

INFORMATOR

DLA LEKARZY KIERUJĄCYCH PACJENTÓW
NA BADANIE OCT

Tomograf RTVue-100



















w cztery oczy

PORADNIA OKULISTYCZNA,
Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej **OPTIMED** 😊

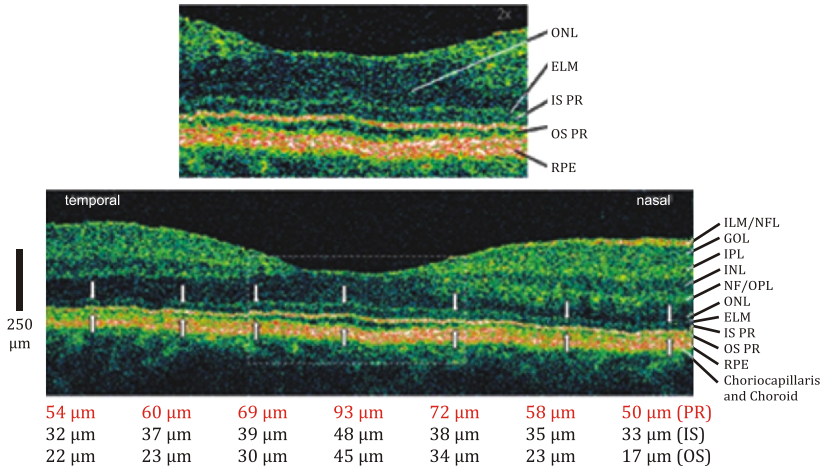
OPTIMED

SPIS TREŚCI

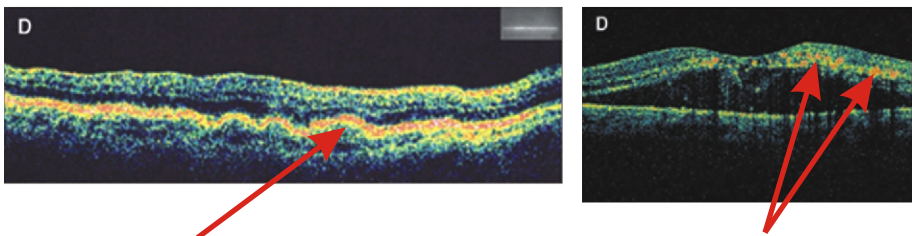
	Ogólna charakterystyka badania wykonanego aparatem RTVue - 100		4
	Moduł „Jaskra”		6
	Moduł „Siatkówka / Plamka”		8
	Moduł „Rogówka / przedni odcinek oka”		10
	Nasze atuty		12
	Nasze usługi		13
	Cennik badań OCT		14
	Bibliografia		15

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BADANIA WYKONANEGO APARATEM RTVue - 100

- Zaawansowana technologia FD OCT oparta o analizę Fouriera
- Wysoka rozdzielczość: 5 μm (głębokość) i 15 μm (szerokość)
- Szerokość skanu: 12mm



- Możliwość dokonywania i porównywania precyzyjnych pomiarów
- Ocena obrazów i pomiarów w oparciu o normatywną bazę danych
- Obrazowanie i pomiary:
 - Siatkówki
 - Plamki

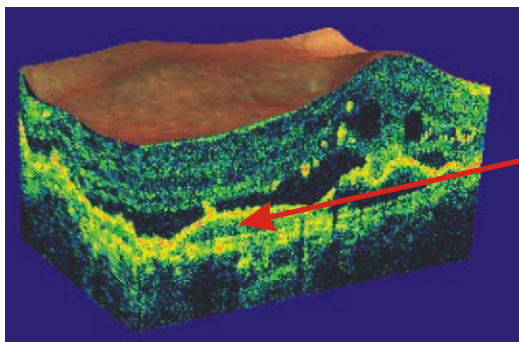


Druzy zlewne

Wysięki twarde

- Tarczy nerwu wzrokowego / włókien RNFL (funkcja podobna do GDx i HRT)
- Rogówki i innych struktur przedniego odcinka oka

