

A keratoplastica egy speciális esete

KOLOZSVÁRI BENCE, FODOR MARIANN, BERTA ANDRÁS

Debreceni Egyetem OEC, Debrecen, Szemklinika

Centrális corneahomály miatt perforáló autokeratoplasticán átesett betegünk esetismertetése kapcsán bemutatjuk a szaruhártya-átültetés egy ritkán elvégzett formáját, a kontralaterális autokeratoplasticát. Esetünknel a donor corneát a beteg másik szeme szolgáltatta, melyet malignus intraocularis tumor miatt enukleálni kényszerültünk. Betekintést nyújtunk az autokeratoplastica történetébe, bemutatjuk indikációs körét és az allograft-transzplantációval szembeni műtétechnikai, immunológiai és posztoperatív előnyeit.

A special case of keratoplasmy

BENCE KOLOZSVÁRI, MARIANN FODOR, ANDRÁS BERTA

University of Debrecen, Department of Ophthalmology

Contralateral autokeratoplasty is a very rare form of penetrating keratoplasty. The authors present a case of contralateral penetrating autokeratoplasty due to central macular corneal opacities. The fellow eye which was enucleated due to a malignant intraocular tumor provided the donor corneal tissue. We give a brief overview of the history and the indication field of autokeratoplasty and highlight the surgical, immunological and postoperative advantages of autokeratoplasty compared to allograft transplantation.

Az ozmoprotektív műkönyv hatékonyságának és tolerálhatóságának vizsgálata LASIK kezelést követően

HASSAN ZIAD,¹ BERTA ANDRÁS,² MÓDIS LÁSZLÓ²

Orbi-Dent Egészség- és Lézer Centrum, Debrecen,¹ Debreceni Egyetem OEC, Debrecen, Szemklinika²

Célkitűzés: Az ozmoprotektív nedvesítő szemcsepp hatékonyságának és tolerálhatóságának vizsgálata klinikai tesztek és szubjektív tünetek alapján laser in situ keratomileusis (LASIK) beavatkozást követően.

Módszerek: Két hónapos, prospektív, párhuzamos csoportos kísérleti elrendezést alkalmazva 15 egyén (átlagéletkor: $30,55 \pm 11,79$ év) szemfelszínének összehasonlító vizsgálatát végeztük, akik kétoldali LASIK kezeléssel estek át. A beavatkozást követően jobb szemükbe ozmoprotektív szemcsepp (Optive, Allergan Inc.), bal szemükbe egy másik típusú műkönyv használatát rendeltük el. Speciális kérdőív segítségével (OSDI, Ocular Surface Disease Index) felmértük a szemszáradással kapcsolatos panaszokat, majd meghatároztuk a könnyozmolaritást TearLab készülékkel (TearLab Corp.) és végrehajtottuk a hagyományos száraz szem teszteket. A vizsgálatokat a beavatkozás előtt, majd azt követően 1, 30 és 60 nappal is elvégeztük.

Eredmények: A két szem LASIK előtti ($p=0,744$) és posztoperatív ozmolaritás eredményei között nem találtunk szignifikáns különbséget sem az 1. ($p=0,479$), sem a 30. ($p=0,267$), sem pedig a 60. napon ($p=0,755$). Az OSDI-pontszám szintén nem különbözött szignifikánsan a két csoport között a követési időszakban ($p=0,843-0,935$), ám mind az 1. nap, mind a 2. hónapban kedvezőbb értéket vett fel az ozmoprotektív kezelés hatására ($9,97 \pm 8,1$ és $3,37 \pm 4,99$), szemben a másik műkönyvvel ($13,16 \pm 13,66$ és $4,26 \pm 5,72$). Ehhez hasonlóan a Schirmer-teszt és a BUT is magasabb értékeket eredményezett az Optive csoportban, jóllehet mindkét paraméter a normáltartományban mozgott.

Következtetés: A LASIK-beavatkozás során történő lebonyolítás miatt a szaruhártya intakt beidegzése sérül, amelyvel károsodik a normális könnytermelésért felelős szemfelszíni funkcionális egység. Tanulmányunkban sem az ozmoprotektív lubrikáns szemcseppel, sem a másik típusú műkönyvvel kezelt csoportban nem figyeltünk meg a száraz szemre jellemző kóros értékeket a szemfelszín vizsgálata során.