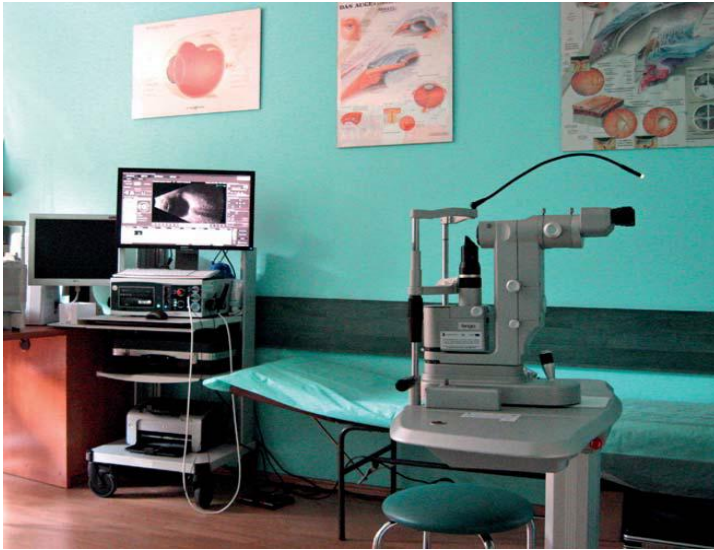


Teraz widać wyraźniej

Mieszkańcy Podlasia nie muszą już jeździć do Warszawy na specjalistyczne zabiegi okulistyczne. Dzięki unijnym dotacjom nowoczesne lasery trafiły do ośrodka w Białymstoku.



Zdjęcia zakupionego sprzętu

Projekt: Wzrost innowacyjności Centrum Okulistyczno-Laserowego poprzez inwestycję w specjalistyczny sprzęt medyczny

Beneficjent: Prywatny Gabinet Okulistyczny Centrum Okulistyczno-Laserowe Piotr Sobolewski

Wartość projektu: 316 400,00 zł

Wartość dofinansowania: 189 230,00 zł

Czas realizacji: marzec 2010 – czerwiec 2010

Precyzja działania nowych urządzeń umożliwia stawianie trafniejszych diagnoz.

Sposób na męty

Przez kilkanaście lat pracy dr Piotr Sobolewski zauważył, że coraz częściej zgłaszają się do niego pacjenci ze zdiagnozowanymi mętami ciała szklistego (choroba, która objawia się „przezroczystymi robaczkami” obecnymi w polu widzenia, które mogą wpływać na komfort widzenia). Dotąd w Polsce nie istniała możliwość całkowitego wyleczenia tego uciążliwego schorzenia, które jest możliwe tylko poprzez zabieg witreolizy laserowej (wykonywanej jedynie w trzech ośrodkach w Stanach Zjednoczonych). Zakup specjalistycznego, niezwykle precyzyjnego lasera sprawił, że białostocki gabinet, jako pierwszy w Polsce może leczyć tę dolegliwość. Ponadto zakup nowoczesnego ultrasonografu znacznie podniósł trafność stawianych diagnoz, również tych niezbędnych do leczenia zmętnień.

– *Pomysł na zajęcie się laserową witreolizą powstał w mojej głowie już dawno – zdradza dr Sobolewski.*

– *Poziom rozwoju technologii nie pozwalał jednak na jego wcześniejsze zrealizowanie. Duży postęp w dziedzinie laseroterapii w ostatnich latach sprawił, że stało się to możliwe. Brakowało tylko pieniędzy, bo tego typu sprzęt jest kosztowny. W momencie, kiedy pojawiła się możliwość dofinansowania zakupu ze środków RPOWP uznałem, że nadeszła okazja, by zrealizować plany. Zależało mi na tej inwestycji, bo chcę by Centrum Okulistyczno-Laserowe korzystało z najnowszych osiągnięć nauki i technologii, a pacjenci mieli do dyspozycji możliwie szeroki wachlarz usług okulistycznych na najwyższym poziomie. Chciałbym również spopularyzować nowoczesną laseroterapię chorób oczu, bo są to zabiegi skuteczne, bezpieczne i potrzebne pacjentom – dodaje.*

Pionierskie leczenie



Dr med. Piotr Sobolewski
Właściciel Centrum Okulistyczno-Laserowego

Zakupiona dzięki dotacji unijnej aparatura medyczna rozszerzyła znacznie możliwości diagnostyczne mojego Centrum. Nieoceniona wręcz okazała się ocena ruchomych obrazów ultrasonograficznych przekrojów oka wysokiej rozdzielczości (tzw. ultrasonografia dynamiczna). Nowoczesne lasery pozwalają leczyć pacjentów kierowanych dotychczas do klinik w innych miastach. W sprawie leczenia zmętnień ciała szklanego dzwonią do mnie pacjenci z całej Polski, wielu z nich decyduje się na wizytę. Widzę, że męty ciała szklanego mogą być naprawdę poważnym problemem dla pacjenta. Metoda witreolizy laserowej będzie się nadal rozwijać, a zdobyтым doświadczeniem chętnie się podzielę z innymi ośrodkami okulistycznymi. Bez dotacji nie zdecydowałbym się na zakup tak nowego sprzętu medycznego. Na przyszłość - mam jeszcze wiele nowych pomysłów do realizacji, może kolejny projekt na dotację ?

