

KONEC KRÁTKÝCH RUKOU

I PO ČTYŘICÍTCE BEZ BRÝLÍ



Obsah

Úvod	3
Názory těch, kteří již vědí	4
Presbyopie a jak se řeší	5
Co znamená PRELEX	6
Co znamená Raindrop	6
Kde se nechat operovat/výběr kliniky	7
Před zákrokem	8
V den operace	8
Průběh operace	9
Po operaci/domácí péče	10
Rozhovor s lékařem	11
O nás	12

Úvod

Možná vám je přes 40, možná už 45 a v poslední době se vám často vybavují slova vašich o něco starších přátel a kolegů: „Všechno dobrý, jen ty oči...“ Zkrátka nikdy jste nemuseli nosit brýle, ale v poslední době vás obtěžuje rozmazané vidění při pohledu do blízka. Jedná se o presbyopii, problém, který se v tomto věku nevyhýbá nikomu. Špatné vidění na blízko vám komplikuje práci, omezuje vás při nákupu, obtěžuje při čtení sms či telefonování, nedovolí vám číst kdykoli a cokoli a naplno se nemůžete věnovat ani svým koníčkům, různému kutění či ručním pracím. A tak se nakonec bez brýlí neobejdete. Jenže ani s brýlemi nemáte vy-

hráno, zvláště pokud je stále někde zapomínáte nebo vás jejich nošení, neustálé sundávání a nasazování obtěžuje. S tím si ale vrásky nedělejte! Presbyopii totiž nemusíte jen korigovat brýlemi či kontaktními čočkami, můžete ji také léčit a tento problém natrvalo vyřešit. Současná medicína nabízí moderní metody PRELEX a Raindrop, které presbyopii odstraní a závislosti na brýlích vás jednoduše zbaví. Získáte neskutečnou radost z ostrého a jasného vidění, pocítíte svobodu a volnost ve všem, co děláte... A brýle? Ty definitivně odložíte na dno toho nejhlubšího šuplíku!



Názory těch, kteří již vědí

Ing. Blanka Kytlicová Vedoucí plaveckého bazénu

Paní inženýrka Kytlicová nosila brýle už od dětství. S přibývajícím dioptriemi jí ale obroučky čím dál více překážely. „Nosím brýle do dálky a dříve jsem s nimi zvládla i číst. Postupně se mi ale začalo zhoršovat vidění na čtení a hrozilo, že si budu muset pořídit další brýle a střídat je, což jsem nechtěla,“ popisuje pacientka a dodává: „Brzy jsem ale kromě špatného vidění na čtení přestala vidět i na počítač. Tak jsem rozhodla, že se brýlí zbavím úplně.“

Do NeoVize přišla paní inženýrka s tím, že už nechce nosit žádné brýle. MUDr. Lucie Valešová jí po podrobném předoperačním vyšetření doporučila zákrok PRELEX s implantací nové trifokální čočky PanOptix, která pacientce umožní vidět na všechny vzdálenosti bez brýlí.

„Toto řešení se mi hned zalíbilo. Brýle mi totiž opravdu překážely. Mám menší hospodářství a při práci mi brýle často klouzaly po nose. Dřív jsem také hodně jezdila na koni, ale se zhoršujícím se viděním jsem byla nejistá a jezdit jsem přestala. Na koni je potřeba vidět nejen do dálky, ale i na blízko - na koně, co dělá, jak se pohybuje. Koně prostě potřebujete mít přečteného, ale když nemáte oči, tak to nejde. Ze všeho nejvíc se těším, až zase začnu jezdit!“ prozrazuje pacientka.

S implantací čočky PanOptix proto hned souhlasila. „I když jsem musela trochu šetřit, neváhala jsem. Jakmile mi paní doktorka řekla, že je to řešení, které mi umožní úplně zahodit brýle, nechtěla jsem nic jiného,“ vysvětluje paní Kytlicová.

