



OČNÍ KLINIKA GEMINI

prim. MUDr. Pavel Stodůlka, Ph.D., FEBOS-CR a kolektiv



Průkopník v oftalmologii na světové úrovni

Špičkoví lékaři a sestry

Největší a nejrychleji rostoucí síť očních klinik ve střední Evropě

Nejmodernější přístroje a metody

Řada odborných i společenských ocenění

Statisíce spokojených pacientů

Významné kongresy

CO JSTE (MOŽNÁ) NEVĚDĚLI O GEMINI

Oční klinika Gemini byla založena v roce 2003 prim. MUDr. Pavlem Stodůlkou, Ph.D., FEBOS-CR ve Zlíně, kde otevřela své první pracoviště. Brzy následovalo stěhování do větších prostor, které lépe vyhovovaly potřebám rostoucí kliniky. Následující fází rozvoje bylo postupné vytváření dalších pracovišť. Dohromady se zahraničním pracovištěm ve Vídni (naproti Vídeňské státní opeře) funguje pod stejnou vlajkou jedenáct klinik. Po rekonstrukci budovy ve Zlíně v roce 2013 a otevření pracoviště v Praze se klinika Gemini stala největší českou soukromou oční klinikou.

Operační sály jsou vybaveny nejmodernějšími přístroji a lasery. Prim. Stodůlka zavedl za dobu existence kliniky Gemini několik nových metod laserových operací – jako první v r. 2006 např. korekci očních vad LASIK femtosekundovým laserem nebo laserové operace šedého zákalu, které laserem VICTUS provedl jako první v Evropě. Kromě laserových operací a operací šedého zákalu provádíme i operace sítnice a transplantace rohovky. Jako jediné pracoviště v ČR implantujeme umělou rohovku, kterou se nám podařilo vrátit zrak desítkám nevidomých. Někteří z nich

byli slepí až půl století. V roce 2014 jako první na světě implantoval prim. Stodůlka difrakční fakickou čočku pro korekci krátkozrakosti a vetchozrakosti. Díky řadě úspěšných unikátních operací a nejmodernějšímu přístrojovému vybavení se na operace do Gemini jezdí dívat oční chirurgové z celého světa, což je středoevropská rarita. Za velmi důležité považujeme vzdělávání lékařů a sester, a proto má Gemini vlastní akreditovaný program školení mladých lékařů. Klinika Gemini organizuje vzdělávací akce regionálního, národního i mezinárodního významu. V průběhu let

se podařilo vytvořit kolektiv skvělých, zkušených a erudovaných zdravotníků. Klinikou si oblíbila řada známých osobností, například bývalý český prezident Václav Klaus, Tomáš Baťa ml., který přiletěl na oční operaci za prim. Stodůlkou do Zlína až z kanadského Toronta, a šest dalších členů jeho rodiny, příslušnice nejstaršího českého šlechtického rodu hraběnka Diana Šternberková a zpěvačka Lucie Bílá. Kliniky Gemini mají smlouvy se všemi zdravotními pojišťovnami v ČR a poskytují bezplatnou i placenou péči.

”

Možná se ptáte, proč právě Gemini (blíženci). Název má vyjadřovat partnerství mezi pacientem a zdravotníkem. Toto partnerství znázorňují v logu Gemini dvě postavičky držící se za ruce.

prim. MUDr. Pavel Stodůlka, Ph.D., FEBOS-CR

“

Gemini | OČNÍ
KLINIKA



TÝM OČNÍ KLINIKY GEMINI



PRO MAXIMÁLNÍ KVALITU
A BEZPEČNOST OČNÍ
OPERACE JE POTŘEBA
SOUHRY ŠPIČKOVÝCH LÉKAŘŮ
S NEJMODERNĚJŠÍ TECHNIKOU.



MUDr. Pavel Stodůlka, Ph.D., FEBOS-CR
předseda představenstva a primář kliniky Zlín



**doc. MUDr. Drahomíra
Baráková, CSc.**
primářka kliniky
Praha



**MUDr. Radmila
Dofková**
primářka kliniky
Nový Jičín



**MUDr. Dalibor
Cholevík, Ph.D.**
primář kliniky
Ostrava-Bělský Les



**MUDr. Robert
Kaňovský, Ph.D.**
primář kliniky Brno



**doc. MUDr.
Jiří Korynta, CSc.**
primář kliniky
Liberec



Justyna Krowicka, MD
primářka kliniky
Ostrava-Hrušov



**MUDr. Zuzana
Prachařová**
primářka kliniky
Vyškov



**MUDr. Simona
Šťastná**
primářka kliniky
České Budějovice



MUDr. Eva Tihelková
primářka kliniky
Průhonice

NEJVĚTŠÍ A NEJRYCHLEJI
ROSTOUCÍ SÍŤ OČNÍCH
KLINIK V ČESKÉ REPUBLICE

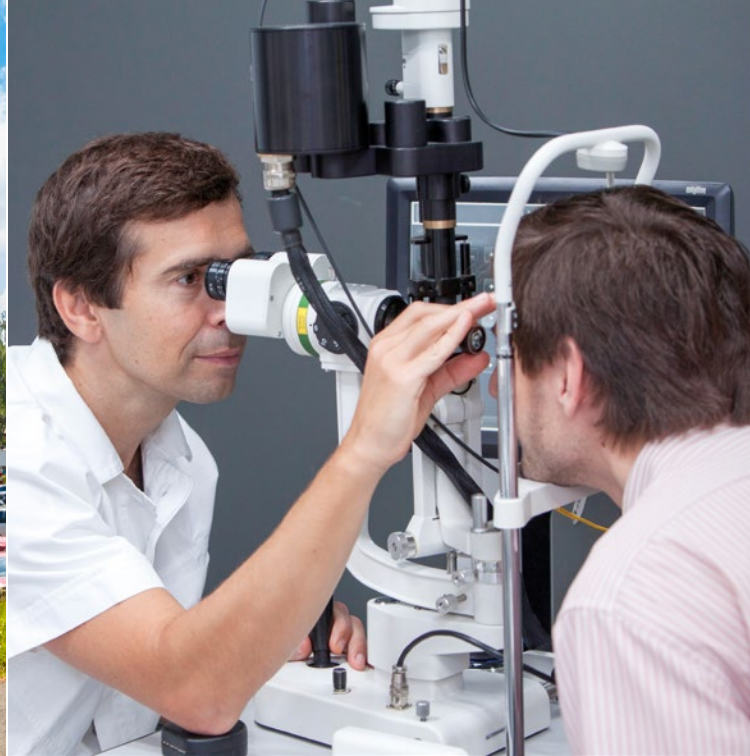


2003

ZLÍN

U Gemini 360
760 01 Zlín

Primář:
MUDr. Pavel Stodůlka,
Ph.D., FEBOS-CR



Oční klinika Gemini zahájila svůj provoz ve Zlíně v roce 2003. V prvních letech provozu bylo Gemini zaměřeno na ambulantní operace šedého zákalu a laserové korekce očních vad. Jako první pracoviště v ČR pořídila klinika Gemini excimer laser Allegretto 200 – nejlepší laser své doby. Od té doby pracujeme vždy s nejmodernějšími lasery jako je AMARIS, VICTUS, VisuMax, FEMTO LDV Z8. V roce 2012 bylo otevřeno sítnicové centrum. To je od počátku vybaveno operačními přístroji i lasery pro ty nejsložitější výkony, jako jsou operace zadního segmentu např. při odchlípení sítnice. Operace sítnice se provádějí bez nut-

nosti celkové anestezie, nejčastěji bezstehově dvěma milimetrovými řezy s šetrným osvětlením sítnice operační štěrbinovou lampou nebo přes skléru. Provádíme zde také léčbu sítnice nitroočními injekcemi s nejtenčí injekční jehlou na světě, kterou jsme sami vyvinuli. V roce 2013 bylo slavnostně otevřeno nově vybudované laserové centrum oční kliniky Gemini ve Zlíně. Uvedením do provozu se pracoviště zlínské oční kliniky Gemini stalo největší oční klinikou v ČR se šesti operačními sály a více než

5 000 m². Na tomto pracovišti provedou zkušeni lékaři přes třináct tisíc zákroků ročně. V roce 2014 zde byl (pro zdravotnický provoz a veškerou dokumentaci) spuštěn vlastní informační systém zvaný Gemis, který je neustále rozvíjen a zdokonalován podle potřeb našich zdravotníků. V roce 2022 zde byla otevřena tkáňová banka, aby se zkrátilo čekání pacientů na transplantaci rohovkové tkáně.



