

Telegram partner

U suradnji s 

## Naš genijalni doktor i njegov tim ljudima mijenjaju živote u 10 minuta. Sad im stiže još čudesnija tehnologija

Prvi takav uređaj u Europi stiže baš k nama, kazao nam je dr. Ivan Gabrić



MATEJA JEŽOVITA 15. 09. 2022. 82 PREPORUKA

FOTO: KLINIKA SVJETLOST

“Prvi je u Europi, četvrti u svijetu i završit će kod nas na testiranju. Kolegica i ja ćemo izvoditi zahvate na njemu. Sve dojmove, podatke i primjedbe poslat ćemo proizvođaču na uvid. To je nevjerojatna čast. Toliko smo postali svjetski prepoznati da nas pitaju želimo li razvijati nešto novo i utjecati na nastanak najmodernije tehnologije”.

Uzbuđeno nam priča doktor **Ivan Gabrić** o novoj generaciji lasera Elite. Posebno su ponosi na najnoviji pothvat specijalne bolnice **Svjjetlost**, jer će spomenuta klinička studija pomoći unaprijediti svjetsku oftalmološku scenu.

S novom igračkom, kako ju naziva doktor, radit će godinu dana. Elite je, dodaje, nastao u radionici vodeće svjetske kompanije u području oftalmologije Johnson & Johnson.

### Učenici postali učitelji

U klinici, koja je u 24 godine rada obavila više od 200.000 operacija oka, ne samo da žele raditi s najboljim uređajima na svijetu, nego žele i razvijati te uređaje.

“Oftalmologinja Maria Clara Arbelaez smatra se začetnicom metode laserskog skidanja dioptrije koju izvodi od 1993. Ta iznimna žena posjetila nas je prošle godine u studenom kako bi od nas učila o Atosu, novom uređaju na kojem radimo”, prisjeća se naš sugovornik.



KLINIKA SVJETLOST

### Provjera vida kod astronauta

Za svaki svoj aparat, tvrdi Gabrić, može reći da je najbolji na svijetu, osim jednog koji je pak najbolji u svemiru. Uređaj se zove Heidelberg Spectralis i služi za praćenje mikroskopskih promjena u pozadini oka.

“Njime se oko može doslovno skenirati na razini pojedinačnog živčanog vlakna. Koristimo ga kod problema sa senzornim dijelom oka. NASA je u dogovoru s proizvođačem poslala dva ta aparata na svemirsku postaju kako bi pratili zdravlje i utjecaj mikrogravitacije na vid astronauta”, objašnjava doktor.

### Inovativna tehnika

Osim na svoju poprilično futurističku tehnologiju, ponosni su i na mnogobrojne zahvate koje su u 24 godine izveli u klinici. Njihova je filozofija da pacijentima nude zahvate koje su i sami isprobali. Primjerice, doktor Ivan Gabrić si je 2011. godine laserski skinuo dioptriju.

Za njega je to i dandanas, iako je prošlo više od 35 od izuma ovog zahvata, revolucionarna tehnika koja mijenja živote u samo 10 minuta.

“Sjećam se čovjeka iz Bosne i Hercegovine koji je kod nas došao na transplantaciju oka. Međutim, mi smo mu uspjeli riješiti sve laserom i otišao je doma nakon četiri dana. Nije vidio 20 godina više od 10 posto s naočalama, a sad vidi 65 bez njih. Još se oporavlja, vidjet će on još i bolje. Čovjek nije mogao vjerovati, još nas ispituje je li to trajno”, kaže.

*U kliniku svakodnevno pristižu poruke zadovoljnih pacijenata, a sa svojim iskustvom javio se i Matej iz Okučana, koji je nakon uspješne operacije krenuo na put ostvarenja svog sna da postane vojni pilot.*



### Očne su leće poput bombona

Svakom pacijentu pristupaju individualno. Prvi korak je upoznavanje jer žele doznati u kojim situacijama se ljudi najviše oslanjaju na svoj vid – dok se bave sportom, u vožnji ili dok čitaju ili heklaju.