Na kontrole druhý den po operaci se usmívala: „Hned ráno se mi náplast, kterou jsem měla přes operované oko, sama sloupala. To oko už prostě chtělo vidět. A je to skvělý pocit!“



Presbyopie a jak se řeší



Přestože jste brýle dosud nepotřebovali a zrak vám sloužil bez problémů, kolem 45. roku života je potřebovat budete. V tomto věku se totiž zrak začíná zhoršovat. Této vadě se říká presbyopie nebo také česky vetchozrakost. Není to klasická refrakční vada, zhoršené vidění je dáno věkem a strukturálními změnami v oku, které se stárnutím souvisejí. U mladých lidí je oční čočka dostatečně pružná, oko bez potíží přeostrňuje na jakoukoli vzdálenost (akomoduje), tato její schopnost bohužel postupně slábne. S přibývajícím věkem se pružnost oční čočky snižuje, což se obvykle projevuje okolo 45. roku života, ale první zhoršení můžete zaregistrovat už po čtyřicítce. Začnete se potýkat s obtížemi při zaostřování na blízko, s rozmazaným viděním na normální čtecí vzdálenost, při práci na blízko se může objevit větší únava očí či bolest hlavy. Počáteční potíže se časem zhorší a ke špatnému vidění na blízko se přidá zhoršené vidění na střední vzdálenosti a často i do dálky.

Zrak se vám vlivem stárnutí bude zhoršovat asi až do šedesátky, kdy se vše stabilizuje a ustálí asi na +2,5 dioptriích v brýlích do blízka. Kdy presbyopie postihne vás, přesně stanovit nelze, je to zcela individuální. Pokud jste žádnou oční vadu dosud neměli, zpočátku postačí natáhnout ruce, časem si však brýle také pořídíte. Dalekozraké patrně presbyopie postihne dříve a brzy budou

potřebovat brýle i na střední vzdálenost a do dálky. Máte-li krátkozrakost a nosíte brýle na dálku, pak se u vás presbyopie projeví o něco později. Presbyopii se ale nevyhnete, nelze jí nijak předejít, lze jí pouze léčit. Lidé trpící presbyopií nejčastěji korigují zrak brýlemi či kontaktními čočkami. Většina postižených si časem musí pořídit brýle na různé vzdálenosti, které pak střídá podle potřeby. Nicméně ani to není zcela ideální, většina lidí s presbyopií totiž často hledá potřebné brýle různě po bytě, zapomíná je doma nebo naopak v práci atd. Řešením jsou brýle s multifokálními skly, které kombinují čočky s různou optickou mohutností a umožňují ostré vidění na všechny vzdálenosti. Taková skla ale nejsou levnou záležitostí a hlavně si na ně musíte zvyknout. Někteří lidé jsou z takových brýlí nadšení, jiní si nezvyknou a multifokální brýle odmítají. Je tu ale ještě jiná možnost – presbyopii nemusíte jen korigovat, ale i řešit! Dokonce ji můžete vyřešit jednou provždy! Současná medicína dokáže úspěšně léčit presbyopii pomocí moderních zákroků PRELEX a Raindrop. Operace přináší možnost natrvalo odložit brýle, zbavují závislosti na všech optických pomůckách a znovu vrací volnost při nejrůznějších aktivitách. Není tedy žádný důvod být nespokojený a trápit se nošením neoblíbených brýlí. Váš zrak může být opět ostrý!

Co znamená PRELEX

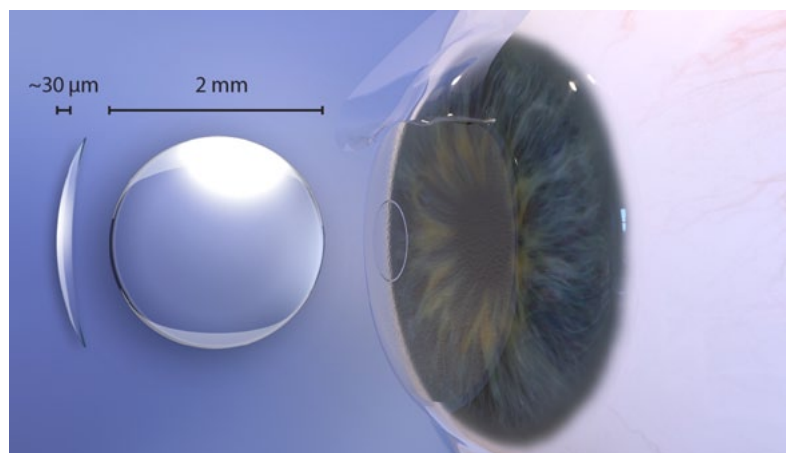
Název této metody vznikl jako zkratka termínu Presbyopic Lens Exchange (Presbyopická výměna čočky). Jedná se o zcela bezpečný, bezbolestný a rychlý chirurgický zákrok. Během operace se původní přirozená oční čočka nahrazuje umělou nitrooční čočkou. Zkratka původní lidská čočka je z oka vyjmuta a nahrazena čočkou umělou, která zajistí ostré vidění na všechny vzdálenosti. Po zákroku tedy člověk vidí ostře a jasně a nepotřebuje žádné korekční pomůcky (brýle, kontaktní čočky). Při operaci se do oka implantuje multifokální nebo trifokální umělá oční čočka. Multifokální nitrooční čočka zajistí kvalitní vidění na blízko i do dálky. Trifokální nitrooční čočka je zdokonalená multifokální čočka, která poskytuje bezproblémové vidění v celém spektru – dobře uvidíte nejen na blízko a na dálku, ale čočka zlepšit vidění