2005

PRŮHONICE

U Křížku 572
252 43 Průhonice

Primářka:
MUDr. Eva Tihelková



2006

ČESKÉ BUDĚJOVICE

Lidická třída 2144/108
370 01 České Budějovice

Primářka:
MUDr. Simona Šťastná



Třetí klinika Gemini byla zřízena v Českých Budějovicích. Klinika v jižních Čechách se původně specializovala na laserové operace očí. V roce 2012 byly v Českých Budějovicích zahájeny i operace šedého zákalu, poté v roce 2013 bylo otevřeno nové sítnicové centrum. Každoročně je zde provedeno okolo 3 000 operací. Ve vedení kliniky stojí primářka MUDr. Simona Šťastná. Oční klinika v Českých Budějovicích se od roku 2018 věnuje také dětem. Ortoptická specialistka a lékaři kliniky řeší s malými pacienty běžné i méně obvyklé oční vady. Nejčastěji šilhání a tupozrakost.



2009

BRNO

Veveří 3163/111
616 00 Brno

Primář:
MUDr. Robert Kaňovský, Ph.D.



2009

VYŠKOV

Žerotínova 727/2
682 01 Vyškov

Primářka:
MUDr. Zuzana Prachařová



V roce 2009 otevřelo Gemini pracoviště v Brně v ulici Hlinky pod vedením prim. MUDr. Roberta Kaňovského, Ph.D. Spektrum operací zahrnovalo od počátku laserové refrakční operace očních vad, operace šedého zákalu a operace sítnice včetně aplikací intravitreálních injekcí. Brněnské pracoviště se v roce 2011 přesunulo z ulice Hlinky do budovy Platinum v ulici Veverí. Na nové klinice jsou dva operační sály, jeden pro nitrooční operace, především operace šedého zákalu a operace sítnice, a druhý sál pro laserové operace očních vad. Každoročně je zde provedeno přes 6 500 operací.

V roce 2009 bylo k očním klinikám Gemini připojeno i pracoviště Oční centrum Palánek ve Vyškově, které se v roce 2015 přestěhovalo (už pod značkou Gemini) na novou adresu do ulice Žerotínova. Provádí se zde ambulantní oftalmologie a operace šedého zákalu. Počet operací se znásobil. V roce 2015 bylo ve Vyškově provedeno téměř 1 000 operací katarakty a od roku 2018 zde lékaři uskuteční přes 3 500 zákroků ročně. V roce 2019 se primářkou kliniky ve Vyškově stala MUDr. Zuzana Prachařová, která již dříve působila v Gemini jako operátorka.



2010

OSTRAVA BĚLSKÝ LES

Zdeňka Chalabaly 3041/2
700 30 Ostrava-Bělský Les

Primář:
MUDr. Dalibor Cholevík, Ph.D.



Pracoviště v Ostravě bylo otevřeno v roce 2010, od roku 2015 ho vede MUDr. Dalibor Cholevík, Ph.D. Od založení pracoviště jsou zde prováděny operace šedého zákalu, laserová refrakční chirurgie laserem AMARIS a sítnicová diagnostika s aplikací intravitreálních injekcí. V roce 2015 zde prim. Cholevík začal provádět i sítnicové operace a celkový počet zákroků tak překročil hranici 6 500 za rok. Díky přístavbě budovy Mediland se ostravská klinika Gemini v roce 2016 rozšířila o nové moderní prostory.



2010

VÍDEŇ

Opernring 1
1010 Vídeň, Rakousko

Primář:
MUDr. Pavel Stodůlka,
Ph.D., FEBOS-CR



V roce 2010 otevřel prim. Stodůlka zahraniční pracoviště v Rakousku – ve Vídni. Na prestižní adrese Opernring 1 naproti Vídeňské státní opeře provádí laserové operace očních vad prim. Stodůlka. Zpočátku byly prostory sdíleny společně s ordinací plastických chirurgů a poté byly přesunuty do nově zařízených samostatných prostor ve stejné budově. V rakouské konkurenci se nám podařilo velmi úspěšně prosadit a počty pacientů zde každoročně narůstají (téměř 1 000/rok). Prim. Stodůlka získal jako první oční chirurg registrovaný v Rakousku prestižní evropský specializační titul FEBOS-CR.



2013

PRAHA

U Společenské zahrady 3
140 00 Praha 4 – Krč

Primářka:
doc. MUDr. Drahomíra Baráková, CSc.



V září 2013 bylo otevřeno nové pracoviště v Praze, jeho primářkou se stala doc. MUDr. Drahomíra Baráková, CSc., a zástupkyní prim. MUDr. Darina Bujalková. Sehraný zdravotnický tým se na klinice v Praze specializuje na laserovou i nelaserovou refrakční chirurgii, operace šedého zákalu, léčbu sítnice i zeleného zákalu, drobné estetické zákroky, apod. Každoročně je zde provedeno přes 6 600 operací. V roce 2016 byla docentka Baráková oceněna za přínos v oblasti kataraktové a refrakční chirurgie a české implantologie nejvyšším vyznamenáním, které uděluje výbor České společnosti refrakční a kataraktové chirurgie – medailí profesora Vanýska.

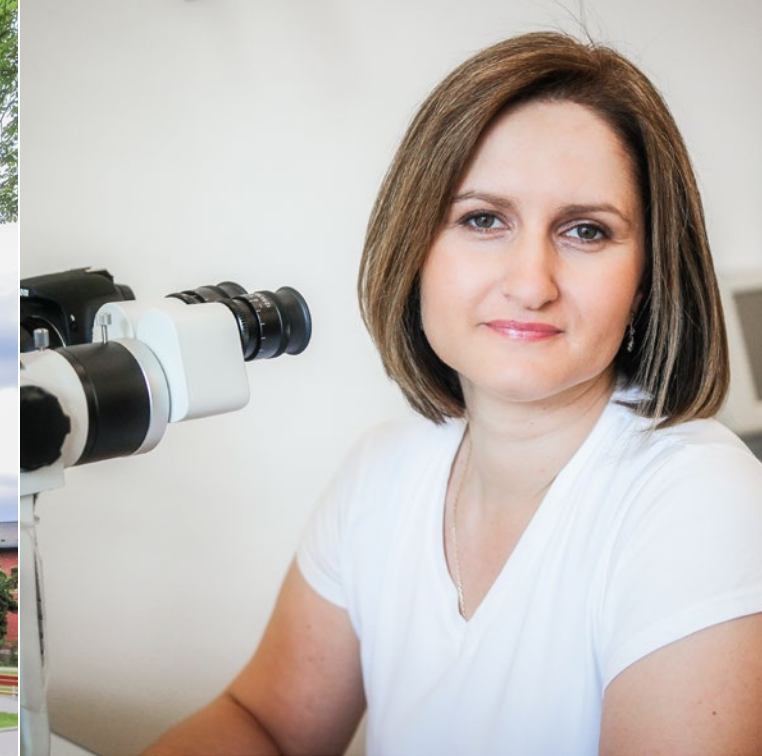


2016

OSTRAVA HRUŠOV

Ke Kamenině 15
711 00 Ostrava-Hrušov

Primářka:
Justyna Krowicka, MD



S rostoucím počtem především polských pacientů se vedení oční kliniky Gemini v roce 2016 rozhodlo otevřít v Ostravě druhou kliniku. Vila v Ostravě-Hrušově prošla rozsáhlou rekonstrukcí a její prostory byly přizpůsobeny potřebám moderní kliniky. Ostravská klinika je, stejně jako ostatní pracoviště Gemini, vybavena nejmodernějšími přístroji a lasery a zaměřuje se jak na operaci šedého zákalu, tak na léčbu onemocnění sítnice a plastické operace očních víček. Do Ostravy přijíždějí pacienti jak z České republiky, tak hlavně z nedalekého Polska. Personál kliniky mluví polsky, česky a anglicky.



