



RTVue 100
OPTYCZNY KOHERENTNY TOMOGRAF
Optical Coherent Tomography (OCT)

**Przełomowa technologia S/FD OCT opracowana w USA
już dostępna w naszej poradni okulistycznej!**

**Najwyższej jakości obrazy przekrojów oka pozwalają
na szybką i dokładną diagnozę!**

**Możliwość wielokrotnego badania pozwala dokładnie
śledzić rozwój choroby i postępów leczenia!**

Badanie nieinwazyjne i bezpieczne dla pacjentów!



w cztery oczy

PORADNIA OKULISTYCZNA, Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej OPTIMEDSM
04-330 Warszawa, ul. Kordeckiego 49, Tel: 022 612 49 14, 022 424 31 94, www.optimed.waw.pl
Rezerwacja terminów badania OCT Tel: 022 812 62 73

„OCT wyznacza początek ery strukturalnego obrazowania tkanek oka.”

J.S. Schuman MD, C.A. Puliafito MD, J.G. Fujimoto MD

„Optical Coherence Tomography of Ocular Diseases”, (Preface), Slack Inc., Second Edition

Szanowni Państwo,

Z satysfakcją oferujemy Państwu wykonanie **badania OCT** (Optical Coherent Tomography) przy użyciu aparatu **RTVue-100** firmy OPTOVUE (USA). Tomograf RTVue-100 został oparty o najnowszą technologię wykorzystującą transformację Fouriera (S/FD OCT). Pozwala to na uzyskiwanie niespotykanej dotąd jakości obrazowania i przetwarzania informacji.

Optyczna Koherentna Tomografia (OCT) jest najnowocześniejszą, **nieinwazyjną i bezkontaktową** techniką obrazowania tkanek oka, w której wykorzystuje się analizę odbicia i rozproszenia światła w badanych tkankach. Pozwala to na badanie pacjentów z obciążonym wywiadem dotyczącym reakcji alergicznych, niewydolnością układu krążenia, z dysfunkcją nerek oraz kobiet ciężarnych. Badanie OCT może być wielokrotnie powtarzane.

Tomograf RTVue-100 jest w pełni skomputeryzowanym urządzeniem pozwalającym na obrazowanie siatkówki, tarczy nerwu wzrokowego oraz przedniego odcinka oka. Otrzymane obrazy charakteryzują się bardzo wysoką rozdzielczością a ich wygląd i jakość można porównać do obrazów uzyskiwanych w mikroskopie podczas histologicznego badania preparatów tkankowych. Uwidocznienie i pomiar grubości **poszczególnych warstw siatkówki** pozwala na ocenę lokalizacji, kształtu i rozległości zmian chorobowych oraz na ich precyzyjny pomiar. Zaawansowana analiza obrazów **tarczy i plamki oraz ich okolic** pozwala na uzyskanie informacji porównywalnej do wyników badania GDx i HRT. Ponadto, unikatowa funkcja RTVue-100 pozwala na ocenę i pomiar warstwy komórek zwojowych (GCC). Jest to bardzo ważne dla wczesnej diagnostyki i monitorowania jaskry. Obrazowanie **przedniego odcinka** pozwala między innymi na uzyskanie mapy grubości rogówki lub ocenę kąta przesączania.

OCT może być niezwykle cennym badaniem u pacjentów, u których stwierdzono na przykład **jaskrę, retinopatię cukrzycową** czy **AMD**. OCT jest zalecanym badaniem **kontrolnym w czasie stosowania iniekcji doszkliskowych** leków takich jak Lucentis lub preparatów Triamcinolonu. W wielu wypadkach OCT stanowi **bardzo cenne uzupełnienie angiografii fluoresceinowej**.

RTVue-100 pozwala na analizowanie obrazów i pomiarów w odniesieniu do wieku i przeciętnej częstości występowania określonych zmian w populacji. Pod względem jakości i wielkości **normatywnej bazy danych** RTVue-100 bardzo korzystnie odróżnia się od innych aparatów OCT dostępnych na rynku.

Serdecznie zapraszamy do korzystania z naszych usług,

Z poważaniem,

Elżbieta Molicka
Specjalista chorób oczu



w cztery oczy

PORADNIA OKULISTYCZNA, Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej **OPTIMED** ☺
04-330 Warszawa, ul. Kordeckiego 49, Tel: 022 612 49 14, 022 424 31 94, www.optimed.waw.pl
Rezerwacja terminów badania OCT Tel: 022 812 62 73

OPTYCZNA KOHERENTNA TOMOGRAFIA

OCT (Optyczna Koherentna Tomografia) to bardzo nowoczesna, nieinwazyjna i bezkontaktowa technika obrazowania przekrojów siatkówki oka, rogówki i tarczy nerwu wzrokowego. Badanie to jest wykorzystywane we wczesnej diagnostyce schorzeń takich jak jaskra, zwyrodnienie plamki (AMD), zmiany cukrzycowe w siatkówce oka, otwór w plamce, obrzęk plamki czy nowotwory oka. Schorzenia te mogą nieuchronnie prowadzić do utraty wzroku, stąd tak ważna jest ich wczesna i precyzyjna diagnostyka.



Z przyjemnością informujemy, że jako jeden z nielicznych ośrodków okulistycznych wykonujemy badania OCT za pomocą Optycznego Koherentnego Tomografu RTVue-100 amerykańskiej firmy OPTOVUE.

Oddajemy do Państwa dyspozycji jedno z najnowocześniejszych urządzeń tego typu na rynku. Doskonałej jakości obrazy oraz oprogramowanie zawierające wszystkie funkcje niezbędne do ich komputerowej analizy powodują, że RTVue-100 jest liderem aparatury OCT. Potwierdzają to entuzjastyczne opinie użytkowników, otrzymywane nagrody i stale rosnąca pozycja RTVue-100 na światowych rynkach.

Badanie OCT jest nieinwazyjne, bezkontaktowe, nie wymaga przygotowania i może być powtarzane wielokrotnie. Kilukrotne wykonanie OCT pozwala na śledzenie przebiegu choroby na przestrzeni czasu oraz ocenę skuteczności leczenia. Jest to szczególnie ważne w przypadku takich chorób jak jaskra, AMD lub retinopatia cukrzycowa.

*Serdecznie zapraszamy,
Dyrekcja i pracownicy NZOZ OPTIMED*



w cztery oczy

PORADNIA OKULISTYCZNA, Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej **OPTIMED** ☺
04-330 Warszawa, ul. Kordeckiego 49, Tel: 022 612 49 14, 022 424 31 94, www.optimed.waw.pl
Rezerwacja terminów badania OCT Tel: 022 812 62 73