i na střední vzdálenosti. Uvidíte dobře při čtení, pro práci na počítači, při vaření, řízení i sportu.

Metodu PRELEX přesto nelze doporučit každému, můžete ji podstoupit ve věku nad 45 let, kdy se vám zrak výrazně zhorší, a to nejen při pohledu na blízko, ale i do dálky. Tato metoda odstraňuje jakýkoli počet dioptrií a je považována i za preventivní léčebný zákrok. Jeho velkou výhodou je totiž vyloučení rizika vzniku šedého zákalu a výrazné snížení rizika záchvatovitého zeleného zákalu. Je proto doporučován lidem, kteří se potýkají s velkým počtem dioptrií a s geneticky daným rizikem vzniku šedého a zeleného zákalu.

Pokud se u vás presbyopie teprve rozvíjí a projevuje se potížemi jen při čtení a pohledu na blízko, je vhodná zcela nová metoda Raindrop.



Co znamená Raindrop

Raindrop představuje nejmodernější oftalmologickou metodu, která se používá v počátečním stádiu presbyopie. Při operaci je do rohovky oka vložen mikroskopický hydrogelový implantát ve tvaru dešťové kapky o průměru 2 mm a tloušťce 30 mikrometrů. Je to první implantát, který se vkládá přímo do rohovky, pod lamelu vytvořenou femtosekundovým laserem. Oproti zákroku PRELEX se operuje jen jedno oko – implantát se vkládá do nedominantního oka, tedy toho oka, které člověk používá pro zaostřování na blízko a na čtení. Dominantní oko, které zaostřuje do dálky, se neoperuje a jeho dioptrická mohutnost zůstává nezměněna. Operace zajistí dokonalé vidění při pohledu oběma očima současně – po krátké adaptaci si mozek na tyto vjemy zvykne, obrazy z obou očí se bez problémů spojí a člověk rozdíl nijak nevnímá. Raindrop je oční rohovkou velmi dobře přijímán, až z 80 % je tvořen vodou a vyroben z biokompatibilního materiálu, který propouští až 100 % kyslíku. Implantát

nijak neovlivňuje metabolismus rohovky ani její výživu. Velkou výhodou zákroku Raindrop je plná reverzibilita. Tedy možnost vrátit vše do původního stavu. Skutečně, pokud by člověk v budoucnu, z jakéhokoli důvodu, chtěl vrátit své vidění do původního stavu, lze Raindrop z oka vyjmout. Tento implantát navíc není překážkou při dalších očních zákrocích, nepřekáží například ani při operaci šedého zákalu, v oku může bez problémů zůstat. Zákrok lze spojit s doplňujícím laserovým ošetřením, které může korigovat menší dioptrické nedostatky zraku při pohledu do dálky.

Metoda Raindrop je vhodná pro ty, kteří dosud brýle nepotřebovali, ale pocítují první nepohodlí ze zhoršeného vidění na blízko. Hodí se zejména lidem s presbyopií v počátečním stádiu s dioptriemi do +2.5, má však poměrně přísné indikace a nelze ji provést u každého. Zda jste či nejste vhodným kandidátem lze stanovit až po vstupním vyšetření a testu, který simuluje nové vidění.

CO BYSTE MĚLI VĚDĚT:

I když vás zhoršené vidění způsobené presbyopií neskutečně obtěžuje, není žádný z uvedených zákroků hrazený z veřejného zdravotního pojištění. Operaci PRELEX i operaci Raindrop si každý hradí sám.