2017

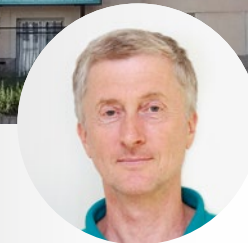
NOVÝ JIČÍN

Tyršova ul. 2220/4
741 01 Nový Jičín

Primářka:
MUDr. Radmila Dofková



Na konci ledna 2017 se součástí skupiny Gemini stalo Oční centrum Vision v Novém Jičíně. Toto pracoviště založila prim. MUDr. Ľubica Ludvová. Oční centrum, které bylo přejmenováno na Gemini oční centrum, bylo založeno v roce 1993 a za dobu své existence obsloužilo více než 600 000 pacientů. Pracoviště se specializuje především na ambulantní oftalmologii, drobné estetické výkony i oční ordinaci pro děti (včetně strabologie). Zároveň má vlastní optiku a tři satelitní strabologické ambulance. Novojičínské oční centrum tak rozšířilo spektrum oftalmologických služeb Gemini vycházející z potřeb pacientů. V roce 2019 převzala primariát MUDr. Radmila Dofková.



2019

LIBEREC

Dr. M. Horákové 49/137
460 06 Liberec 6

Primář:
doc. MUDr. Jiří Korynta, CSc.



Oční Klinika Liberec byla do skupiny začleněna na jaře roku 2019 a stala se tak 11. pracovištěm Gemini. Oční klinika je umístěna v rekonstruované prvorepublikové vile a patří k nejmodernějším v Libereckém kraji. Díky příjemnému rodinnému prostředí a individuálnímu přístupu se stala vyhledávaným pracovištěm na severu Čech. Pracoviště disponuje čtyřmi ambulancemi a moderním operačním sálem, kde provádí jak ambulantní oftalmologii, tak operace šedého zákalu i estetické výkony. Nabídka služeb byla rozšířena o moderní dětskou ambulanci pro nejmenší pacienty. Na klinice se provede přes 1 000 zákroků ročně.

NEUVĚŘITELNÉ PŘÍBĚHY
VYLÉČENÉ SLEPOTY –
TRANSPLANTACE ROHOVKY
A UMĚLÉ ROHOVKY



TRANSPLANTACE ROHOVKY

Jako jeden z mála soukromých subjektů v ČR provádí oční klinika Gemini i transplantace rohovky. Transplantace je indikována v případě, že rohovka je špatně průhledná a stav není možno vyléčit očními kapkami. Prim. Stodůlka provedl v roce 2004 jako jeden z prvních na světě transplantaci endotelu zvanou DMEK (Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty). Transplantace endotelu metodou DMEK se provádí na klinice Gemini jako na jednom z mála pracovišť v ČR, provádíme

ji ambulantně a bez potřeby celkové anestezie. Transplantaci endotelu DMEK provádíme speciálním postupem zvaným hydroseparace, který vynalezl prim. Stodůlka a který vyučuje kolegy v ČR i zahraničí. DMEK hydroseparací je podstatně rychlejší a bezpečnější než předchozí postupy. Vyvinuli jsme i vlastní zařízení na hlídání polohy hlavy po transplantaci endotelu zvané Positio.



UMĚLÁ ROHOVKA

Prvním pacientem v ČR s umělou rohovkou bostonského typu se stala v roce 2008 paní Hana Charvátová ze Vsetína, zdravotní sestra v invalidním důchodu. Ta oslepla po zánětu očí a byla slepá dlouhých 16 let. Na jednom oku jí prim. Stodůlka společně s MUDr. Janem Týnovským a MUDr. Janou Stodůlkovou provedli operaci s názvem osteodontokeratoprotéza, kdy byl pacientce pod víčko na omezenou dobu implantován štěp z jejího vlastního zubu, do kterého byl později vyvrtán otvor a vložena optika umělé rohovky. Pacientce vrátila operace zrak na několik měsíců, ale v důsledku infekce se slepota opět vrátila. Na druhém oku jí poté prim. Stodůlka implantoval umělou rohovku Boston KPro. Pacientka ihned po operaci, ještě na operačním sále, byla schopna přečíst název desinfekčního prostředku. Když po operaci uviděla po dlouhých 16 letech svého

manžela, byl to pro všechny přítomné nezapomenutelný moment. Od implantace umělé rohovky vidí dobře, je zcela samostatná, a dokonce čte bez brýlí. Na podzim 2018 oslavila paní Charvátová s klinikou Gemini 10 let, kdy opět vidí po 16 letech slepoty. Umělou rohovku implantoval prim. Stodůlka téměř třem desítkám pacientů. Nejdelší slepota, kterou se podařilo umělou rohovkou zvrátit, trvala celých 53 let. Pan Karel Pavela z Teplic nad Bečvou oslepl v 17 letech po výbuchu ve slévárně, kde pracoval. Jako slepý se později oženil, svou manželku nikdy neviděl, stejně jako své děti nebo vnuky. Prim. Stodůlka mu provedl implantaci umělé rohovky. Operace byla velmi složitá a trvala několik hodin. Po operaci se vidění pana Pavely zlepšovalo jen velmi pomalu. Lékaři si uvědomili, že za 50 let slepoty mozek pana Pavely zapomněl vidět, což byl do té doby neznámý fakt, protože tak dlouhou slepotu ještě nikdo nevyléčil. Vidění měl také nejdříve jen černobílý a až



postupně začal rozeznávat barvy – nejdříve červenou a žlutou, pak modrou a zelenou. Návrat vidění významně urychlila akupunktura, kterou mozek pana Pavely stimulovala MUDr. Jana Stodůlková, manželka pana primáře. Vidění se postupně zlepšilo a za pár měsíců už pan Pavela namaloval svůj první obrázek a poté si začal sám číst knížky. Když poprvé uviděl své dva syny, byli už dávno dospělí. Dalším velmi dlouho slepým pacientem, kterému umělá rohovka vrátila vidění, je pan Josef Kalous, který byl slepý necelých 50 let po opaření očí horkou párou z termosky. První noc po operaci probděl, protože měl strach, že po probuzení by už opět nemusel vidět. Před kontrolou, první den po operaci, když měl před klinikou Gemini přejít cestu, tak přestože již poměrně dobře viděl, netroufal si odhadnout vzdálenost a rychlost projíždějících aut. Proto nakonec zavřel oči, a tak, jak byl zvyklý celá léta, odhadl vzdálenost a rychlost aut sluchem a cestu přešel podle sluchu, a ne podle zraku.

Umělou rohovku Boston KPro bohužel odmítly zdravotní pojišťovny pacientům proplácet. V některých zemích se tato operace neprovádí vůbec, a proto kvůli ní přijíždějí do Gemini pacienti z celého světa. V roce 2020 nás dojal příběh polského pacienta, který neviděl dlouhých 16 let kvůli poleptání očních rohovek vápnem. Na první pooperační kontrole se ukázalo, že pacient vidí nad očekávání dobře. Po operaci oči otevřel až na první kontrole. Rozhlížel se po vyšetřovně a dokázal přečíst i malý text. Sám byl tak nadšený, že se začal se všemi objímat, a když se vrátil do čekárny volal na svou rodinu: „*Já vidím!*“.

Typickou indikací k implantaci umělé rohovky je např. oko po těžkém poleptání chemikálií. Zákrok však není možné provést u lidí, kteří jsou slepí od narození, ani těm, kteří oslepli například následkem zeleného zákalu či cukrovky. Umělá rohovka totiž nemůže pomoci pacientům, kteří mají poškozený zrakový nerv nebo sítnici.