Cyfrowy okulistyczny aparat ultrasonograficzny



służy zarówno do przeprowadzania badań, jak też stanowi bazę pacjentów szklanego. Jest to nowoczesny ultrasonograf łączący w sobie możliwości stacjonarnego komputera PC z zaawansowanym urządzeniem do badań USG. Komputer zawiera oprogramowanie diagnostyczne i stanowi jednocześnie bazę danych pacjentów. Oprogramowanie pozwala na akwizycję, analizę i archiwizację badań oraz ocenę dynamiczną obrazu (na filmie). Użytkownik może wykonywać na uzyskanym obrazie nieograniczoną liczbę pomiarów odległości, kąta, pola. Urządzenie umożliwia precyzyjną diagnozę chorób narządu wzroku, w tym mętów ciała szklanego. Obraz z ultrasonografu można analizować dzięki użyciu specjalistycznego oprogramowania diagnostycznego.

Kompaktowy laser okulistyczny SLT/YAG



Jest to jedyne takie urządzenie na Podlasiu. Podobnym dysponuje Instytut Jaskry i Chorób Oka w Warszawie (nie wykonuje się tam jednak zabiegu nieinwazyjnej witreolizy laserowej, którą oferuje Centrum). Pompowany diodowo laser z możliwością zastosowania podwajania częstotliwości pozwala uzyskać dwie długości fali o długości 532 nm (SLT) i 1064 nm (YAG).

Według zapewnień producenta jest to jedyne tego rodzaju rozwiązanie na świecie. Terapia laserowa w leczeniu jaskry stosowana jest od końca lat 90-tych, kiedy to amerykańscy specjaliści wykorzystali laser o zdwojonej częstotliwości do wykonania tzw. Selektywnej Laserowej Trabekuloplastyki (SLT) - bezpiecznej i najskuteczniejszej metody leczenia jaskry. Zabieg ma na celu obniżenie ciśnienia wewnątrzgałkowego przez stymulację przebudowy tkanki beleczkowej zwiększającego odpływ płynu komorowego. Bardzo istotną zaletą tej metody jest możliwość powtarzania. Wynika to głównie z tego, że zabieg nie daje praktycznie żadnych powikłań – nie powoduje ani stanów zapalnych ani krwawienia. Laser do SLT jest idealnym sposobem leczenia wczesnych postaci jaskry.

Najważniejsze zalety lasera SLT:

- bezpieczeństwo – pacjent na drugi dzień może wrócić do normalnego funkcjonowania i pracy,
- wybiórczość działania - wyłącznie na określone struktury w oku zawierające barwnik i nie powoduje uszkodzenia innych tkanek,
- powtarzalność zabiegu,
- wysoka skuteczność.

Zabieg SLT jest wykonywany ambulatoryjnie. Pacjent siada przy lampie szczelinowej połączonej z laserem, podobnie jak do normalnego badania okulistycznego. Oko jest znieczulane kroplami, po czym na jego powierzchni umieszcza się specjalną soczewkę umożliwiającą precyzyjne skierowanie wiązki światła laserowego na miejsce odpływu cieczy wodnistej.

Cały zabieg trwa zaledwie kilka lub kilkanaście minut i jest zupełnie bezbolesny. Zakupiony sprzęt łączy w sobie również opcje lasera YAG służącego do leczenia jaskry wąskiego kąta oraz powikłań pooperacyjnych zaćmy.



Od Akademii do Centrum

Dr Sobolewski jest absolwentem białostockiej Akademii Medycznej. Posiada tytuł doktora nauk medycznych oraz I i II stopień specjalizacji w zakresie okulistyki. Początkowo przez 9 lat pracował w Klinice Okulistycznej Akademii Medycznej w Białymstoku, a następnie przez 4 lata pełnił obowiązki Ordynatora Oddziału Okulistycznego w Szpitalu Wojewódzkim w Suwałkach i konsultanta wojewódzkiego z zakresu okulistyki. W 2001 roku założył Prywatny Gabinet Okulistyczny. Początkowo zajmował się tym, czym większość okulistów: udzielał podstawowych porad, przeprowadzał badania wzroku, pomagał dobrać okulary oraz szkła kontaktowe. Z czasem Gabinet się rozrósł a do oferty wprowadzone zostały nowe usługi. – *To efekt zainteresowań, pasji, korzystnego rozwoju rynku i nowych technologii. Rosło też zapotrzebowanie na profesjonalne usługi w zakresie diagnostyki i leczenia wad wzroku. Dlatego od 2005 roku moja oferta powiększyła się o laseroterapię przedniego i tylnego odcinka oka. Od tego też czasu – jako pierwszy i jedyny ośrodek okulistyczny w regionie – wykonuję zabiegi korekcji laserowej wad wzroku. W najbliższej przyszłości planuję wprowadzić jeszcze nowszą metodę korekcji - tzw. femtolasik i kolejny nowy laser* – opowiada właściciel. Jak podkreśla dr Sobolewski od początków działalności był nastawiony na stosowanie nowoczesnych technologii i rozwiązań. Zakupiony w 2008 roku laser diodowy pozwala na przeprowadzanie precyzyjnych zabiegów laseroterapii przedniego i tylnego odcinka oka. Natomiast laser excimerowy umożliwia wykonanie korekcji i wyleczenia różnych wad wzroku (zmiana krzywizny przedniej powierzchni oka, czyli rogówki). Wprowadzenie nowych usług sprawiło, że dotychczasowy Gabinet przemianowano na Centrum Okulistyczno- Laserowe. Jest one prowadzone samodzielnie przez właściciela. Zabiegi dr Sobolewski przeprowadza w Zakładzie Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Białymstoku.

Arkadiusz Kaczanowski
Zdjęcia: autor