

Deväť z desiatich pacientov vo svete vrátane Českej republiky si pri laserovej operácii volí podpovrchovú metódu LASIK. Na Slovensku sú čísla presne opačné.

Jemná, šetrná, maximálne bezpečná a jediná bezbolestná. To je najmodernejšia laserová metóda odstraňovania dioptrií NeoLASIK s femtosekundovým laserom. Svetoví oční chirurgia ju využívajú pri väčšine laserových zákrokov.

Vďaka jej absolútnej šetrnosti si ju volí stále viac pacientov aj u našich českých susedov. „V roku 2010 tvorili podpovrchové metódy typu LASIK takmer 90 % všetkých operácií a 88 % z nich bolo vykonaných femtosekundovým laserom,“ informuje MUDr. Jan Němčanský z Fakultnej nemocnice Ostrava, ktorý na májovom medzinárodnom kongrese Českej spoločnosti pre refrakčnú a kataraktovú chirurgiu predstavil aktuálnu štúdiu o laserovej chirurgii dioptrický chýb v Českej republike.

Laserové očné operácie už nebolia!



NeoLASIK s femtosekundovým laserom

Svetový trend
v laserových očných operáciách:
Česi ho kopírujú, Slováci ignorujú

9:1 ČR / 1:9 SR

Česi kopírujú svetový trend. Pre podpovrchové laserové metódy sa rozhodne deväť z desiatich pacientov. Naopak, situácia na Slovensku je z pohľadu najmodernejších očných trendov alarmujúca. Na rozdiel od zvyšku sveta podstúpi laserové odstránenie dioptrií najšetrnejšou podpovrchovou metódou u nás len jeden z desiatich pacientov.

„Povrchové metódy so sebou prinášajú väčšie riziko komplikácií, dlhšiu dobu hojenia, menší komfort pre pacienta a nie sú vhodné pre chyby nad -4 dioptrie,“ hovorí Petr

Kocian, riaditeľ bratislavskej Očnej kliniky NeoVizia, brnenskej NeoVize a pražskej DuoVize, na ktorých povrchovými metódami operujú 99 % pacientov.

Bratislavská NeoVizia má NeoLASIK s femtosekundovým laserom v ponuke od začiatku prevádzky. Dodnes je na Slovensku jediná.

„S LASIKom máme z Čiech už jedenásť rokov skúseností. Ostatné tri roky využívame na našich českých klinikách femtosekundový laser VisuMax, ktorý kvalitu a bezpečnosť posunul do novej dimenzie,“ dodáva primár bratislavskej kliniky NeoVizia MUDr. Radovan Piovarči, ktorý



Femtosekundový laser nevyužíva žiadne ostré nástroje. Rez rohovky vytvára šetrne pomocou mikrobublín plynu. Vďaka šetrnosti a bezpečnosti jeho použitia v očnom lekárstve neustále narastá.

Výhody podpovrchovej metódy NeoLasik HD s femtosekundovým laserom

- ✓ jediná metóda, pri ktorej počas ani po operácii pacient necíti bolesť
- ✓ odstránenie +5 až -13 dioptrií vrátane astigmatizmu (porucha zakrivenia rohovky)
- ✓ už večer v deň operácie môžete čítať aj pozerať televíziu
- ✓ na druhý deň po operácii pohodlne pracujete
- ✓ doživotná záruka
- ✓ presnosť a šetrnosť laseru umožňujú použitie aj u detí od 10 rokov
- ✓ špeciálny 'zámkový' flap na rohovke zvyšuje pevnosť a bezpečnosť

ako prvý slovenský očný chirurg vykonal operáciu metódou NeoLASIK. Zároveň je prvým slovenským očným chirurgom, ktorý zákrok podstúpil aj „na vlastných očiach“.

Príčin, prečo Slovensko svetový trend v očnej chirurgii obchádza, môže byť niekoľko. Hlavnou je podľa Petra Kociana nedostatok skúseností slovenských chirurgov s podpovrchovejmi laserovými metódami. „Lekári bratislavskej NeoVizie sa učili od svojich českých kolegov, ktorí za ostatné tri roky odoperovali tisíce pacientov. Problémom je tiež neochota slovenských očných kliník investovať do moderných technológií

a strach z veľkých investícií. To vedie k nedostatočnej ponuke. Z našich skúseností vieme, že pokiaľ má pacient možnosť vybrať si, vždy si zvolí šetrnejšiu a bezpečnejšiu podpovrchovej metódu. Za všetko hovorí prax bratislavskej NeoVizie - zo stoviek pacientov, ktorí podstúpili laserový zákrok, si povrchovú metódu vybrali iba dvaja z nich.“

POVRCHOVÉ LASEROVÉ METÓDY

PRK, Lasek, Epilasek, Super Laser, No Touch Laser, 6D Laser

Ide o povrchový zákrok. Ešte donedávna bol prvý deň po operácii pre pacienta utrpením. Vydržal ležať iba v tmavej miestnosti so zatvorenými očami, užíval tabletky a kvapky do očí na zmiernenie bolesti. Napriek tomu bolo prvých 24 hodín neznesiteľných. Dnešné povrchové laserové operácie nie sú také bolestivé. Chirurg pacientovi po operácii vloží na prvé 2-4 dni do oka šošovku, vďaka nej ich zvládne jednoduchšie.