ODBORNÁ
I SPOLEČENSKÁ
OCENĚNÍ

Prim. MUDr. Pavel Stodůlka, Ph.D., FEBOS-CR, zakladatel a přednosta sítě očních klinik Gemini, dostal za svou práci řadu odborných i společenských ocenění.



2008 | **ZÁSLUŽNÉ VYZNAMENÁNÍ ZLÍNSKÉHO KRAJE – ZA ROZVOJ OFTALMOLOGIE** | V roce 2008 obdržel prim. Stodůlka z rukou hejtmana Zlínského kraje Libora Lukáše záslužné vyznamenání Zlínského kraje II. stupně za rozvoj oftalmologie v kraji a v ČR. Toto významné krajské ocenění je udělováno osobnostem, jejichž činnost dlouhodobě přispívá k rozvoji a propagaci kraje.

2005 | **OSOBNOST ZLÍNSKÉHO KRAJE** | Prim. Stodůlka byl občan Zlínského kraje v roce 2005 navržen mezi deset kandidátů na zvolení osobností kraje. V hlasování o těchto kandidátech byl poté zvolen nejvýznamnější osobností Zlínského kraje roku 2005. Do ankety jsou nominovány významné osobnosti Zlínska, jejichž aktivity jsou s územím kraje spojeny, ale je zde zřejmý jejich společenský význam, úspěch a postavení v oboru mimo území kraje.



2009 | **PRIM. STODŮLKA MEZI OSOBNOSTMI ROKU** | Prim. Stodůlka byl MF DNES zvolen mezi osobnosti roku 2009, což byla pro něj a pro oční kliniku Gemini velká pocta. Prim. Stodůlka se spolu s dalšími výjimečnými osobnostmi zúčastnil focení v Národní technické knihovně v Praze. Stejného fotografování osobností se o rok dříve zúčastnil mimo jiné i bývalý prezident ČR Václav Havel s manželkou.



2007 | **CENA MĚSTA ZLÍNA – ZA PRÁCI V OBORU OČNÍHO LÉKAŘSTVÍ** | V roce 2007 obdržel prim. Stodůlka v obřadní síni radnice od primátorky města Zlína prestižní Cenu města Zlína za práci v oboru očního lékařství. Cena města Zlína je oceněním práce prim. Stodůlky občanů. Právě oni mohou posílat návrhy na udělení ceny pro osobnost nebo i právnickou osobu, která ovlivnila některou oblast lidské činnosti a šířila dobré jméno města Zlína doma i ve světě.



2010 | **PRIM. STODŮLKA HOSTEM MARKA EBENA V POŘADU NA PLOVÁRNĚ** | V roce 2010 byl prim. Stodůlka hostem Marka Ebena v oblíbené talk-show Na plovárně. Marek Eben, moderátor s tím nejvyšším renomé, si k rozhovoru zve zajímavé a úspěšné české i zahraniční osobnosti. V pořadu se objevili zahraniční hosté např. Bill Gates, Robert Redford, Madeleine Albrightová, Usain Bolt nebo 14. dalajláma. Z Čechů to byli např. Václav Havel, Tomáš Baťa, Martina Navrátilová a lékaři Pavel Pafko a Bohdan Pomahač.



2011 | **LÉKAŘ ROKU 2010** | Prim. Stodůlka převzal v Národním divadle v Praze ocenění lékaře roku 2010 – Jeseňova cena. Cena mu byla udělena za přítomnosti ministra zdravotnictví MUDr. Leoše Hegera v kategorii lékaře s největším přínosem pro pokrok v medicíně. Ocenění je každoročně udělováno lékařům v několika kategoriích za výjimečné lékařské počiny, ale i za lidský přístup k výkonu lékařského povolání.



2012 | **STŘÍBRNÁ MEDAILE SENÁTU PARLAMENTU ČR** | U příležitosti Dne české státnosti byla prim. Stodůlkovi předána stříbrná medaile Senátu Parlamentu ČR. Slavnostní předání se konalo ve Valdštejnském paláci, sídle Senátu Parlamentu ČR. Pan primář si vysloužil ocenění za zásluhy o rozvoj oční chirurgie i svůj dlouholetý přínos oční medicíně, zejména pak operacemi spočívajícími v implantaci umělé rohovky bostonského typu.

2011 | **100 NEJLEPŠÍCH LÉKAŘŮ V ČR** | Prim. Stodůlka byl vybrán mezi nejlepší lékaře České republiky a špičky v oboru oftalmologie. Porota složená z více než tisíce lékařů, expertů a členů odborných lékařských společností vybrala 10 nejlepších lékařů v 10 různých lékařských oborech. Díky řadě očních operací, které pan primář provedl jako první v České republice, a některé dokonce jako první na světě, byl uznán významným inovátorem v oftalmologii. Tento exkluzivní žebříček byl vydán jako speciální číslo magazínu Týden v březnu 2011.



2014 | **PODNIKATEL ROKU** | Soutěž EY Podnikatel roku je prestižní celosvětová soutěž, ve které jsou každoročně vybráni podnikatelé, kteří jsou nejen úspěšní, ale zaslouží si respekt a jsou vzorem pro ostatní. Soutěž probíhá v 60 zemích světa. Prim. Stodůlka byl oceněn jako nejlepší podnikatel Zlínského kraje v roce 2014 a dostal se do celorepublikového finále, které se konalo v Praze na Žofíně.



2012 | **CENA VIDEOCATARATREFRATTIVA A ZLATÁ SOŠKA Z CANNES** | Video prim. Stodůlky o laserové operaci šedého zákalu se zadní kapsulotomií prezentované na kongresu Videocatarattarefrattiva v Miláně bylo vyhodnoceno jako nejlepší video kongresu a oceněno zlatou soškou. Další zlatou sošku si prim. Stodůlka dovezl z mezinárodního kongresu AECOS v Cannes, kterou vyhrál se soutěžním videem o nové nitrooční čočce pro léčbu vetchozrakosti.



2016 | **1. CENA ZA INOVACE V OFTALMOLOGII NA KONGRESU V KODANI** | Významné ocenění obdržel prim. Stodůlka v roce 2016 v Kodani. Na kongresu ESCRS byly mimo jiné představeny nové postupy v operacích šedého zákalu a zároveň nové přístroje, které zlepšují komfort pacientů a zvýší bezpečnost operací. Prim. Stodůlka zde představil nový CAPSULASER prostřednictvím video prezentace, za kterou získal první cenu v oblasti inovací.

2016 | **VÝZNAMNÝ ABSOLVENT UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI** | Prim. Stodůlka byl oceněn vedením Lékařské fakulty Univerzity Palackého jako její významný absolvent. U příležitosti oslav 70. výročí od jejího obnovení převzala medaili z rukou rektora univerzity pro svého manžela MUDr. Stodůlková. Ocenění významných absolventů univerzity bylo vyvrcholením oslav k obnovení univerzity. Vyznamenány byly významné osobnosti vědy, umění, politiky i sportu, které se zasloužily o šíření dobrého jména univerzity.



2022 | **PRIM. STODŮLKA SE STÁVÁ NOVÝM PREZIDENTEM PRESTIŽNÍ MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE PRO OČNÍ CHIRURGII** | Prim. Stodůlka byl inaugurován jako prezident Americko-evropské společnosti očních chirurgů (AECOS) a stal se tak vůbec prvním prezidentem z východní Evropy v čele této prestižní organizace. Za 10 let své existence si AECOS získala celosvětovou prestiž jako organizace, která posouvá vzdělávání očních chirurgů a aktivně podporuje inovace v oční chirurgii. Její zásluhy spočívají především v propojení očních chirurgů s průmyslovými a univerzitními odborníky. AECOS mimo jiné uděluje granty na výzkum a vývoj v oftalmologii.



2017 | **PRIM. STODŮLKA ČLENEM VÝBORU ESCRS** | Prim. Stodůlka byl zvolen do výboru Evropské společnosti kataraktové a refrakční chirurgie. Je to vůbec poprvé, kdy byl do výboru této významné odborné společnosti zvolen český oční chirurg. Evropská společnost kataraktové a refrakční chirurgie (ESCRS) vznikla v roce 1991, aby podporovala vzdělávání, výzkum a vývoj v oboru oftalmologie. V současné době má přes 7 500 členů ze 130 zemí po celém světě, kteří si prim. Stodůlku do výboru ESCRS zvolili.