- Minimalna średnica źrenicy: 3 mm
- Obrazowanie 3D z podziałem na warstwy



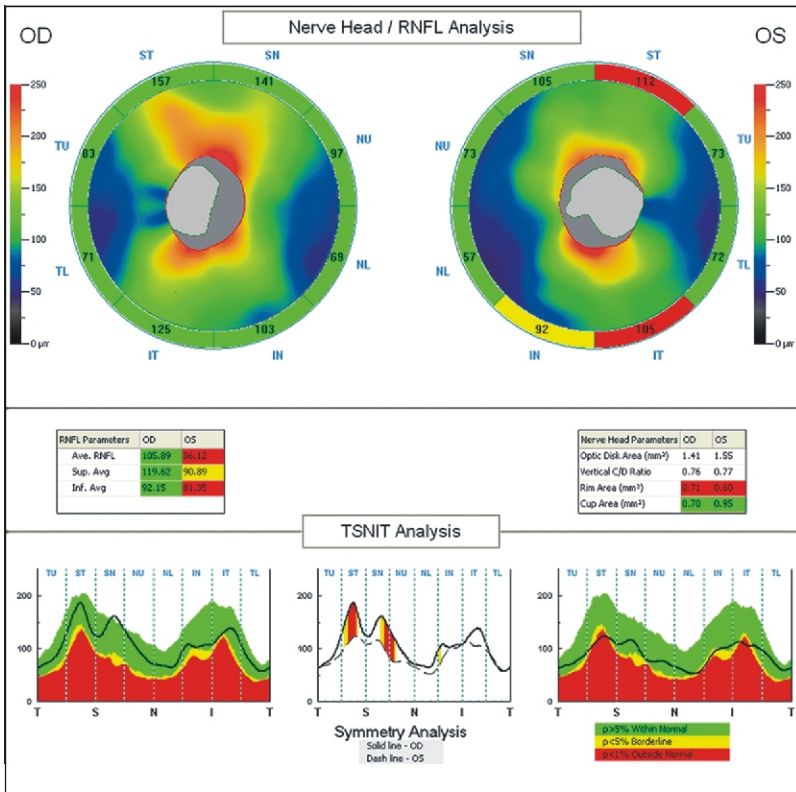
Neowaskularyzacja

Obrzęk cystowaty plamki

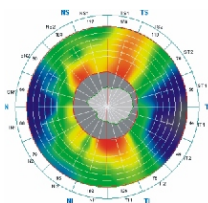
- W aparacie zastosowano analizę odbicia i rozproszenia promienia świetlnego a zatem nie istnieje ryzyko związane z promieniowaniem lub podawaniem substancji kontrastujących czy barwników.
- Funkcja korekty artefaktów (delikatne mrugnięcie, minimalny ruch gałki ocznej podczas badania)
- Różnorodne protokoły obrazowania badanych struktur
 - skany liniowe
 - skany rastrowe 3D typu A i typu B
 - skany liniowe radialne
- Badanie nieinwazyjne i bezkontaktowe
- Praktycznie brak przeciwwskazań
 - Oczopląs może utrudnić lub uniemożliwić badanie
 - Zmniejszona przejrzystość mediów może wymagać rozszerzenia źrenic lub uniemożliwić badanie
- Pacjent nie wymaga specjalnego przygotowania

MODUŁ „JASKRA”

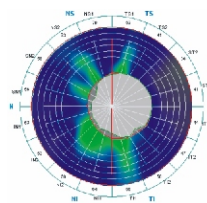
- Analiza tarczy nerwu wzrokowego i warstwy włókien nerwowych RNFL w odległości 3,45 mm (funkcja podobna do HRT i GDx)