“Tada znamo preporučiti najbolje rješenje za tu osobu. Puno ovisi i o samom stanju oka. Kada smo mladi, naša očna leća je jako meka, bistra i fleksibilna, ona je kao gumeni bombon. Kad smo stariji, postaje poput tvrdog bombona i više joj se ne može promijeniti oblik”, slikovito opisuje Gabrić.

### Mladima se preporučuje lasersko skidanje dioptrije

Zato kod mladih osoba preporučuju lasersko skidanje dioptrije, a kod starijih ugradnju leće. Nije svatko kandidat za laser. Netko ima, primjerice, pretanku rožnicu, napominje naš sugovornik.

“Mi smo vrlo temeljiti jer donosimo odluke koje na ljude utječu do kraja njihovih života. Najmanji je problem operacija. Treba se posvetiti i upoznati svakog pacijenta. Svakog znam po imenu i prezimenu, a o većini i puno više od toga”, dodaje.



### Za oba oka 10 minuta

No, ne treba se bojati takvih postupaka, uvjerava doktor. Kod prve generacije lasera, doktor je doslovno držao pacijentovu glavu i usmjeravao ju kako idu zrake. Danas je lasersko skidanje dioptrije postao automatiziran proces.

“Laser Amaris koji danas koristimo prati oko u sedam dimenzija. Teoretski bi pacijent mogao sam sebe operirati ako legne ispod lasera i stisne pedalu. Eto, toliko je napredna naša tehnologija. Prosječno vrijeme koliko meni treba za jednog pacijenta od ulaska do izlaska iz sale je 10 minuta za oba oka. S tim da ja nikad ne pričam s pacijentima u minutama, nego u pjesmama”, kaže doktor Gabrić.

### Ples elektrona u laseru

Minimalne granice za skidanje dioptrije laserom nema. Najmanja dioptrija koju su uklonili u klinici bila je -0.50, a najveća -33.

“Ja sam tehnički tip i meni je fascinantno kako laserski uređaj radi. Specijalni plin ude u komori i onda se elektrizira. Elektroni plina počinju plesati i svaki put kad se spuštaju s visoke na nižu razinu, ispuštaju fotone svijetla koji se onda oblikuju i šalju preko ogledala u oko”, objašnjava oftalmolog.



### Operirali i mnoge poznate osobe

Što se ugradnje leće tiče, ona se stavlja tako da se ni ne vidi, a unutar oka ispravlja dioptriju. Preporučuje se kod osoba starijih od 45 godina. To je dobna granica kad leća prestane biti mekana i mijenjati svoj oblik. Tad ljudi dobiju čitalačku dioptriju – um im je i dalje u sjajnoj kondiciji, ali ih tijelo počinje izdavati u očima.

“Postoji procedura koja se zove refraktivna zamjena leća. Budući da je leća ta koja je izgubila elasticitet, stavimo umjetnu. To smo radili s poznatim osobama. Tako njihovim očima vratimo mladost. To smo radili pokrajni Ivani Trumpi i pokojnom Oliveru Dragojeviću, Esajju Moralesu, Timu Rothu, Lepoj Breni i mnogim drugima”, prisjeća se Gabrić.

### Nevjerojatna preciznost

Dodaje kako je genijalna stvar to što postupak ne kompromitira oko i ako se nekom ne sviđa, može se jednostavno izvaditi van.

“Kada ste prije 20 godina nekomu skinuli dioptriju, bilo je to ogromno ushićenje. Danas se to radi na dnevnoj bazi i nitko to ne doživljava kao nešto specijalno. A zapravo je to nevjerojatna stvar – magični fotoni iz lasera usmjeravani s hrpom malih i ultrabrzih ogledalaca bruse rožnicu preciznosti do 0,21 mikrometra i skidaju dioptriju koju bi čovjek inače imao cijeli život”, fascinirano govori.

Sadržaj nastao u suradnji s Klinikom Svjetlost.

**Preplatite se na Telegram i podržite beskompromisno novinarstvo koje politički moćnici pokušavaju ušutkati. Već od 39 kuna mjesečno za sve naše autore, istrage, vijesti i analize.**

dr. Ivan Gabrić, klinika svjetlost, lasersko skidanje dioptrije, mreña, oči, pregled, ugradnja leće, vid,



Komentari