2022 | **MEDAILE ZA ZÁSLUHY OD PREZIDENTA ČESKÉ REPUBLIKY** | Ve státní svátek 28. října se na Pražském hradě konalo udílení státních zásluh. Jedním z oceněných byl i primář Pavel Stodůlka, zakladatel sítě očních klinik Gemini. Za zásluhy o stát v oblasti vědy obdržel medaili I. stupně Za zásluhy.

2019–2023 | **OBLÍBENÝ LÉKAŘ V RAKOUSKÉ VÍDNI** | Každý rok oceňuje prestižní deník Kurier nejlepší lékaře Rakouska. V celostátní anketě byl jedním z nejoblíbenějších oftalmologů ve Vídni již pětkrát (2019, 2020, 2021, 2022, 2023) zvolen primář Pavel Stodůlka, který na rakouské pobočce Gemini působí jako oční chirurg.



2022 | **SOI EMILIO CAMPOS MEDAL LECTURE AWARD** | Prim. Stodůlka obdržel toto prestižní ocenění za inovaci v oftalmologii v Římě. V děkovné řeči zmínil, že cena pro něj měla hlubší význam, protože právě během studentské stáže na oční klinice v Itálii, kde byl tehdy přednostou prof. Emilio Campos, se poprvé dostal k oftalmologii. Po 30 letech obdržel cenu nesoucí jeho jméno.





STATISÍCE SPOKOJENÝCH PACIENTŮ



TOMÁŠ BAŤA ml.

Mezi nejprestižnější pacienty prim. Stodůlky patřil pan Tomáš Baťa ml., který za ním přiletěl na operaci do Zlína, ačkoliv si mohl vybrat kteroukoliv nemocnici v Severní Americe, kde měl i předplacenou zdravotní péči na Mayo Clinic v Rochesteru. Setkávání s panem Tomášem Baťou bylo vždy pro prim. Stodůlku i personál kliniky velkou událostí. Vždyť kdo by mohl být pro Zlín významnější než syn zakladatele firmy Baťa? „Jako pacient byl pan Tomáš Baťa ml. trpělivý a vtipný. Když si měl před operací očí za přítomnosti kameramanů sundat boty, rozesmál všechny svým

výrokem, že se nejdřív musí podívat, jestli nemá díru v ponožce. Setkání s ním bylo vždy zážitkem. Uměl pokládat správně cílené otázky a sám měl výstižné odpovědi na nejrůznější témata,“ popsal pro MF Dnes prim. Stodůlka. Po operaci pan Tomáš Baťa ml. řekl: „*Děkuji primáři Pavlu Stodůlkovi za operaci svých očí, kterou provedl s příkladnou profesionalitou. Jsem hrdý na umění českých lékařů, stojí za to za nimi přicestovat i z Kanady.*“ Po Tomáši Baťovi ml. přiletělo do Zlína na oční operaci i šest dalších členů Baťovy rodiny.

PREZIDENT ČR VÁCLAV KLAUS

7. února 2012 podstoupil tehdejší prezident Václav Klaus operaci šedého zákalu kombinovanou s pars plana vitrektomií u prim. Stodůlky na klinice Gemini. Pan prezident utrpěl pár dnů před tím drobný úraz kotníku, který ho přinutil změnit dosavadní intenzivní pracovní program. Proto osobně požádal prim. Stodůlku, zda by mu mohl provést operaci šedého zákalu, který mu již delší dobu zhoršoval kvalitu vidění. Jako jeden z prvních pacientů v Evropě byl pan pre-

zident operován femtosekundovým laserem VICTUS, který umožňuje operovat šedý zákal přesněji a šetrněji, než bylo do té doby obvyklé klasickou ultrazvukovou metodou. Pro výrazné sklivcové zákalu byla operace katarakty kombinována s tzv. pars plana vitrektomií, která odstranila zákalu i ve sklivcovém prostoru. Po operaci šedého zákalu obou očí na klinice Gemini je pan Václav Klaus schopen se bez brýlí dívat do dálky i bez brýlí číst.



Eva Pilarová, zpěvačka



Leoš Mareš, moderátor



Miroslav Zikmund, cestovatel

DALŠÍ ZNÁMÉ OSOBNOSTI PACIENTY KLINIKY

Kliniku Gemini navštívila celá řada významných osobností z oblasti sportu, kultury, vědy a politiky. Kromě jiných to byli Eliška Balzerová, Lucie Bílá, Jana Novotná, Eva Pilarová, Květa Fialová,

Eva Jiříčná, Jitka Molavcová, Karel Gut, Diana Šternberková, Leoš Mareš, Václav Hudeček, Miroslav Zikmund, Eliška Bučková, Monika Leová, Kryštof Krýzl, Tomáš Vaclík nebo Vojtěch Jasný.



Eva Jiříčná, architektka



Eliška Balzerová, herečka



Lucie Bílá, zpěvačka



Jitka Molavcová, herečka a zpěvačka



Václav Hudeček, houslový virtuos



Tomáš Vaclík, fotbalový brankář



Vojtěch Jasný, režisér



Jožka Černý, zpěvák lidových písní



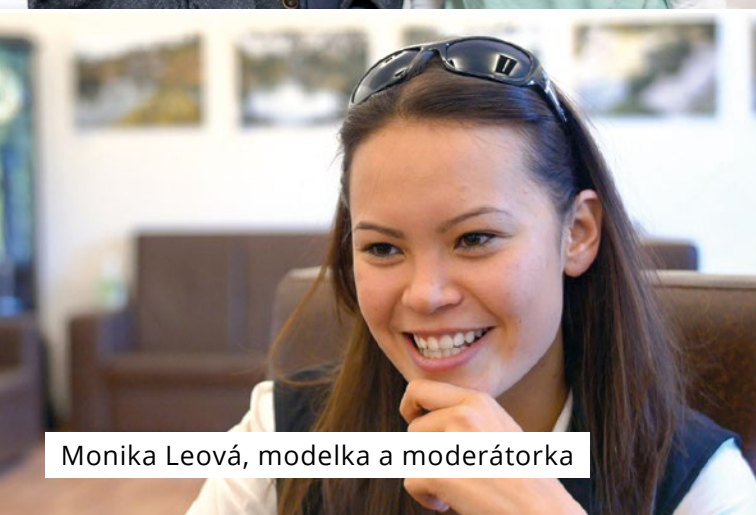
Kryštof Kržíl, lyžař



Jana Novotná, tenistka



Bolek Polívka, herec



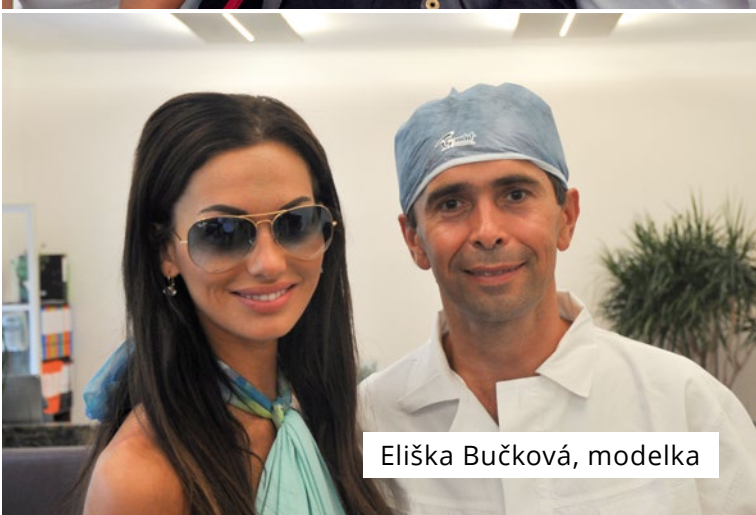
Monika Leová, modelka a moderátorka



Diana Šternberková, hraběnka



Karel Gut, hokejový trenér



Eliška Bučková, modelka



OPERACE 106LETÉ PACIENTKY | V březnu 2011 operoval prim. Stodůlka oko 106leté paní, která byla jeho nejstarší operovanou pacientkou. Paní Češková z Jarcové na Vsetínsku přišla na operační sál „po svých“ v doprovodu zdravotní sestry. Na operační lůžko si lehla sama bez pomoci. Prim. Stodůlka jí implantoval do oka čočku a vyčistil sklivec. Po operaci se pacientka v dobré náladě vyfotila s operačním týmem. Při operaci i na kontrolách pacientka překvapovala svou čilostí, dobrou náladou i humorem. Její operace dokazuje, že oční operace jsou dnes velmi šetrné a vhodné i pro osoby vyššího věku. Paní Češková zemřela měsíc před svými nedožitými 110. narozeninami jako nejstarší občan ČR a do smrti byla zcela bez brýlí.