„Pri povrchových laserových operáciách chirurgovia najskôr odstránia povrch – epitel rohovky. Následne vykonajú samotnú laserovú operáciu. Práve povrch rohovky predstavuje najhustejšie pokryté miesto nervovými zakončeniami ľud-



ského tela. Prvé tri dni po zákroku dorastá a tento moment je pre pacienta veľmi bolestivý,“ vysvetľuje primár Očnej kliniky NeoVizie MUDr. Radovan Piovarčí.

PODPOVRCHOVÉ LASEROVÉ METÓDY

LASIK, NEOLASIK, NEOLASIK HD

„Pri metóde NeoLasik HD vytvoríme femtosekundovým laserom rez pomocou mikrobublín plynu, ktoré vzniknú vo vrstve rohovky lúčom femtosekundového laseru. V tejto rovine vznikne lalok (tzv. lamelka alebo flap) tkaniva rohovky so špeciálnym „zámkovým“ okrajom. Lalok jemne odklopíme, vykonáme laserovú operáciu. Po ňom ho opäť „zaklopíme“ a záмок na okraji flapu sa uzamkne. Povrch rohovky ostáva neporušený, vďaka čomu je zákrok bezbolestný,“ vysvetľuje primár Očnej kliniky NeoVizie MUDr. Radovan Piovarčí.



NeoLASIK s femtosekundovým laserom na vlastné oči

Útočník HC Košice Dušan Pašek

„Intenzívne som o laserovej operácii začal rozmýšľať počas minulej sezóny, keď som utrpel zranenie kľúčnej kosti. Chcel som využiť čas rekonvalescencie a podstúpiť zákrok. Presvedčil ma však až najnovší femtosekundový laser, ktorý v zahraničí využívajú



Predoperačné vyšetrenie



chirurgovia pri 90% laserových operáciách. Od jesene je už aj na Slovensku. Tento typ operácie som si vybral pre jeho šetrnosť a fakt, že počas operácie ani po nej necítite žiadnu bolesť.“ Dušan Pašek nevidel do diaľky. S dioptriami -2 päť rokov striedavo nosil a nenosil okuliare. „Skúšal som aj kontaktné šošovky, dokonca mi ich robili v Prahe na mieru. Občas som s nimi videl ostro, inokedy rozmazane. Skúšal som s nimi hrať na ľade, ale stále mi blúdili po oku a znervózňovali ma. Na diaľku som neustále zaostroval a prižmuroval oči. Už sa mi smiali aj spoluhráči v tíme. Po porade s lekármi HC Košice som sa rozhodol už dlhšie nečakať,“ spomína talentovaný hokejista, ktorého kvôli neostrému videniu unavovala aj častá práca s počítačom. „Okrem hokeja študujem manažment a s notebookom trávim dosť času. Vidieť ostro pri bežných každodenných aktivitách ma stále strašne veľa energie.“

Dušan podstúpil zákrok na konci apríla 2011. „Všetci mi hovorili, že počas operácie ani po nej nepocítim žiadnu bolesť. Skutočne som nič necítil a už večer po zákroku som si kontroloval maily.“



Dušan Pašek, ml.: „O bezpečnosti NeoLASIKu ma presvedčil aj fakt, že ho podstúpil sám primár NeoVizie MUDr. Piovarči.“

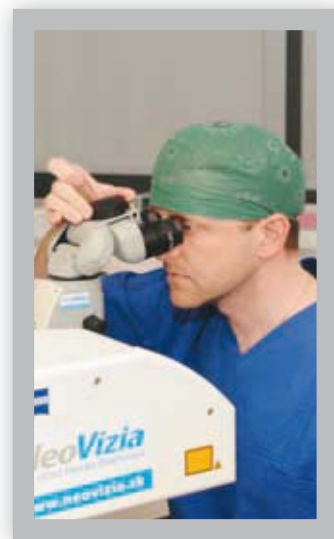
„Okuliare som nosil 25 rokov“

Primár NeoVizie **MUDr. Radovan Piovarči** je prvým slovenským očným chirurgom, ktorý operuje bezbolestnou laserovou metódou NeoLASIK HD s femtosekundovým laserom. Jej šetrnosť si overil aj „na vlastné oči“. Pacientom tak o operácii hovorí z pohľadu lekára aj pacienta.

Dioptrie: -3.75 na oboch očiach. Dĺžka nosenia okuliarov: 25 rokov. To je 'okuliarová' bilancia primára Piovarčiho. Na strednej a vysokej škole ich na čas vymenil za kontaktné šošovky, tie ho však čoskoro omrzeli. „Opäť som sa vrátil k okuliarom, mával som však s nimi starosti najmä pri športe. Navyše to vôbec nie je lacná záležitosť.“

Laserovú operáciu zvažoval takmer desať rokov. „Keď som bol už takmer rozhodnutý, priniesli sme na Slovensko NeoLASIK s femtosekundovým laserom. Rozhodol fakt, že medzi laserami je najšetrnejší, neprináša bolesť a po zákroku som mohol ísť do práce.“ V deň, keď sám podstúpil zákrok, odoperoval NeoLASIKom štrnásť ďalších pacientov a na druhý deň po zákroku už cestoval do Trenčína na kongres.