Tarcza N II w obrazowaniu zbliżonym do HRT

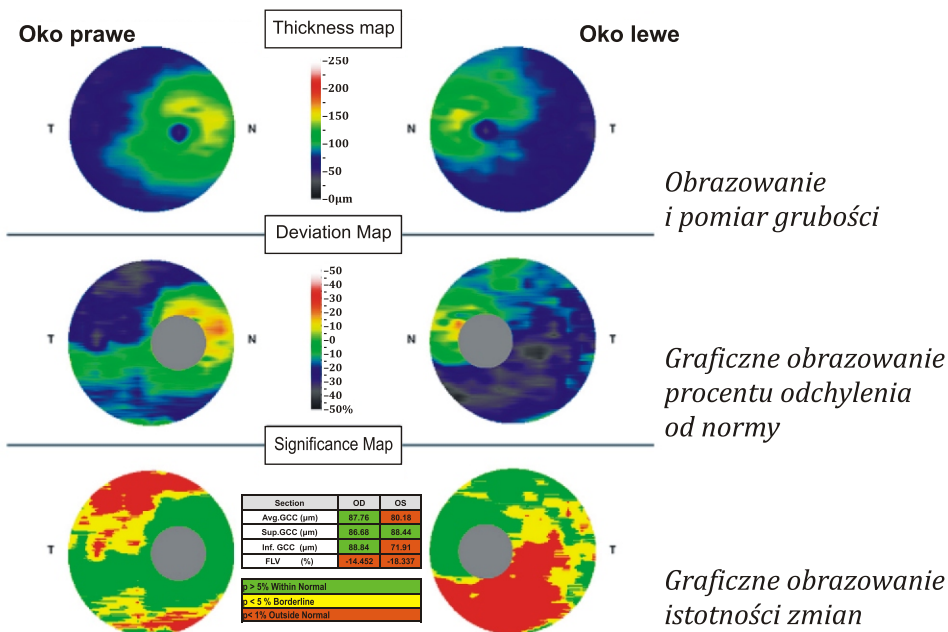


Obraz prawidłowej tarczy nerwu II



Jaskra-zagłębienie dobraneżne

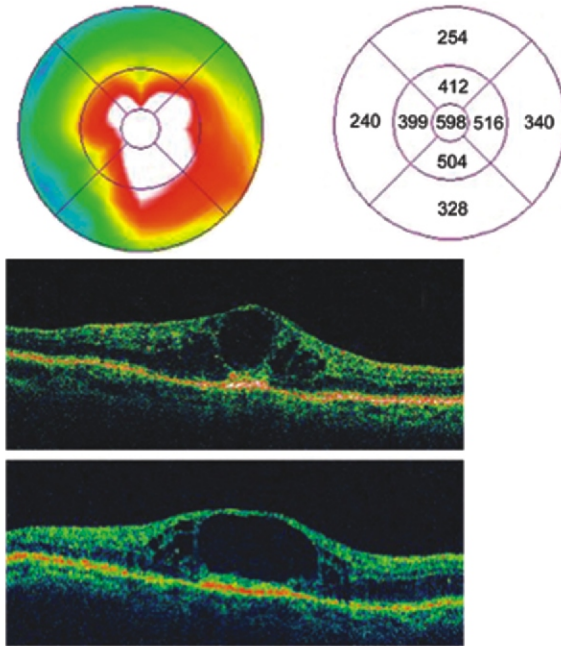
- Obrazowanie i analiza GRUPY KOMÓREK ZWOJOWYCH (GCC) pozwala na wczesne (przedobjawowe) wykrywanie zmian strukturalnych w plamce, korelujących z uszkodzeniami jaskrowymi tarczy nerwu II.



