



Nova metoda operacije mreene razvijana u Hrvatskoj

PRIVATNI ALBUM

Zadnja tri mjeseca u zagrebačkoj Klinici Svjetlost provodi se istraživanje nove generacije uređaja za lasersku operaciju mreene. Istraživanje se provodi na način da je jedno oko operirano laserski, a drugo ultrazvučno te se onda prati kod pacijenata postoje li razlike između nove metode i zlatnog standarda.

Ovo je već treća studija u kojoj je svjetska korporacija Johnson & Johnson Vision odabrala Svjetlost za partnera. Pokušali smo istražiti kakav to novitet u oftalmologiji sada uvode liječnici u Svjetlosti. U svijetu se već nekoliko godina struka i industrija bave problematikom operacije mreene laserom, no konsenzus nikako nije postignut... Problem je što su ti uređaji jako skupi, a njihovi rezultati nisu bili naročito bolji od ultrazvučnih operacija, no najveći problem bio je software koji nije omogućavao da se operacije do kraja personaliziraju za svakog pacijenta. Upravo po tome je ova priča posebna: tim iz Svjetlosti već tri mjeseca intenzivno surađuje s dizajnerima nove generacije softwera za ovaj uređaj. Kao zahvalnost za suradnju na ovom projektu Johnson & Johnson Svjetlosti daruje ovaj vrlo skupi uređaj te pripremaju veliki projekt gdje će Svjetlost postati edukacijski centar za laserske operacije mreene za područje Europe. Svjetska kompanija kao Johnson & Johnson može za partnera odabrati bilo kojeg liječnika ili ustanovu; odabir Svjetlosti imamo još jedan dokaz da veličina zemlje iz koje dolazite nije bitna kao kvaliteta. Profesor dr. Gabrić objašnjava

zašto tek sada u javnost iznose da rade ovu novu metodu operacije mreene: - Uređaj za lasersku operaciju mreene u Svjetlosti djeluje od sredine studenog 2019. godine i izveli smo već više od 100 zahvata na njemu no prije nego što smo uslugu ponudili javnosti htjeli smo provesti vlastito praćenje rezultata prvih pacijenata koji su bez dodatne naknade dobili ovu novu inovativnu uslugu.

Zlatni standard u medicini

- Kada postoji zlatni standard u medicini bitno je nešto novo usporediti s tim standardom, jer ne mora sve što je novo biti bolje, posebno kada su rezultati ultrazvučne operacije gotovo savršeni. Prvi pacijenti kojima je izveden ovaj tip zahvata sada su otprilike tri mjeseca u intenzivnom praćenju kako bismo bili sigurni da su rezultati isti ili bolji. Sada zapravo tek možemo reći da smo sigurni da je ono što proizvođač promovira stvarno i istinito; radi se o velikim iznosima koji se ulažu u razvoj uređaja i ne možete slijepo vjerovati što kaže industrija, posebno kada govorimo o rezultatima operacija na živim ljudima - naglasila je prof. dr. sc. Iva Dekaris, kirurginja s više od 25 godina iskustva u operacijama mreene i transplantacijama rožnice.

- Izvela sam prvih 50 zahvata na ovom novom uređaju i osobno ispratila sve pacijente. Moram priznati da u usporedbi s onim zlatnim standardom koji su spomenuli prof. Gabrić i prof. Dekaris ovaj uređaj omogućava rezultate koji su jednako dobri, ako ne i bolji od zlatnog standarda - nadodala je dr. sc. Maja Bohac, refraktivni kirurg s više od 30.000 zahvata laserskog skidanja dioptrije.

- Mene je oduševilo što često u operaciji mreene imamo pacijente koji su imali ono staro uvjerenje, da „mrena mora sazrijeti“ prije nego što se operira. To pravilo već 30 godina zapravo ne vrijedi, no u našem narodu još se vjeruje u to... To nije problem samo po sebi, no kod ultrazvučne operacije mreene kada je mrena „mlada“ operacija je brza i trebamo jako malo ultrazvučne energije da se mrena „razbije“, što dovodi do jako brzog oporavka pacijenata nakon operacije. No kada se dogodi da pacijent ima „zrelu“ mreenu, onda moramo jako puno koristiti ultrazvuk i operacija traje duže, a oporavak umjesto 24 sata traje i do nekoliko tjedana. Koristeći ovaj novi laser napravili smo nekoliko tih „zrelih“ mreena i drastično smanjili vrijeme oporavka! To me strašno

veseli jer sada i ti pacijenti imaju priliku brzo se vratiti svojim svakodnevnim aktivnostima - pokušao nam je dočarati doktor Barišić, voditelj Odsjeka za kirurgiju mreene u Klinici Svjetlost.