Kde se nechat operovat/výběr kliniky

Zrak je nejdůležitější lidský smysl, a tak je pochopitelné, že se chcete svěřit do rukou jen těch nejlepších. Proto kliniku, kde se nakonec necháte operovat, pečlivě vybírejte. Informace o klinikách, o zákroku a odbornících zcela jistě najdete na internetu, ale jen na diskuzní fóra nedejte, spíš hledejte informace na odborných portálech a na stránkách jednotlivých klinik. Poptejte se známých, jejich zkušenosti budou pro vás tím nejlepším měřítkem. Na jakoukoli kliniku můžete také osobně zajít, zatelefonovat a vyptat se na vše, co vás zajímá.

Každému zákroku předchází podrobné vyšetření – nikdy by vyšetření a zákrok neměly probíhat ve stejný den. I když nemáte času nazbyt, operaci bezprostředně po vyšetření ve vlastním zájmu odmítněte. Při vyšetření jsou totiž do očí aplikovány oční kapky („rozkapání očí“), které

ovlivňují zrakový aparát, přičemž se vše vrací do normálu až asi po 24 hodinách. Nebojte se zeptat, co vše v ceně zákroku jednotlivé kliniky nabízejí, co poskytují navíc, kolik pooperačních kontrol, jaké léky apod. Orientovat se můžete také dle odborníků, kteří vám byli doporučeni a kterým věříte. Počítejte ale s tím, že na špičkových pracovištích se vám obvykle při vyšetření věnuje ošetřující lékař nebo optometrista, s operátorem se setkáte až na operačním sále. Informujte se také, na co se klinika specializuje, protože ne všechny kliniky disponují špičkovým přístrojovým vybavením jako je například femtosekundový laser a ne všechny kliniky provádějí všechny operace. Například operaci Raindrop provádějí v České republice pouze dvě pracoviště: Oční klinika Duovize v Praze a Oční klinika Neovize v Brně.



Před zákrokem

Konzultace a vstupní vyšetření

Každý, kdo uvažuje o operaci, musí podstoupit důkladné vyšetření, neboť výsledky takové prohlídky jsou nezbytným podkladem pro zjištění, jaká operace je pro vás vhodná a zda operaci vůbec můžete podstoupit. Na vyšetření si rezervujte dostatek času, ideálně 2 až 3 hodiny, neboť samozřejmou součástí vyšetření je také konzultace, během které máte možnost zjistit veškeré informace o svém zrakovém aparátu, podrobně se seznámíte s výsledky vyšetření, zákrokem, průběhem operace a léčbou. Základem každého vstupního vyšetření je zjištění anamnézy, tedy získání informací o vašem zdravotním stavu, zrakových vadách, úrazech, operacích, celkových onemocněních, ale i profesi a životním stylu. Z hlediska dědičnosti jsou pro lékaře důležité také informace o zdravotním stavu vašich nejbližších příbuzných. Během samotné prohlídky podstoupíte celou řadu vyšetření od měření očního tlaku a vyšetření zrakové ostrosti přes různá přístrojová vyšetření, která poskytnou přesné údaje pro další postup a dobrý výsledek operace. Při vyšetření je nutné oči tzv. rozkat pomoci speciálních kapek. Kapky rozšíří zornice a uvolní akomodační svaly, proto je důležité operaci podstoupit s odstupem času, až se celý zrakový aparát opět stabilizuje. Na základě vyšetření vám lékař sdělí, který ze zákroků je pro vás vhodný. V rámci prohlídky podstoupíte také

biometrické vyšetření, jehož výsledky jsou vstupními parametry pro výběr nové umělé nitrooční čočky, která vám bude v případě zákroku PRELEX do oka implantována. Lékař vás také seznámí s typy vhodných nitroočních čoček, vysvětlí jejich vlastnosti a výhody a napomůže rozhodnutí, které čočky pro vás budou nejlepší.

Pokud uvažujete o metodě Raindrop a lékař vám ji dle výsledků vyšetření doporučí, musíte ještě podstoupit speciální „test“. Metoda totiž není vhodná pro každého člověka s presbyopií. Po vyšetření vám bude do nedominantního oka nasazena speciální kontaktní čočka, která simuluje nové vidění. Čočku je nutné nosit celý týden, přičemž se životní styl nijak nemění, je třeba, abyste se věnovali všem normálním činnostem jako obvykle. Tímto způsobem si „nanečisto“ vyzkoušíte vidění, které budete mít po zavedení implantátu. Pokud zhodnotíte své vidění jako zlepšené, vidíte dobře na blízko i do dálky, cítíte se dobře, vše vám vyhovuje a nemáte žádné zrakové či jiné obtíže, jste ideálním kandidátem a zákrok můžete podstoupit.