OSOBNÍ OČNÍ LÉKAŘ BAHRAJNSKÉHO KRÁLE | V polovině měsíce února 2013, tedy přesně rok po první provedené laserové operaci šedého zákalu femtosekundovým laserem VICTUS v Evropě prim. Stodůlkou, navštívil kliniku Gemini ve Zlíně osobní oční lékař bahrajnského krále Dr. Moemen Al Reefy. Přijel se podívat na laserové operace čočky. Svůj původně dvoudenní pobyt na klinice Gemini ve Zlíně však Dr. Al Reefy neplánovaně prodloužil, když požádal prim. Stodůlku, aby mu odoperoval jeho počínající šedý zákal, který si původně plánoval nechat odstranit v Německu. K tomuto rozhodnutí dospěl, když viděl, s jakou precizností prim. Stodůlka pracuje pomocí nejmodernější technologie, a také na základě kvality zdravotní péče na klinice Gemini.



ODBORNÉ
KONGRESY
A SEMINÁŘE

Již od zahájení své činnosti oční klinika Gemini úzce spolupracuje s ambulantními očními lékaři. Pro lepší předávání informací jsme začali organizovat semináře o nových trendech a postupech v oční chirurgii. Pořádání regionálních odbor-

ných seminářů se rozšířilo na celé území České republiky. V průběhu roku pořádá oční klinika Gemini více než deset regionálních seminářů a dva mezinárodní kongresy – ZOF (Zlínský oční festival) a POF (Pražský oční festival).

ocnifestival.cz



ZLÍNSKÝ OČNÍ FESTIVAL



Zlínský oční festival kazuistiky již od svého vzniku v roce 2008 láká oftalmology nejen z celé České republiky, ale také ze Slovenska, Polska, Maďarska, Německa, Itálie a Velké Británie. Festival, kterého se každý rok účastní více než 500 odborníků, se koná v Kongresovém centru ve Zlíně. Zpravidla je organizován do tří až čtyř přednáškových bloků, kde je možné si vyslechnout nebo aktivně prezentovat odborné prezentace – případové studie, které jsou uzavřeny s anketní otázkou. Festival nabízí interaktivní komunikaci

přímo s přednášejícími jednotlivých příspěvků a také hlasování a výběr vítězné přednášky celého festivalu. Některé kazuistiky mohou být obohaceny o přítomnost konkrétních pacientů. Jindy můžete být svědky online diskusí předních světových očních chirurgů přenášených v reálném čase do kongresového sálu.

PRAŽSKÝ OČNÍ FESTIVAL

Dne 15. října 2013 se v Clarion Congress Hotelu Praha uskutečnil první ročník Pražského očního festivalu POF 2013. Tento festival svým konceptem navázal na velmi úspěšný Zlínský oční festival ZOF, který se pravidelně koná již od roku 2008 a za tuto dobu si získal pevné místo v kalendáři oftalmologických akcí. Prvního ročníku POF se zúčastnilo přes 300 odborníků a jeho součástí byly i přímé přenosy operací – tzv. live surgery. 2. ročník Pražského očního festivalu proběhl ve dnech 10.–11. října 2014 pod záštitou

Miloše Zemana, prezidenta České republiky, ve Španělském sále Pražského hradu. Odbornou záštitu nad touto akcí převzala Česká společnost refrakční a kataraktové chirurgie. Pražský oční festival se v následujících letech přesunul na pražský Žofín. Každoročně se ho účastní přední oční chirurgové z celého světa. Součástí jsou odborné přednášky, videa nebo online diskuse přenášené internetem do světa a sledované tisíci očními lékaři.

VĚDĚLI JSTE,
ŽE OČNÍ KLINIKA
GEMINI MÁ VLASTNÍ:



SLUŽBY ESTETICKÉ A PLASTICKÉ MEDICÍNY

Na některých našich pracovištích nabízíme plastické a estetické zákroky. Preciznost očních chirurgů a jejich bohaté zkušenosti s mikrochirurgickými zákroky jsou zárukou, že i v obličejové chirurgii je každý zásah do pokožky na milimetry přesný. Nejčastěji na očních klinikách Gemini operujeme horní i dolní oční víčka. Povislá víčka mohou být problémem nejen estetickým, ale i zdravotním, kdy převislá kůže víček brání pacientovi ve vidění, omezuje ho a vadí mu.

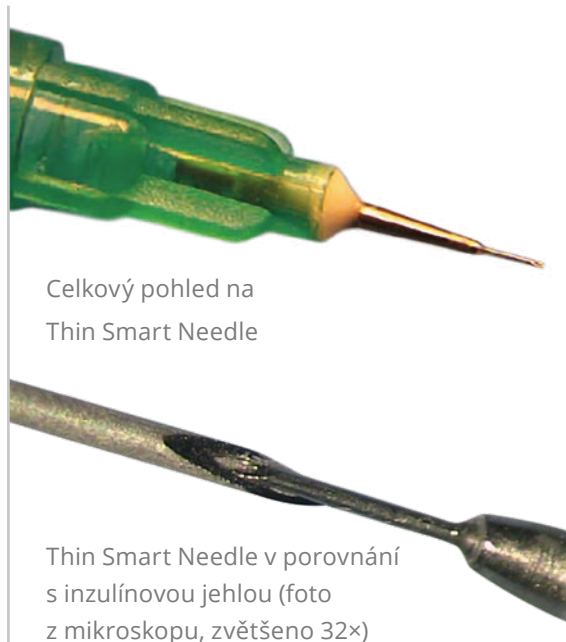
Operace očních víček patří k nejčastějším zákrokům estetické chirurgie na světě a je běžné, že ji podstupují i muži. Naši lékaři se však specializují také na moderní metody omlazení pleti a korekce vrásek, jako jsou např. aplikace dermálních nití, kyseliny hyaluronové či botulotoxinu. Mezi estetické zákroky jsme mimo jiné zařadili prodlužování a zhuštění řas speciálními kapkami či implantaci zlatých flitrů do očí.



INFORMAČNÍ SYSTÉM GEMIS A GEMINI PARTNER

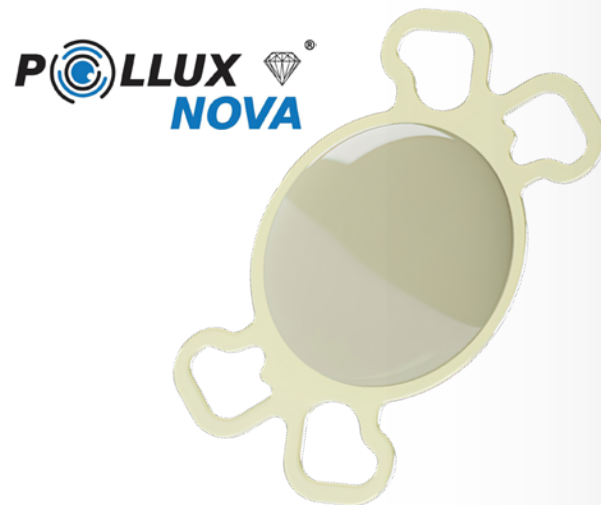
Rostoucí síť klinik s velkým počtem operací klade velké nároky na informační technologie, které jsou nezbytné k plánování a řízení chodu pracovišť. V roce 2008 vznikla první verze informačního systému vyvíjeného na míru klinice Gemini. Časově i finančně náročnější vlastní vývoj byl nutný, protože na trhu neexistoval a dodnes neexistuje žádný hotový produkt, který by v celé šíři pokryl potřeby kliniky. Informační systém provozovaný od roku 2009 byl v roce 2014 nahra-

zen novým systémem Gemis, který byl rovněž vyvinut oční klinikou Gemini a jehož vývoj trvale pokračuje. Gemini Partner je nadstavbou nad systémem Gemis. Online služba pro ambulantní lékaře umožňuje lékaři společně s pacientem snadno zjistit volné operační termíny a rovnou z ordinace pacienta objednat. Takto pokročilý informační systém vyvinutý vlastními silami nepoužívá žádná jiná oční klinika ve střední Evropě.



