



**Klinika Okulistyczna
„Jasne Błonia” Sp. z o.o.**

Informacja dla Pacjenta Badanie SOCT

SOCT – Spektralna Koherentna Tomografia Optyczna – nieinwazyjne i bezkontaktowe badanie okulistyczne, wykorzystujące zaawansowane technologicznie możliwości promienia lasera, pozwalające na przeprowadzenia zaawansowanej analizy obrazowania i pomiarów tkanek oka takich jak siatkówka, nerw wzrokowy, rogówka. Badani wykonywane jest bez wykorzystania promieniowania jonizującego, barwników, kontrastów. Uzyskane obrazy są porównywalne jakościowo z obrazem mikroskopowym tkanek oka.

Przeprowadzane w celu

- oceny budowy siatkówki – jej grubości, ilości czopków i pręcików
- oceny stanu nerwu wzrokowego
- oceny rogówki
- badania przedniej komory oka

Przeprowadzane w chorobach takich jak:

- jaskra
- zwyrodnienie plamki związane z wiekiem
- retinopatia cukrzycowa

Bezpieczne również w przypadku, gdy pacjent:

- ma alergie
- cierpi na niewydolność nerek
- posiada dysfunkcje nerek
- jest kobietą w ciąży

Zalety badania:

- możliwość wykonania dokładnej oceny siatkówki w przebiegu cukrzycy lub stopnia zaawansowania jaskry.
- bezinwazyjność – promień światła aparatu wykonującego pomiar jest całkowicie bezpieczny dla oka
- bezbolesność
- możliwość wielokrotnego przeprowadzania badania w celu obserwacji przebiegu choroby oczu (z koniecznością zabrania i porównania wcześniejszych wyników)
- wykonanie badania na nowoczesnych technologicznie urządzeniach
- badanie można wykonać również komercyjnie, bez skierowania od lekarza okulisty

Przeciwwskazania: brak

Przygotowanie do badania:

- brak specjalnych wytycznych poza utrzymaniem przed badaniem czystej i nieumalowanej skóry okolic oczu oraz konieczność przyścia na badanie bez soczewek kontaktowych (można przyjść w okularach)
- UWAGA: w niektórych przypadkach dla poprawy jakości obrazu może być konieczne rozszerzenie źrenic przed wykonaniem badania

Przebieg badania:

W trakcie badania pacjent, patrzy we wskazanym przez lekarza kierunku, poprzez soczewkę urządzenia. Lekarz ma wówczas możliwość obserwacji i korekcji obrazu oka po drugiej stronie aparatu w celu uzyskania najlepszej jakości zdjęcia. Podczas wykonywania zdjęcia, lekarz prosi pacjenta o zaprzestanie mrugania na krótki czas. Pacjent może być poproszony również

o patrzenie w różnych kierunkach.

Wyniki - w formie kolorowego wydruku z opisem badania.

UWAGA: badanie może spowodować uczucie zmęczenia i dezorientacji, najczęściej



**Klinika Okulistyczna
„Jasne Błonia” Sp. z o.o.**

Informacja dla Pacjenta

Badanie SOCT

u pacjentów w starszym wieku.