Operace PRELEX a Raindrop můžete absolvovat už v nejbližších dnech po vyšetření, ideálně ale do tří měsíců od vyšetření, aby údaje o vašem zrakovém aparátu získané při vyšetření byly pro zákrok ještě aktuální.

V den operace

Pro provedení zákroku je nezbytné dodržet několik pravidel: na kliniku přijďte včas, z domu vyrazte raději s malou časovou rezervou, jen tak se vyhnete stresu, spěchu a nervozitě. Ráno nepoužívejte mastné krémy na obličej, nepoužívejte make-up, řasenku či jiná líčidla, oči by měly být pečlivě odličené. Pokud máte opar, objevilo se nachlazení nebo zvýšená teplota, zavolejte na kliniku a o všem informujte koordinátorku na recepci. Operaci je

v takovém případě nutné zrušit a domluvit se na novém termínu.

Po příchodu na kliniku se vás ujme zdravotní sestra, která vás seznámí s dalším postupem. Na operaci vás připraví a do očí vám nakape speciální kapky, které oko znecitliví, takže celý zákrok proběhne bezbolestně. Než kapky začnou účinkovat, vyčkáte asi 30 minut v předsáli na čas své operace.

Průběh operace

Zárok probíhá na operačním sále, a to vleže na pohodlném operačním lehátku. Na sále vám sestra nejprve očistí okolí oka dezinfekčním roztokem a na obličej přiloží sterilní operační roušku. Oční víčko vám v průběhu zákroku jemně přidrží pružný fixátor, takže nemusíte mít obavy, že v nevhodnou chvíli mrknete. Před operací vám chirurg celý průběh zákroku podrobně vysvětlí, abyste přesně věděli, co vás čeká a co se bude v následujících minutách dít. Pokud v rozrušení vše zapomenete, nevadí, během operace vás bude lékař o jednotlivých krocích informovat. Pak se stačí řídit jeho pokyny.

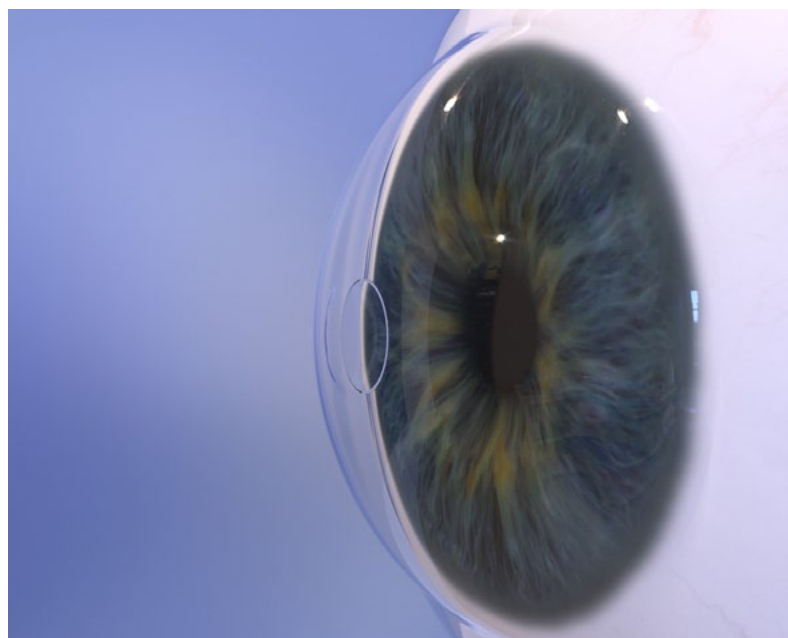
Operace PRELEX i Raindrop jsou ambulantní, velmi krátké a bezpečné zákroky.