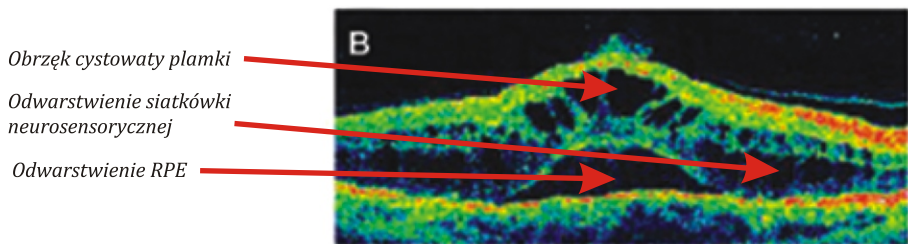
- Normatywna baza danych dla wartości RNFL i GCC (ocena i analiza statystyczna odchyleń od normy)
- Możliwość analizy progresji / zmian
- Przykładowe zastosowania diagnostyczne:
 - Wczesne wykrywanie zmian w warstwie GCC w przypadku podejrzenia jaskry
 - Monitorowanie przebiegu leczenia

MODUŁ „SIATKÓWKA/PLAMKA”

- Rozdzielczość: 5 μm
- Głębokość skanowania: 2,3mm
- Mapa grubości siatkówki (warstwy zewnętrznej i wewnętrznej)

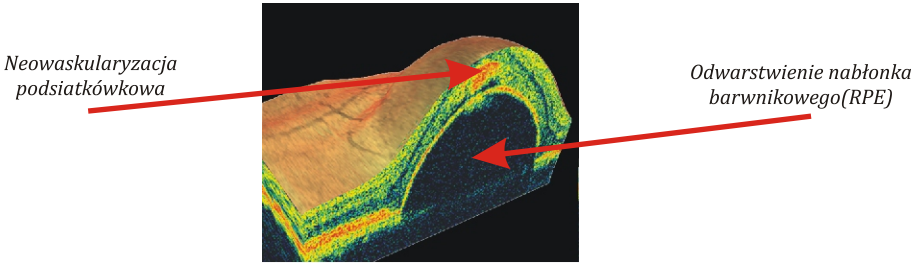


- Ocena / Mapa wyniesienia warstwy nabłonka barwnikowego (RPE)



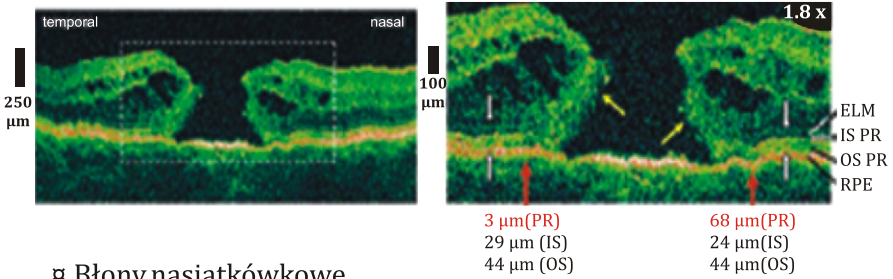
- Normatywna baza danych (ocena i analiza statystyczna odchyień od normy)

- Możliwość analizy progresji / zmian
- Obrazowanie 3D siatkówki i tarczy nerwu wzrokowego

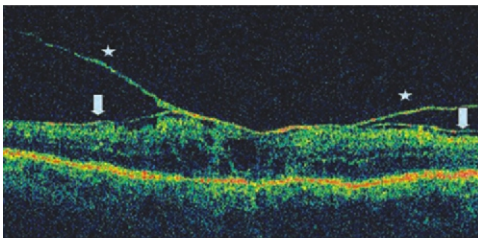


- Przykładowe zastosowania diagnostyczne:
 - Retinopatia cukrzycowa
 - Otwory siatkówki