Celkový pohled na
Thin Smart Needle

Thin Smart Needle v porovnání
s inzulinovou jehlou (foto
z mikroskopu, zvětšeno 32x)



MONPHOBA Q monofokální asférická hydrofobní
nitrooční čočka s filtrem UV a modrého světla pro
ochranu sítnice.

ODDĚLENÍ VÝVOJE A VÝZKUMU

Oční klinika Gemini má vlastní vývojový tým. Spolupracujeme se světovými výrobci laserů a oftalmologických přístrojů. Výsledkem vlastního vývoje je i nejtenčí jehla na světě pro nitrooční injekce – tzv. Thin Smart Needle. Tato jehla má dvě části a ta nejtenčí, kterou se aplikuje lék, má vnější průměr jen 0,15 mm. Plocha vpichu je tak pětikrát menší než u vpichu tzv. inzulinovou jehlou.

POLLUX NOVA

Roky výzkumu, vývoje, inovací a úzké spolupráce s očními chirurgy vedly k nové generaci inovativních IOL splňujících nejvyšší možné standardy kvality pro moderní oční chirurgii. Společnost Pollux Nova nyní vyrábí širokou škálu nitroočních čoček, které již byly implantovány tisícům spokojených pacientů.



GEMINI OČNÍ TKÁŇOVÁ BANKA

Tkáňová banka Gemini byla otevřena v červenci 2022 jako čtvrtá tkáňová banka v České republice a první ve Zlínském kraji. Transplantace rohovkové tkáně je spolu s transplantací srdce, ledvin a jater jednou z nejčastějších transplantací. Jen v České republice se ročně provede kolem 500 transplantací. Dosud však pacienti s těžkým zrakovým postižením čekali na vhodného dárce

až rok. Naše tkáňové zařízení ve Zlíně vzniklo za účelem snížení nedostatku rohovkové tkáně a zkrácení čekání na transplantaci. Díky tomu lze pomoci více pacientům za kratší dobu. Zařízení je také certifikováno pro distribuci tkáně oční rohovky, což umožňuje spolupráci s dalšími transplantáčnickými centry.



GemiOptal

www.gemioptal.cz



SÍŤ OČNÍCH OPTIK GEMINI

Pod záštitou soukromé oční kliniky Gemini vznikla v roce 2017 síť Gemini očních optik. Jejich společným cílem je rozšířit nabídku kvalitních služeb a poskytnout komplexní péči o zrak. V síti očních optik Gemini se o zákazníky stará odborně vyškolený personál, který vám nejen představí široký výběr dámských, pánských i dětských brýlí, ale také vám změří zrak.

Celoročně si můžete vybrat i z mnoha druhů slunečních a sportovních brýlí nebo využít odborného poradenství spojeného s nošením kontakt-

ních čoček. Objednat se na měření zraku či konzultaci můžete online na www.gemioptika.cz. Najdete zde také adresy jednotlivých provozoven očních optik Gemini, kterých neustále po celé České republice přibývá. Pokud preferujete online nakupování, své brýle si můžete pohodlně vybrat ze široké nabídky na e-shopu: www.eshop.gemioptika.cz.

DOPLŇKY STRAVY GEMIOPTAL®

Stáli jsme u zrodu tří špičkových doplňků stravy, které pomáhají předcházet problémům se zrakem. Přípravky řady GemiOptal® byly vyvinuty na oční klinice Gemini ve spolupráci s renomovanými výrobci potravinových doplňků.

Složení **GemiOptalu FORTE** na bázi luteinu, zeaxantinu a ženšenu je v klinické praxi doporučováno pacientům zejména jako prevence proti vzniku věkem podmíněné makulární degenerace. Především z čínských bylin je složen **GemiOptal HERBAL**. Ten se v klinické praxi nejčastěji dpo-

ručuje lidem s podrážděnými očima z důvodu nedostatku slz, nebo jejich snížené kvality, u sklivcových zákalů a počínající presbyopie (vetchozrakosti).

GemiOptal TOP Q je špičkovým produktem na bázi krystalického luteinu, omega-3 mastných kyselin a zinku. V klinické praxi jej pacienti užívají zejména jako rozšířenou prevenci proti vzniku věkem podmíněné makulární degenerace. Svým složením pozitivně přispívá ke správné funkci mozku a srdce.

NEJMODERNĚJŠÍ
PŘÍSTROJE A METODY

Odstranění dioptrií laserem provádíme na Gemini od samého počátku. Koneckonců první laserovou operaci očí metodou LASIK v České republice provedl v roce 1995 právě primář Stodůlka. Tato operace stanovila nový standard kvality v oblasti korekcí očních vad. Hlavním přínosem LASIKu byla bezbolestnost a dlouhodobá stabilita výsledku. Během zákroku laser nejprve vytvoří na oku jemnou vrstvu, tzv. lamelu, která je tenká asi 110 µm. Laserová korekce očí se pak provádí pod touto vrstvou, což zajišťuje pooperační bezbolestnost. Laser změní zakřivení rohovky oka, čímž dojde ke korekci oční vady. Lamela se poté přiloží zpět a překryje oblast ošetřenou laserem. Pooperační stav proto bývá bezbolestný.

V Gemini oční klinice pevně věříme, že dosažení nejlepších výsledků vyžaduje špičkové specialisty pracující s tím nejlepším vybavením. Proto jsme hned od začátku našeho působení investovali do tehdy nejpokročilejší dostupné laserové technologie, laseru Allegretto. Vzhledem k tomu, že oblast laserových technologií rychle postupuje, pokračujeme ve sledování vývoje nových laserů a na vývoji některých dokonce spolupracujeme.

Dnes na naší klinice využíváme nejmodernější, nejrychlejší a nejbezpečnější přístroje, včetně AMARIS, VICTUS, VisuMax, FEMTO Lasery LDV Z8, Capsulaser a Keranovu. Jsme odhodláni zůstat v popředí laserové technologie, abychom našim pacientům poskytovali ty nejlepší možné výsledky.

2005 | **PRVNÍ LASER ALLEGRETTO V ČR** | Klinika Gemini zakoupila hned po svém založení laser Allegretto Wave 200 od německého výrobce WaveLight. Laser Allegretto byl ve své době nejrychlejším laserem na operace očních vad na světě a umožňoval rychlost až 200 laserových pulsů za sekundu. Revoluční byl výsledný tvar rohovky po operaci laserem, který zlepšoval kvalitu vidění hlavně večer a za šera.



2006 | **OPERACE LASIK FEMTOSEKUNDOVÝM LASEREM** | V říjnu 2006 provedl prim. Stodůlka první operaci LASIK femtosekundovým laserem v ČR. Při operaci použil laser LDV švýcarské firmy Ziemer. Pomocí femtosekundového laseru se operace stala ještě přesnější a bezpečnější. Před zavedením femtosekundového laseru do oční chirurgie se lamela nejdříve vytvářela mechanickým přístrojem zvaným mikrokeratom. Některé kliniky to tak dělají dosud.