Při operaci PRELEX oční chirurg používá operační mikroskop s ostrým světlem, aby bylo operační pole dobře viditelné. Oko je znecitlivěné speciálními kapkami, takže skutečně nebudete cítit žádnou bolest nebo nepříjemné pocity. Před samotným zákrokem se do oka vstříkne nadstandardní operační gel, který po celou dobu operace chrání jemné struktury oka před poškozením. Poté chirurg mikrořezem (2,2 mm) v rohovce otevře pouzdro čočky pomocí speciální kapsulární mikropinžety, pomocí ultrazvukového přístroje čočku rozmělní a její částičky pak z oka odsaje (fakoemulzifikace). Tak zůstane z původní čočky v oku pouze pouzdro, do kterého lze vložit novou umělou čočku. Mikrořezem v rohovce pak lékař pomocí speciálního injektoru vloží do prázdného pouzdra umělou nitrooční čočku. Současné nitrooční čočky jsou velmi kvalitní, pružné, poddajné a velmi tenké. Před implantací se „srolují“ a do oka se vloží pomocí jemných nástrojů stejným operačním otvorem (řezem), který byl vytvořen pro odstranění původní čočky. Díky svým vlastnostem se čočka uvnitř oka sama rozvine a bez dalších úprav zajistí kvalitní vidění.

Operační ránu není třeba zašívát, řez je skutečně velmi malý, takže se vodotěsně sám uzavře. Po zákroku vám sestra oko přelepí náplastí a odvede vás zpět do předsálí, kde si chvíli odpočínáte. Operace na druhém oku se provádí obvykle po 3 až 7 dnech.

Některé kliniky nabízejí zákrok PRELEX asistovaný femtosekundovým laserem LenSx. Laser provede veškeré potřebné řezy a zcela nahradí skalpel.

Při operaci Raindrop se používá femtosekundový laser, kterým oční chirurg vytvoří na povrchu oční rohovky ochrannou lamelu, tzv. rohovkový flap. Můžete si ho představit jako malé víčko, které chirurg vytvoří a opatrně odklopí. Pak pod něj vloží implantát tzv. dešťovou kapku a lamelu zpět na původní místo přiklopí. Implantát vložený pod povrch rohovky drobně upraví její zakřivení a tím zajistí lepší kvalitu vidění. Implantát se vkládá jen do jednoho oka. Zárok je zcela bezbolestný a trvá přibližně 20 minut. Po operaci se oko nijak nezakrývá, při odchodu z kliniky je ale vhodné chránit oči před sluncem, prudkým světlem a větrem slunečními brýlemi.



Po operaci PRELEX i Raindrop se ještě před odchodem z kliniky domluvíte na následných kontrolách, získáte informace o užívání léků, aplikaci očních kapek a pooperačním režimu. Po oční operaci je vhodné odcházet domů v doprovodu jiné osoby.

