



Рефрактивна хирургија со егзајмер ласер LASIK

Болница Токуда, Софија, Република Бугарија

Септември – Октомври, 2016

***Од Д-р. Спец. Офталмолог Бисера Велковска, вработена на ЈЗУ Универзитетска
Клиника за Очни болести - Скопје***

Датум на презентација: 12.10.2016

Ментор: Д-р Алек Топов

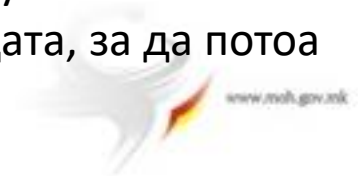
LASIK – Ласер асистирана Ин Ситу

Кератомилеза



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

- Ласер диоптриска корекција е метод за лекување на кусогледство (миопија) или далековидност (хиперметропија) комбинирани или не со астигматизам. Извршувањето на LASIK со егзајмер ласер се препорачува за лекување на пациенти кои сакаат да се ослободат од носење на очила или контактни леќи.
- Егзајмер ласер, употребен при LASIK се состои од високо кохерентни светлосни зраци од ултравиолетовиот спектар коишто отстрануваат одредени микронски од стромата на роговицата, а при тоа не навлегуваат во окото и не дејствуваат на останатите очни структури.
- При корекција на миопија, зракот на егзајмер ласерот се употребува за порамнување на роговичната површина коешто се постигнува преку отстранување на минимален дел од ткивото во центарот на роговицата.
- При корекција на далекувидност (хиперметропија), употребата на ласер зракот води до оформување на пострмен централен дел на роговицата преку обработка на кружна зона периферно од центарот.
- LASIK се одвива без болка и дразба, корекцијата се извршува со локална анестезија. Првично со фемтоласер се формира флап на роговицата, за да потоа се продолжи процедурата со егзајмер ласерот.









Пациентот се поставува во точна позиција за ласерирање, кое колку ќе трае зависи од тоа колку диоптри треба да се намалат. Параметрите се внесуваат и компјутерски се одредува колку време ќе трае ласерирањето (не трае повеќе од една минута). Притоа пациентот не чувствува болка, слуша само шум од апаратот. После ласерирањето, флапот се враќа во нормална позиција. Се ставаат локално капки и преврска. Се закажува контрола за еден ден. Потоа контрола се прави на 10 ден, потоа по еден месец, на три месеци и шест месеци.

Испитувањата покажале дека над 90% од пациентите со ласик имаат одличен резултат и не бара дополнителна корекција. Во многу ретки случаи, кај пациенти со повисока првична диоптрија може да треба носење очила со мал диоптер или по желба на пациентот да се изврши повторна ласер корекција.

Несакани дејства:

- Во ран постоперативен период (од 4-6 часа) возможно е да се појават болка, дискомфорт, чувствителност на силна светлина, солзење, чувство на прашина во окото, заматен вид, коишто поминуваат за краток временски период.
- Во ретки случаи (~ 1,5%) можна е појава на фини матнини во предниот дел на роговицата, кои пак поминуваат по неколку месеци.

Пред оперативна припрема:

- Проверка на рефракција – видна острина надалеку без циклоплегија и со циклоплегија
- Стабилна видна острина најмалку една година
- Кератометрија JAVAL
- Пахиметрија (дебелина на роговица)
- Тонометрија
- Корнеална топографија
- Фундус преглед
- Скотопична зеница

Пациентот не треба да носи контактни леќи најмалку две недели пред интервенција.





Контраиндикации за LASIK

Пациенти кои имаат колагенози, автоимуни и имуно дефицентни заболувања брени жени и доилки, кератоконус и одредени медикаменти (cordarone), дијабет, тешки алергии, инфекции од херпес симплекс и херпес зостер.



Заклучоци/Научени лекции

- За време на престој на очното одделение во болница Токуда, се запознав со работата и начинот на употреба на фемтосеконд ласерот и егзајмер ласерот при рефрактивната хирургија и при хирургија на катаракта.
- Видов техника на оперативен третман на комплицирана катаракта и трабекулектомија, како и оперативен третман на пресенилна катаракта со вградување на торична интраокуларна леќа и други интервенции на преден сегмент на окото.
- Се надевам дека работата со ласерот ќе можам да ја работам на нашата клиника во Скопје
- Секако со заедничка заложба на министерство и клиника.