

EKTAZIJA ROŽNJJAČE – KERATOKONUS NOV KONCEPT TERAPIJE

Procedura pod nazivom Corneal Cross Linking ima za cilj postizanje biomehaničke stabilizacije rožnjače, prekid napredovanja bolesti i izbegavanje neophodnosti transplantacije. Radi se o terapijskom postupku koji se primenjuje kod stanja oka sa progresivnim istanjenjem irazmekšanjem rožnjače (ektazija), radi ojačanja mehaničke i biohemijske stabilnosti rožnjače. To se postiže podsticanjem stvaranja dodatnih hemijskih veza unutar kornealne strome, putem strogo lokalizovane fotopolimerizacije, uz maksimum zaštite okolnog tkiva.



Naziv kornealna ektazija obuhvata grupu poremećaja rožnjače koji se karakterišu slabošću strukture i tanjenjem rožnjače, što vodi ka prozuziji (ispućenje) , a naziva se "konus", uz indukovanje kratkovidnosti i astigmatizma. Promene su progresivne i vode ka slabljenju vida, smanjenoj toleranciji kontaktnog sočiva – zbog velike "iskrivljenosti rožnjače", sve do potpune nepodnošljivosti i nemogućnosti "držanja sočiva na oku". Kod krajnjeg stadijuma istanjenja rožnjače preti pucanje pojedinih struktura rožnjače, membrane, kao i nagomilavanje tečnosti u stromi i epitelu, odnosno dolazi do zamućenja i "pada" vida. Transplantacija rožnjače postaje neminovna.

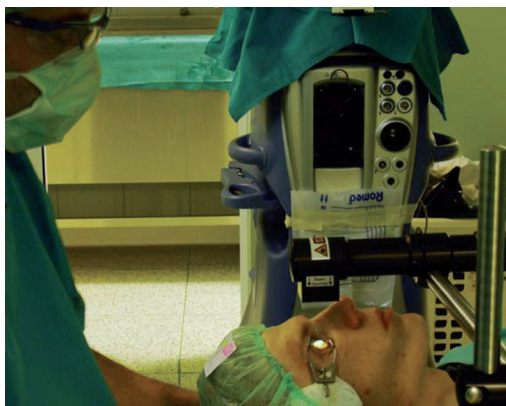
Najčešće urodjene ektazije su keratokonus i pelusidna marginalna degeneracija, a stečene su post lasik ektazije, postinflamatorne, bulozna keratopatija i druga stanja razmekšanja rožnjače. Procedura se sastoji u homogenom prosvetljavanju tkiva rožnjače, natopljenog rastvorom riboflavi-

na (vitamin B2), tokom 30 minuta, čime su pokrenuti hemijski mehanizmi kojima se jačaju i stvaraju nove, kovalentne veze medju kolagenim fibrilama (porast biomehaničke snage)

Šta je zapaženo nakon urađenog CCL-a?

1. učvršćivanje rožnjače i zaustavljanje napredovanja ektazije
2. smanjenje regresije
3. poboljšanje tolerancije kontaktnog sočiva
4. pad maksimalne keratometrijske vrednosti, lako zaravnjenje rožnjače do 2D astigmatizma
5. lako poboljšanje nekorigovane vidne oštine
6. smanjenje potrebe za transplantacijom

Klinička primena je otpočela 1998.godine. Pacijentima je ova vrsta tretmana omogućena u Specijalnoj bolnici SVETI VID u Beogradu. Intervencije rade prof. dr P. Rozsival i prof. dr R. Autrata.



Efekti i ciljevi tretmana

- Postupak je bezbolan i bezbedan. Efekat je lokalizovan na prednji deo rožnjače.
- Dva su važna cilja u tretmanu ektazija rožnjače:
 - restauracija vidne oštine, što se postize GP kontaktnim sočivom
 - restauracija strukturnog integriteta rožnjače, što se postiže Corneal Collagen Cross Linkingom (CCL)

Intervencija se savetuje u početnim fazama, kada još uvek nije došlo do drastičnog istanjenja rožnjače.