

## Hrvati prvi u svijetu: U Zagreb stigao uređaj koji skida dioptriju za 17 sekundi

Index Native  
16:00, 15. ožujka 2023.



Foto: Index Video

MNOGI će se složiti da je osjetilo vida naše najvažnije osjetilo. "Devedeset posto informacija primamo kroz oči. Čitate kroz oči, vozite kroz oči, hodate kroz oči", priča nam dr. Gabrić. "U svakom poslu, posebno u medicini, uvijek je želja liječnika prvo osigurati da svom pacijentu ne naprave nešto loše. Ali, s druge strane, uvijek mu želiš pružiti bolje, novije, kvalitetnije", dodaje.

Upravo s tim ciljem dr. Gabrić je u Hrvatskoj započeo s korištenjem tehnologije koja će definirati budućnost laserskog skidanja dioptrije. U Kliniku Svjetlost stigao je laser Johnson&Johnson Elita, a ova zagrebačka klinika je prvi centar na sjevernoj hemisferi koji će pomagati u unaprjeđenju i istraživanju ovog uređaja.

Iskustva imaju jer već prije 3 godine radili su na razvoju lasera ATOS, njemačke kompanije SCHWIND Eye Tech Solutions koji je danas u aktivnoj upotrebi u 70 klinika diljem svijeta. Obje kompanije zbog doprinosa dodijelile su Klinici Svjetlost prestižan statut referentnog i edukacijskog centra što znači da danas u Zagreb dolaze liječnici iz cijelog svijeta učiti o najnovijim metodama u refraktivnoj kirurgiji, te operacijama mrena i ugradnji leća.

"Pričamo o milijunima očiju koje će biti operirane na temelju iskustava i znanja koji su nastali u Hrvatskoj. Osjećaj da možete obilježiti život tolikim kolegama i tolikim pacijentima je fenomenalan", govori dr. Gabrić.

Kaže da je najveća prednost 3. generacije laserskog skidanja dioptrije – lentikularne kirurgije u odnosu na ranije generacije to što je oporavak puno brži, a pacijenti već sutradan vide odlično i mogu nastaviti sa svim aktivnostima: "Već sljedeći dan ja volim pacijentima reći: 'Radite što god hoćete.' Nema nikakvih ograničenja, čak i one skroz lude stvari, kao skakanje padobranom, danas su ok."

Svima koji bi voljeli skinuti dioptriju, no nisu sigurni ili se boje dr. Gabrić poručuje da prvo osvijeste koja im je motivacija da se riješe dioptrije. "Svaki pacijent zna što mu smeta u vezi s njegovim pomagalom. Bile to naočale, leće ili kombinacija. Ako ti želiš biti ovisan o svom pomagalu, ostani ovisan o njemu. To mora biti tvoja želja, ti moraš reći - ja želim roniti bez naočala, baviti se sportom, želim biti pilot, biti policajac, želim vidjeti bez ograničenja..."

Ako postoji želja kod pacijenta, a nama liječnicima je da mi otkrijemo koja je najbolja kombinacija uređaja i procedure za tu osobu. Ne postoji univerzalna formula, ne postoji nešto što vrijedi za svakoga. Postoji to da svaki pacijent mora proći detaljan pregled i da se s njim porazgovara što je najbolja opcija za njega", zaključuje.



Foto: PR

### Tri generacije

Prva generacija laserskog skidanja dioptrije - površinska PRK metoda, nastala je prije 35 godina, a obilježili su je razni pokušaji da se ubrza cijeljenje i osjećaj nelagode, te pokušaji unaprjeđenja lasera kako bi bili precizniji. Ti su laseri, naime, ovisili o relativno primitivnim računalima i stoga nisu bili od velike pomoći kirurgu u kontroli zahvata. Danas se površinske metode izvode kod ljudi s tankom rožnicom ili kod nekih drugih ograničenja poput ožiljaka.

Druga generacija laserskog skidanja dioptrije - LASIK metoda - početkom milenija stekla je popularnost jer je omogućavala brži oporavak i stabilnost rezultata. Računala koja su upravljala laserima postala su brža, mogla su pratiti oko pacijenta i nuditi opcije rješavanja i drugih smetnji osim dioptrije. Prvi LASIK zahvati izvodili su se kombinacijom Excimer lasera i električnog nožića, mikrokeratoma, koji je u proteklih desetak godina zamijenio Femtolaser. Femto-LASIK je danas zlatni standard za laserske operacije, a Klinika Svjetlost ga je uvela 2010.

Treća generacija laserskog skidanja dioptrije – lentikularna ekstrakcija - znači da se koristi samo Femto laser. Metoda je minimalno invazivna, a ujedno najsigurnija. Zbog toga se pacijenti već sutradan mogu vratiti svojim obvezama i aktivnostima, a i najmanji je rizik za razvoj suhog oka. Prvu lentikularnu operaciju u Hrvatskoj napravila je doc. Maja Bohač u Klinici Svjetlost još 2012. - na Zeiss VisuMax 500 uređaju. U međuvremenu se lentikularna kirurgija, zbog nemogućnosti preciznog tretiranja astigmatizma, povukla pred Femto-LASIK metodom, no razvojem tehnologije i dolaskom VisuMax 800, J&J Elita i Schwind Atos lasera polako postaje zlatni standard. To je budućnost laserskog skidanja dioptrije.

Sadržaj donose Index i [Klinika Svjetlost](#) u skladu s najvišim profesionalnim standardima.