Záznam z operácie MUDr. Piovarčiho nájdete na hlavnej stránke www.neovizia.sk



Slnečný ochranca

Nosíte správne slnečné okuliare?

VEĽKOSŤ A MATERIÁL

Čím väčšie, tým lepšie. Slnečné okuliare by mali pokrývať celú veľkosť oka. Módne výstrelky maličkých veľkostí neposkytujú dostatočnú ochranu. Z materiálov je najvhodnejšie sklo alebo tvrdený plast. Zabránia poškrabaniu a deformáciám.

UV FILTER

Štandardná ochrana je UV filter 400 nanometrov. Ide o štandardný 100-percentný systém ochrany, neprepúšťa ultrafialové svetlo rizikovej vlnovej dĺžky.

lové svetlo rizikovej vlnovej dĺžky.

FARBA SKIEL

Modrá - nevhodná na šoférovanie. Znižuje intenzitu vnímania červenej a zelenej farby. Na šoférovanie sú ideálne slnečné okuliare s polarizačným efektom - znižujú množstvo odrazeného svetla do oka, a tým zabraňujú osliňovaniu. Žltá - ideálna na šport a do hmly, tieto sklá zlepšujú rozlišovaciu schopnosť v hmle. Hnedá a sivá - ideálna na šoférovanie.



INTENZITA STMAVENIA

Čím výraznejšie stmavené sklá, tým väčší problém rozlišovať detaily. Najmä pri šoférovaní sa vyhnite veľmi tmavým sklám. Za volantom sme vystavení

rýchlym prechodom z ostrého svetla do tieňa (pri vstupe do tunela, pod stromami atď...), preto v aute nosite okuliare len s mierne tmavými sklami.



Opýtajte sa primára

„Dobrý deň. Mám na ľavom oku +6 a -1 cylinder, na pravom +5,5 a ¼ cylinderu. Je pre mňa vhodná laserová operácia?“



MUDr. RADOVAN PIOVARČI
PRIMÁR OČNEJ KLINIKY NEOVIZIA

Dobrý deň, vzhľadom na Vaše dioptrie a vek bude najvhodnejšia nelaserová metóda PRELEX. Ide o presbyopickú výmenu šošovky, nelaserový zákrok, pri ktorom sa do oka natrvalo implantuje multifokálna vnútroočná šošovka. Nahradí pôvodnú ľudskú, ktorej dioptrická hodnota a schopnosť zaostrovať nezodpovedala di-

optrickému stavu oka a požiadavkám pacienta. Táto metóda je vhodná pre pacientov nad 45 rokov, ktorí chcú vidieť do diaľky aj na blízko bez nutnosti okuliarov. Ide o ambulantný zákrok, ktorý trvá cca 15 minút. Pokiaľ sa chcete objednať na predoperačné vyšetrenie, kontaktujte recepciu NeoVizie.

Očná klinika NeoVizia poskytuje komplexnú očnú a chirurgickú starostlivosť

Laserové operácie dioptrií s doživotnou zárukou

- ✓ femtosekundový laser VisuMax v SR
- ✓ bezbolestná operácia aj hojenie
- ✓ maximálna bezpečnosť
- ✓ dokonalý zrak už 24 hodín po operácii

Vnútroočné operácie dioptrických chýb

- ✓ odstraňujeme akýkoľvek počet dioptrií

Operácie sivého zákalu

- ✓ ambulantný priebeh operácie
- ✓ žltá šošovka Alcon AcrySof s filtrom chrániacim sieťnicu BEZ DOPLATKU
- ✓ možnosť odstránenia dioptrickej chyby a astigmatizmu
- ✓ s multifokálnou šošovkou uvidíte ako v mladosti bez okuliarov

PRELEX – implantácia multifokálnej šošovky

- ✓ videnie po štyridsiatke do blízka, na strednú vzdialenosť aj do diaľky (čítanie, počítač, šoférovanie)

LIEČBA SIETNICE A SKLOVCA

- ✓ biologická liečba Avastinom
- ✓ prevencia slepoty

Operácie keratokónu a škúlenia

Komplexná očná starostlivosť

www.neovizia.sk

Príďte k nám osobne

Očná klinika NeoVizia
Tematínska 5/A
Budova NsP Medissimo
851 02 Bratislava

Zavolajte nám

+421 2 32 344 444
+421 2 32 344 455
+421 911 345 110
+421 911 345 120

NeoVizia je na Facebooku

Saňte sa naším priateľom na facebooku a buďte informovaní o všetkých novinkách



NeoVizia
Očná klinika Bratislava

Očná klinika NeoVizia
Tematínska 5/A
Budova NsP Medissimo
851 02 Bratislava

tel.: 02 / 32 34 44 44
tel.: 02 / 32 34 44 55
mobil: 0911 345 110
e-mail: info@neovizia.sk