Po operaci/domácí péče

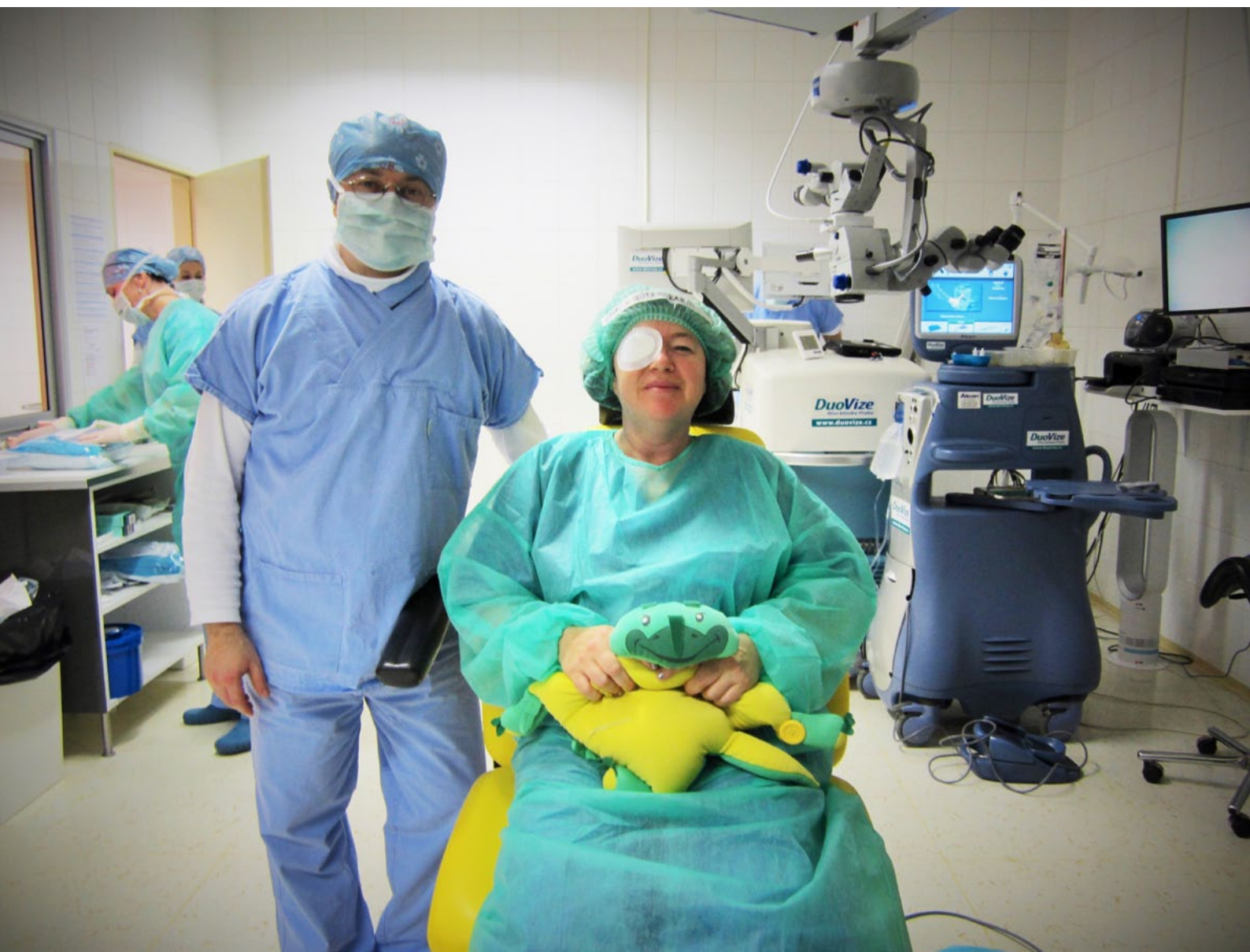
Den operace by pro vás měl být dnem klidu. Nic si neplánujte, naopak zůstaňte doma a odpočívejte. Ideální je zavřít oči, relaxovat nebo spát. Ležet nemusíte, důležitý je klidový režim, nesportujte a nijak se nenamáhejte. Můžete si dopřát jedno dvě piva nebo skleničku alkoholu. Velké množství alkoholu ale nekonzumujte a ani jej nekombinujte s léky proti bolesti či na spaní. Program přizpůsobte svým pocitům. Pokud nemáte žádné obtíže, klidně se odpoledne a večer dívejte na televizi, cítíte-li nepohodu, nechte oči zavřené a odpočívejte. Dle doporučení lékaře si do oka kapejte oční kapky, spánek kvůli tomu nepřerušujte. Do oka si nakapete až po probuzení.

Po operaci PRELEX nechte operované oko zalepené až do druhého dne, ráno si můžete náplast sami sundat.

Po operaci Raindrop se oko nepřelepuje ani nezakrývá, přesto buďte opatrní, do operovaného oka si nesahejte, nemněte ho a nedrážděte. Neznepokojte se, pokud vidění nebude ihned dokonalé, váš zrak se zlepší už v průběhu dne a po neuroadaptaci během několika týdnů až měsíců uvidíte oběma očima výborně do dálky i na blízko.

Rekonvalescence je velmi individuální, v prvních týdnech může zraková ostrost různě kolísat, všechny denní aktivity a kancelářské činnosti budete nejspíš schopni bez problémů vykonávat už během třetího pooperačního dne. Oči ale chraňte před zraněním, několik dní se vyhýbejte zakouřeným a prašným prostorám. Dva týdny se nedoporučuje ženám oči líčit, a to ani v případě, že žena používá kvalitní hypoalergenní kosmetiku. Po operaci totiž není vhodné na víčka a oko jakkoli tlačit a tomu se zejména při odličování nevyhnete. Měsíc se vyvarujte těžké práci, zvedání těžkých břemen, silovým sportům a koupání v bazénech, přírodních koupalištích a lázních. Tmavé brýle nosit nemusíte, pokud vám je ale slunce nebo prudké světlo nepříjemné, brýle používejte.

