

Очна клиника “ЛУКСОР”

гр.Пловдив - бул.“България” 47А тел.032/968881, факс:032/968882
www.luxorclinic.com, e.mail: office@luxorclinic.com

Информирано съгласие за роговично кръстосано свързване (крослинкинг), CXL

Роговицата е прозрачният, външен слой на окото. Средният или т. нар. стромален слой е най-дебелата част на роговицата. В него има предимно вода и протеин, наречен колаген. Колагенът придава на роговицата сила и гъвкавост. Освен това помага на роговицата да запази кръглата си (сферичната си) правилна форма. Здравата роговица фокусира светлината, така че да виждаме ясно.

Някои заболявания променят средния слой на роговицата. Тя изтънява и отслабва. Изтънялата роговица изпъква в неправилна, конусовидна форма. Зрението може да стане замъглено, а очите да се дразнят от ярки светлини. С времето заболяването на роговицата може да се влоши. Медицинското наименование за това е роговичната ектазия и има два вида. Единият вид е кератоконусът, който се среща при по-големите деца, тийнейджърите и младежи. Другият може да се появи след очна операция като LASIK (пост-рефрактивна ектазия).

Кръстосаното свързване (крослинкинг) на роговицата (CXL) може да укрепи средния слой. CXL е лечение на очите, което може да се извърши в очна клиника от офталмолог (очен хирург). Включва 3 стъпки. 1) Вашият лекар ще обезболи окото ви с капки упойка и след това внимателно ще премахне част от външния слой на роговицата ви (епителът). Съществува разновидност на CXL – трансепителиален крослинкинг, при който епителът може да се запази. 2) След това многократно ще поставя специални витаминни капки (Рибофлавин) в окото ви в продължение на около 30 минути. 3) Лекарят ще насочва специална ултравиолетова (UV) светлина към окото ви за още до 30 минути (в зависимост от използвания протокол за лечение) като ще продължава да добавя капки. Капките и UV светлината работят заедно, за да направят колагена на роговицата по-силен. Роговицата става по-твърда и обикновено спира да изпъква. Целта на CXL е да спре изтъняването на роговицата, нейното отслабване и деформиране. CXL, обаче, не може да направи отново роговицата ви нормална. CXL може да

предпази зрението ви от влошаване. Понякога зрението ви може дори да се подобри. Но все пак най-вероятно ще се наложи да носите очила или контактни лещи за близко или далечно зрение. Вашето око може да започне отново да отслабва. Ако това стане, може да се наложи повторно лечение с CXL или друг вид операция на роговицата.

Има и други начини за лечение на слаба роговица. Вашият лекар ще ви разясни кое лечение би било най-подходящо за вас. 1) Може да носите очила и специални контактни лещи, за да виждате по-добре. Но те не лекуват нито елиминират проблемите ви с очите. Така че, ако роговицата продължи да изтънява и отслабва, очилата или контактните лещи може да не са достатъчни. 2) Вашият офталмолог може да постави малки, прозрачни пластмасови импланти в роговицата ви (корнеални пръстеновидни сегменти). 3) Някои хора може да се нуждаят от операция за трансплантация на роговица.

Има рискове (проблеми), които са възможни при CXL. Някои от най-често срещаните или сериозни са:

- Болка. Вероятно ще изпитвате болка и чувствителност към светлина за няколко дни. Ще ви бъдат изписани медикаменти, които да помогнат за болката.
- Инфекция. Може да получите очна инфекция от операцията. Инфекцията може да доведе до белег на роговицата ви и да влоши зрението ви. Ще получите рецепта за капки за очи, за профилактика на евентуална инфекция. Ако в миналото сте имали очна инфекция, наречена HSV (herpes simplex virus), тя може да се възобнови.
- Проблеми със зрението. Зрението ви ще бъде лошо в продължение на няколко дни или седмици. Влошеното зрение може да продължи по-дълго, ако имате инфекция или окото ви не заздравява добре. Зрението ви може да остане по този начин.
- Промени в роговицата. Вашата роговица може да не заздравява добре, или заздравяването ѝ да отнема прекалено дълго време. Може да стане мътна вместо бистра (белези на роговицата).
- Вашата роговица може да продължи да променя формата си в продължение на много месеци. Може да се наложи да си набавите нови очила или контактни

лещи, докато формата продължава да се променя и отново, след като формата престане да се променя.

- CXL може да не помогне. Може да се нуждаете от повече от едно лечение с CXL. Вашата роговица може отново да отслабне, изтънее и да се деформира. Ако това стане, може да се наложи повторно лечение с CXL, или друг вид операция на роговицата.

Съгласие. Полагайки подписа си по-долу, Вие давате своето съгласието (заявявате) че:

- Сте прочели този формуляр за съгласие или някой ви го е прочел
- Разбирате информацията във формуляра за съгласие.
- Лекарят или персоналът Ви е предложил копие от този формуляр за съгласие.
- Лекарят или персоналът са отговорили на Вашите въпроси относно CXL.
- Се съгласявате да Ви се направи CXL на:

_____ Дясното око

_____ Лявото око

_____ Двете очи

Подпис на пациента (или пълномощник)

Дата