Otwór w siatkówce, obrzęk cystowaty w ścianach otworu



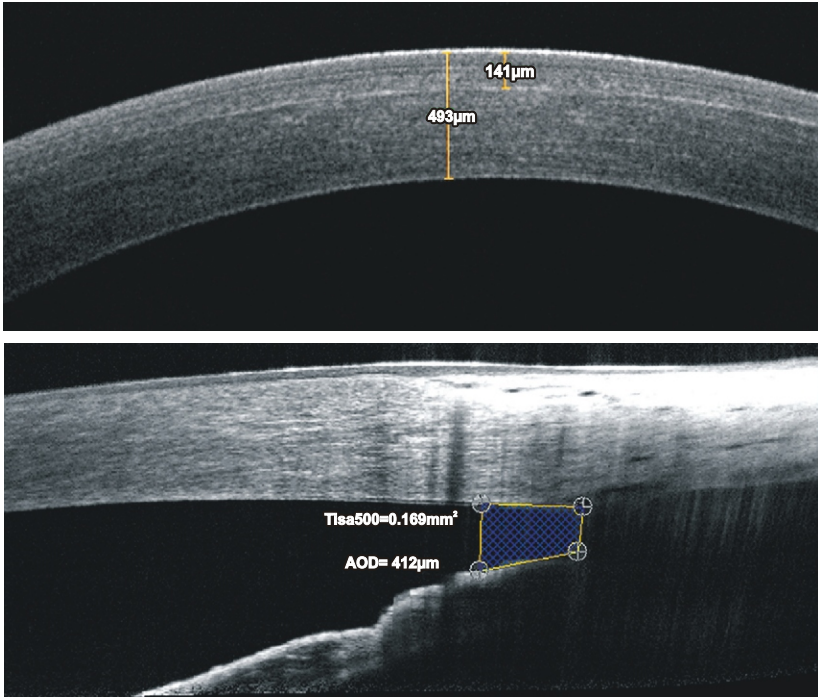
- Błony naskiwkowe



- Odwarstwienia
- Monitorowanie efektów iniekcji doszklistkowych (Lucentis, Triamcinolon)

MODUŁ „ROGÓWKA/PRZEDNI ODCINEK OKA”

