking terapie a jej účinkov na humánne rohovkové tkanivo sa analyzovali súbory s maximálnym počtom 23 očí v krátkej pozorovacej dobe, ktoré napriek pozitívnym výsledkom, bez zaznamenania nepriaznivých vedľajších účinkov, majú limitovanú štatistickú výpovednú hodnotu.

Naša práca podáva výsledky doteraz najväčšieho súboru vôbec, s najdlhšou pozorovacou dobou popísanou doposiaľ zaoberajúca sa touto metódou liečby keratokónu, čo zvyšuje štatistickú validitu výsledkov a je pozitívom pri hodnotení efektivity tejto liečby a jej nežiadúcich účinkov.

Táto štúdia jednoznačne potvrdila efekt cross-linking terapie a jej dlhodobý pretrvávajúci účinok. Na topografickom zázname bolo možné detekovať štatisticky významnú regresiu K_{max} hodnôt v 3 mm zóne, došlo ku poklesu K hodnôt na apexe keratokónu a významne sa redukoval aj astigmatizmus.

Analýzou zrakovej ostrosti pacientov, štúdia preukázala u vyše 70% pacientov stabilitu zrakovej ostrosti po tejto procedúre, z čoho u vyše 50% došlo dokonca ku jej zlepšeniu aspoň o jeden riadok.

Štúdia nám umožnila dokumentovať komplikácie, ktoré sa môžu vyskytnúť pri tomto druhu terapie keratokónu, ako napríklad nehojaci sa defekt epitelu rohovky, infekcia rohovky a ich liečbu, a tiež nežiadúce účinky liečby, ako výskyt dlhodobého pretrvávajúceho haze strómy rohovky, výskyt ktorého v súvislosti s predoperačným nálezom a jeho následky v pooperačnom období sú diskutované a majú význam pri indikácii pacienta ku tejto liečbe a v predoperačnom poradenstve pacientovi.