2010 | **LASER AMARIS 750** | Gemini bylo prvním pracovištěm v České republice a jednou z prvních klinik na světě, která tento laser uvedla do provozu. V té době se jednalo o jeden ze zhruba desítky takových laserů na světě. Nový laser byl unikátní svou rychlostí, která umožňuje umístit na rohovku až 750 laserových bodů za sekundu, což výrazně zkrátilo čas operace. Odstranění jedné dioptrie trvá jen přibližně 1,5 sekundy. V současnosti používáme lasery Amaris s rychlostí 1 050 pulsů za sekundu.



2010 | **SÍTNICOVÝ LASER VALON** | Jako první v České republice a deváté zdravotnické zařízení na světě byla klinika Gemini vybavena novým laserem Valon pro ošetření sítnice. Valon umožňuje ošetřovat sítnici rychleji díky sériím bodů dle předem zvolené šablony. Série mikropulsních laserových zásahů jsou zároveň velmi šetrné. Mikropuls má dobu trvání jen asi 20 ms, a proto je méně bolestivý a pro sítnici šetrnější než fotokoagulační bod.





2010 | **STELLARIS PC – NOVÝ AMERICKÝ PŘÍSTROJ PRO OPERACE ŠEDÉHO ZÁKALU A SÍTNICE** | Jako jedna z prvních osmi klinik na světě byla oční klinika Gemini vybavena novým přístrojem pro operace očních vad Stellaris PC americké firmy Bausch & Lomb. Prim. Stodůlka byl vybrán do týmu osmi světových odborníků, kteří tento přístroj posuzovali a podíleli se na dokončení jeho vývoje. Prim. Stodůlka za tento tým odborníků přístroj Stellaris PC představil na jeho oficiální světové premiéře na kongresu ESCRS v Paříži.



2012 | **FEMTOSEKUNDOVÝ LASER Z6** | Nový femtosekundový laser Z6 vyráběný švýcarskou firmou Ziemer nahradil v té době používaný typ – laser Crystal Line. Disponuje unikátními vlastnostmi, které jej odlišují od jiných femtosekundových laserů – v té době měl nejjemnější pulsy ze všech femtosekundových laserů pro operace očních vad. Používá se pro vytvoření tenké vrstvičky rohovky zvané lamela při laserových korekcích očních vad.

2011 | **LÉČBA KERATOKONU METODOU AKCELEROVANÉHO CXL** | Prim. Stodůlka zavedl na klinikách Gemini zákrok metodou akcelerovaného CXL novým přístrojem Avedro KXL. Díky tomuto přístroji, který provozuje Gemini jako první v republice a jako jedno z deseti pracovišť ve střední Evropě, se původně třicetiminutový zákrok zkrátil na pouhé tři minuty. Přístroj se využívá i při laserových operacích očních vad Femto a ReLEx Extra pro stabilizaci výsledku operace.



2013 | **AMARIS 1050RS** | Japonsko, Omán a Zlín – to byla jediná tři místa na světě, ve kterých mohli pacienti počátkem října 2013 podstoupit operaci očních vad nejrychlejším laserem na světě AMARIS 1050RS. Krátkozrakosti, dalekozrakosti nebo astigmatismu se mohou lidé zbavit během několika minut. Nejnovější laser německé firmy Schwind AMARIS 1050RS dokáže odstranit jednu dioptrii za 1,5 sekundy.



2012 | **PRVNÍ LASEROVÁ OPERACE ŠEDÉHO ZÁKALU LASEREM VICTUS V EVROPĚ** | Prim. Stodůlka provedl 7. února 2012 na oční klinice Gemini ve Zlíně první laserovou operaci šedého zákalu v ČR. Současně to byla první operace laserem VICTUS v Evropě. Nová laserová operace šedého zákalu je přesnější, bezpečnější a šetrnější než dosavadní ultrazvuková. Dle některých odborníků je laserová operace čočky předstupněm robotizace očních operací.





2014 | **LASIK RELEX SMILE** | V roce 2014 se přístrojové vybavení kliniky rozšířilo o laser VisuMax společnosti Zeiss, mezinárodního leadera v oblasti lékařské techniky a optických přístrojů. Femtosekundový laser se používá pro odstranění dioptrií metodou LASIK ReLEx Smile. Tato nová a velmi šetrná metoda je minimálně invazivní a je pohodlná pro pacienta díky použití pouze jednoho laseru. Femtosekundový laser oddělí z nitra rohovky malý kousek tkáně tvaru mikročocky, který se vyjme miniaturním laserovým řezem, což zkoriguje oční vadu. V roce 2017 provedl na laseru VisuMax prim. Stodůlka jako první v ČR a jako jeden z prvních na světě korekci dalekozrakosti metodou ReLEx Smile.

Později v roce 2022 provedl tým oční kliniky Gemini další unikátní operaci. Až dosud bylo odstranění brýlí na dálku i na čtení ve vyšším věku pomocí laserové operace ReLEx Smile nemožné. Jednalo se o první operaci ReLEx Smile k odstranění presbyopie na celém světě.

2015 | **LASER FEMTO LDV Z8** | Oční klinika Gemini použila nejmodernější laser Z8 švýcarské firmy Ziemer jako první v České republice 7. května 2015. Nový laser Z8 přináší další zvýšení preciznosti a šetrnosti operací katarakty a refrakčních operací. Laser je vybaven zobrazovací technologií OCT, díky které má chirurg při operaci možnost vidět jemné struktury uvnitř oka, což přispívá k bezpečnému a přesnému zákroku. Oční klinika Gemini provedla v roce 2021 první operace odstranění dioptrií tímto laserem novou šetrnou metodou CLEAR. Jedná se o alternativu k oblíbené metodě ReLEx Smile. Lamelární metoda je vhodná pro pacienty, u kterých by jinak laserová operace nebyla možná kvůli specifickým parametrům rohovky nebo nižší kvalitě slzného filmu.



2016 | **CAPSULASER** | Klinika Gemini se stala důležitým partnerem americké společnosti při vývoji nového laseru. Kompaktní CAPSULASER se používá na začátku operace šedého zákalu při přípravě k odstranění zkalené lidské čočky. Tento úkon dokáže zvládnout za pouhou jednu sekundu. Jeho provoz je praktičtější než u běžně používaných femtosekundových laserů a výsledný efekt precizní a šetrný ke zraku pacienta.



2019 | **KERANOVA NEJRYCHLEJŠÍ LASER PRO OČNÍ CHIRURGIE** | V prosinci 2019 provedli lékaři z oční kliniky Gemini ve Zlíně operaci šedého zákalu za asistence nejrychlejšího laseru na světě v oboru oční chirurgie. Unikátní femtomatrix laser, vyvinutý francouzskou společností KERANOVA, přináší řadu nových technických řešení. Jako jediný laser na světě určený pro oční chirurgii má robotické rameno. Dalším unikátním prvkem je vedení laserového paprsku optickým kabelem, které dříve nebylo možné. Klíčovou technickou vlastností je znásobení ohniska laserového paprsku. Výsledkem je, že laser je mnohem rychlejší než lasery, které se v současnosti používají pro operace očí. Laser nabízí řešení i pro komplikované případy s velmi tvrzenou čočkou, bez nutnosti použití ultrazvuku k čištění.

 577 202 202

 www.gemini.cz

 [KlinikaGemini](#)

 [#geminiocklinik](#)

Název: Oční klinika Gemini
Autor: prim. MUDr. Pavel Stodůlka, Ph.D., FEBOS-CR a kolektiv
Vydavatel: GEMINI oční klinika a. s., U Křížku 572, 252 43 Průhonice
Tisk: Tiskárna Grafico s.r.o.
U Panského mlýna 33, 747 06 Opava-Kylešovice
Foto: archiv Gemini oční klinika a. s.
str. 33 © Herbert Slavík
Copyright: Gemini oční klinika a. s.

Liberec

Nový Jičín

Ostrava
Bělský Les

Ostrava
Hrušov



Praha



Průhonice



České
Budějovice

ČESKÁ REPUBLIKA

RAKOUSKO



Zlín



Vyškov



Vídeň



Brno

PRACOVISŤĚ KLINIKY GEMINI