- Obrazowanie rogówki w wysokiej rozdzielczości 5 μm

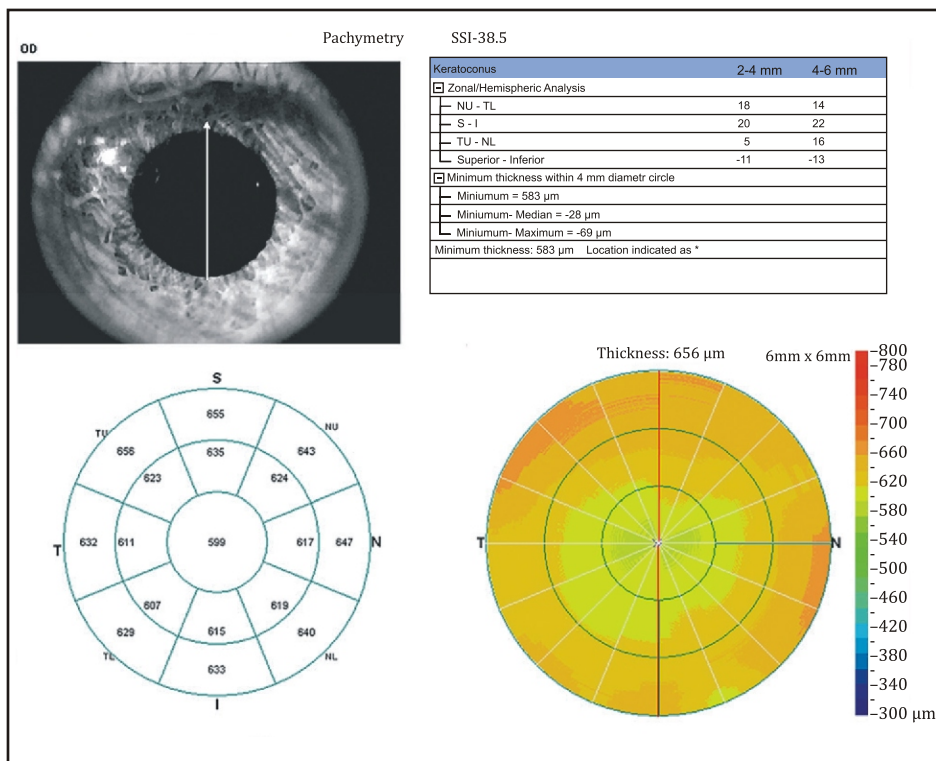


- Pomiar mocy rogówkowej
- Analiza stożka rogówki
- Obrazowanie i pomiar nabłonka rogówkowego (możliwość oceny zmian po zabiegach chirurgii refrakcyjnej - LASIK)
- Dokumentowanie uszkodzeń rogówki spowodowanych przez ciała obce
- Obrazowanie i pomiar kąta przesączania TISA / AOD
- Przykładowe zastosowania:
 - Ocena rogówki po zabiegach chirurgii refrakcyjnej - LASIK
 - Goniometria
 - Ocena zmian zwyrodnieniowych

MODUŁ „PACHYMETRIA OCT”



- Bezkontaktowa pachymetria (mapa pachymetryczna)



NASZE ATUTY

- Lekarz kierujący może wskazać konkretny problem, jaki badanie ma wyjaśnić
- Możliwa rezerwacja terminu z wyprzedzeniem na określony dzień i godzinę
- Specjalny numer telefonu do rezerwacji terminów na badanie OCT
- Pacjent otrzymuje pisemną informację na temat celu i przebiegu badania
- Możliwość wykonania badania i wydania wyniku bez opisu
- Możliwość odebrania wyniku wraz z opisem już w ciągu godziny od zakończenia badania (tryb przyspieszony) lub dwóch dni (tryb normalny)
- Opis jest przygotowany przez doświadczonego okulistę przeszkolonego w zakresie OCT, korzystającego z najnowszych publikacji i wsparcia on-line, zapewnionego przez producenta RTVue-100
- Wynik zawiera:
 - Wydruk najważniejszych skanów (pomiarów) wraz z ich analizą
 - Tekstowy opis uzyskanych obrazów i pomiarów z odniesieniem do klinicznej sytuacji pacjenta i problemu wskazanego przez lekarza kierującego
 - Płytę DVD zawierającą zapis wybranych skanów wykonanych w czasie badania, zapisanych w formacie JPEG
- Konkurencyjne ceny i możliwość zniżki w przypadku kolejnego badania u tego samego pacjenta (w okresie pierwszych 6 miesięcy) lub wskazania do wykonania więcej niż jednego modułu.
 - Zniżki udziela się także pacjentom, u których powtórzenie badania w ciągu trzech miesięcy wynika z konieczności monitorowania efektów zastosowanego leczenia.

Badania lekarskie

- Konsultacje specjalistów chorób oczu
- Leczenie chorób oczu (dzieci i dorośli)
- Badania i orzecznictwo okulistyczne z zakresu medycyny pracy
- Badania okulistyczne kierowców i osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami
- Dobór okularów (dzieci, dorośli)
- Dobór soczewek kontaktowych

Badania i zabiegi podstawowe

- Pomiar ciśnienia śródgałkowego (tonometr aplanacyjny Goldmana)
- Krzywa dobowego ciśnienia śródgałkowego
- Pachymetria (kontaktowa i bezkontaktowa OCT)
- Komputerowe badanie wzroku (autokeratorefraktometr)
- Perymetria (komputerowe badanie pola widzenia)
- Płukanie kanalików łzowych
- Drobne zabiegi okulistyczne

Badania i zabiegi specjalistyczne

- Cyfrowa angiografia fluoresceinowa
- Cyfrowa kolorowa fotografia dna oka
- GDx
- Laser okulistyczny 810nm
 - Fotokoagulacja siatkówki
 - MDLT (Micropulse Diode Laser Trabeculoplasty)
 - TTT
 - Iridotomia

Usługi dodatkowe

- Punkt optyczny (*Realizacja recept okularowych, sprzedaż opraw i szkielek okularowych dla dzieci i dorosłych, sprzedaż akcesoriów i galanterii optycznej, sprzedaż parafarmaceutyków okulistycznych dostępnych bez recepty, usługi optyczne*).
- Dobór pomocy optycznych dla słabowidzących