Nova generacija leća

Doktor Ivan Gabrić, jedan od kirurga koji rade na ovom novom laseru, iznio je svoja prva iskustva:

- Mi ovdje govorimo o automatizaciji i robotizaciji medicine. Mi stariji kirurzi imamo enormno iskustvo koje smo stekli kroz godine rada, mladi kirurzi nikad neće moći to iskustvo steći dovoljno brzo te ovakvim uređajima medicina i industrija omogućuju da veći broj liječnika može raditi operacije mreene. Na godinu se u svijetu obavi više od 30 milijuna operacija mreene. Za sada je gotovo 90 posto operacija ultrazvukom, osam posto su stare metode operacije iz sredine 20. stoljeća i manje od dva posto su operacije na ovakvim uređajima za lasersku operaciju mreene. Ja sam još ta stara garda koja može operirati na stari način, ultrazvukom kao zlatnim standardom i sad ovim novim femto laserom, no moji mlađi liječnici vjerojatno nikad neće ni naučiti stare načine jer je njihovo vrijeme prošlo - naglasio je prof. Gabrić.

Osim što su vodeći po uvođenju novih operacija laserom, Klinika Svjetlost vodeća je, ne u Hrvatskoj već i u svijetu, po uvođenju novih intraokularnih leća koje se ugrađuju nakon operacije mreene. Prošla generacija takvih leća Symphony bila je ispitivana tijekom 2014. godine u Svjetlosti i postala je sada neki oblik zlatnog standarda u svijetu, no Svjetlost je u 2019. godini dobila na testiranje među prvima u svijetu novu leću, Synergy. Radi se o leći pete generacije koja omogućava još bolji vid na svim udaljenostima, s manje smetnji od ranijih generacija. Od osam centara u svijetu koji su testirali ovu leću Svjetlost je jedini iz srednje i jugoistočne Europe, a nakon inicijalnog ispitivanja Svjetlost je ugradila više ovih leća od svih drugih centara zajedno! Upravo Synergy su leće koje je prof. Gabrić ugradio Timu Rothu, američkom glumcu, jednom u nizu poznatih svjetskih zvijezda koji su svoju operaciju mreene odlučili obaviti upravo u Svjetlosti. Tijekom zadnje dvije godine premium intraokularne leće u Svjetlosti ugradili su, osim Rothu, i Ivani Trump, Joeu Cinqueu, Armandu Assanteu, Cassandri Gavi, Francu Neru, Radi Šerbedžiji, Lepoj Breni i tisućama drugih zadovoljnih pacijenata. J.L.

Jesu li svi uređaji za laserski asistiranu operaciju mreene isti?

Uređaj koji je postavljen u 11. mjesecu 2019. godine u Klinici Svjetlost zove se CATALYS Precision Laser System i razvijen je u SAD-u. Njegova jedina svrha je kirurgija mreene i isključivo je razvijen s tim ciljem. Posjeduje specijalni "Liquid Optic Interface" - za razliku od drugih uređaja za lasersku kirurgiju mreene laser ne mora fizički pritisnuti oko pacijenta već radi kroz specijalnu tekućinu. Na taj način se smanjuje nelagoda za pacijenta, ali i omogućuje da oko ima svoj prirodni oblik čime laser može preciznije odraditi operaciju.

Uskoro počinje gradnja nove Svjetlosti

Uskoro počinje gradnja nove Svjetlosti na više od 5000 kvadrata s ciljem da se nastavi dobra suradnja s proizvođačima opreme koji već i sada koriste Svjetlost kao referentni centar za kirurgiju mreene i lasersko skidanje dioptrije. Cilj je da zapravo Svjetlost postane osim referentnog centra centar za trajnu edukaciju liječnika iz Europe i svijeta.

Prednosti laserske operacije sive mreene

- ➔ Personalizirani pristup svake operacije
- ➔ Operativni tijek vođen kompjutorski
- ➔ Visoka preciznost, točnost i reproducibilnost zahvata
- ➔ Manje invazivan zahvat i trauma za oko



PRIVATNI ALBUM