Po operaci PRELEX a Raindrop docházejte na kontroly pravidelně a v termínech, na které jste k očnímu lékaři objednaní. Veškerá doporučení a omezení vám lékař vždy podrobně vysvětlí.



Rozhovor s lékařem

MUDr. Šárka Skorkovská, Csc.
primářka oční kliniky NeoVize

Nakolik presbyopie populaci obtěžuje, snáší ji lidé hůř než jinou oční vadu?

Presbyopie je pro lidi obtížná, zvláště pro ty, kteří nikdy nenosili brýle a vždy viděli dobře na všechny vzdálenosti. Najednou se bez brýlí neobejdou a v mnoha ohledech je to omezuje. Je to pro ně také známka stárnutí.

Je o zákroky řešící presbyopii zájem? Kolik operací ročně provedete?

Zájem o operace řešící presbyopii stále roste, souvisí to i s aktivním životním stylem. Lidé ve středním i vyšším věku jsou dnes velmi aktivní – sportují, cestují, mají různé koníčky - a nechtějí se nechat omezovat brýlemi. Ročně tak provedeme na našich klinikách na tisíce operací pro odstranění presbyopie.

Můžete vyhovět všem zájemcům o operativní odstranění presbyopie nebo vyšetření u řady lidí tuto možnost vyloučí?

Operaci PRELEX lze provést téměř u všech správně motivovaných uchazečů o tento zákrok, pokud nemají jiné oční onemocnění - například makulární degeneraci sítnice nebo zelený zákal. To platí i pro zákrok Raindrop, kde je absolutní kontraindikací této operace syndrom suchého oka.



O jakou čočku je největší zájem – trifokální nebo multifokální?

Dnes je jednoznačně preferována trifokální čočka, především proto, že umožňuje vidění na dálku, na střední vzdálenost i na čtení do blízka. Spousta pacientů přichází s tím, že prostě nechce nosit žádné brýle. To jim může splnit právě trifokální čočka – ať už je baví číst, luštit křížovky, sledovat televizi, surfovat na internetu, řídit auto nebo třeba jezdit na koni.

Je implantace nitrooční čočky náročná operace?

Při zákroku PRELEX stráví pacient na operačním sále asi 15 minut. Po celou dobu mu operátor říká, co se právě děje a co ho čeká. Snažíme se, aby byl zákrok co nejšetrnější. V tom nám také pomáhá počítačem řízený navigační systém Verion, který do okuláru operačního mikroskopu promítá navigační linie pro správné vložení čočky do oka. Tím se operace velmi usnadňuje a také zrychluje.



O nás

Naše oční kliniky patří k největším očním mikrochirurgickým pracovištím v České republice. Pražská DuoVize a brněnská NeoVize přinášejí zcela nový standard v operacích dioptrických refrakčních vad, zaměřují se také na odstranění presbyopie, operace šedého zákalu a léčbu řady dalších očních onemocnění. Na našich klinikách poskytují lékaři díky světovému vývoji operačních technologií pacientům ty nejmodernější metody používané v očním lékařství. Operační zákroky se neustále vyvíjejí a posouvají k maximální bezpečnosti, pohodlí, přesnosti a šetrnosti zákroku bez použití ostrých operačních nástrojů, proto se naši odborní lékaři specializují na femtosekundový laser VisuMax od firmy Carl Zeiss a využívají ho pro maximum očních zákroků.

S metodou PRELEX mají naše kliniky dlouhodobé vynikající výsledky. Zakladatel Oční kliniky NeoVize, MUDr. Josef Hycl, CSc., prováděl v České republice operace touto metodou již od roku 1993 a byl prvním lékařem v ČR, který tyto metody zavedl do klinické praxe. Pro implantaci používáme pouze ty nejvyšší kvality nitrooční trifokální a multifokální nitrooční čočky, které jsou schopny dlouhodobě zajistit průzračnost a také stabilitu čočky v oku. V roce 2014 naše oční kliniky DuoVize a NeoVize jako první v České republice zavedly metodu Raindrop a dosud ji u nás jako jediné provádějí. Jako první česká oční klinika jsme zřídili pobočku na Slovensku – oční klinika NeoVizia patří mezi přední slovenská oční pracoviště a jako jediná oční klinika na Slovensku nabízí pro léčbu presbyopie unikátní metodu Raindrop. Všechny naše oční kliniky jsou držitelem certifikátu kvality ISO 9001:2008.