Zakres	Rodzaj badania				Pachymetria OCT
	Moduły				
	Moduł Siatkówka/Płamka	Moduł jaskrowy	Moduł Przedni odcinek oka		
Badanie bez opisu	70 PLN - jedno oko 130 PLN - dwoje oczu	70 PLN - jedno oko 130 PLN - dwoje oczu	50 PLN - jedno oko 70 PLN - dwoje oczu		30 PLN - jedno oko 50 PLN - dwoje oczu
Badanie z opisem (opis w trybie normalnym*)	120 PLN - jedno oko 180 PLN - dwoje oczu	120 PLN - jedno oko 180 PLN - dwoje oczu	80 PLN - jedno oko 120 PLN - dwoje oczu		nie dotyczy
Badanie z opisem (opis w trybie przyspieszonym**)	150 PLN - jedno oko 200 PLN - dwoje oczu	150 PLN - jedno oko 200 PLN - dwoje oczu	100 PLN - jedno oko 150 PLN - dwoje oczu		nie dotyczy
Jeden moduł lub pierwsze badanie	100%	100%	100%		100%
Drugi moduł lub drugie badanie*** (wykonane w okresie 6 miesięcy od pierwszego)	70%	70%	70%		50%
Trzeci moduł lub trzecie badanie*** (wykonane w okresie 6 miesięcy od pierwszego)	50%	50%	50%		50%

* Czas oczekiwania na opis badania - 2 dni

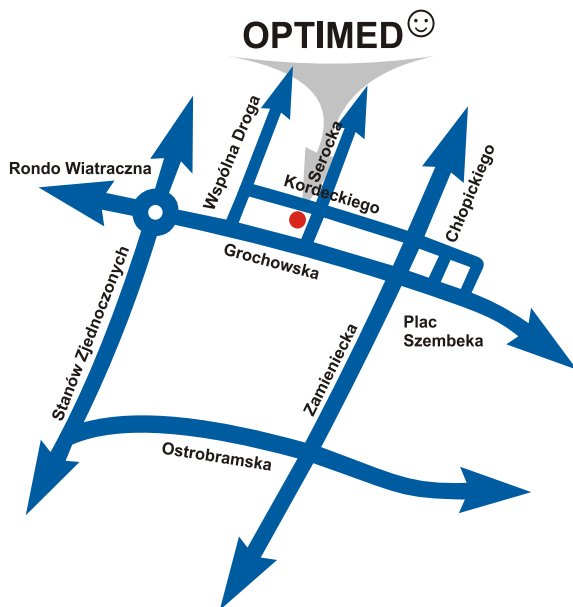
** Czas oczekiwania na opis badania - 1 godzina

*** Zniżka udzielana jest na badanie o niższej cenie i obowiązuje w okresie 6 miesięcy licząc od daty pierwszego badania.

BIBLIOGRAFIA

1. Duker J S, M.D.,(2008). *RTVue Fourier - Domain Optical Coherence Tomography Primer Series, Vol 1. Retina*. Fremont: Optovue Inc.
2. Duker J S, M.D.,(2008). *RTVue Fourier - Domain Optical Coherence Tomography Primer Series, Vol 2. Retina*. Fremont: Optovue Inc.
3. Schuman J S, Puliafito C A, Fujimoto J G.,(2004). *Optical Coherence Tomography in Ocular Diseases*. Thorofare: SLACK Incorporated
4. Steinert R F, Huang D., (2008). *Anterior Segment Optical Coherence Tomography*. Thorofare: SLACK Incorporated
5. Saxena S, Meredith T A.,(2008). *Optical Coherence Tomography in Retinal Disease*. New York: The Mc Graw - Hill Companies
6. www.optovue.com

Wydanie 1 / 2009, NZOZ OPTIMED[®], 04-330 Warszawa, ul. Kordeckiego 49
Redakcja: lek. med. Elżbieta Molicka, lek. med. Jacek Molicki
Projekt i przygotowanie do druku: mgr piel. Elżbieta Michalczyk



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 wizyt i badań odpłatnych: 022 812 62 73