



# I WARSZAWSKIE FORUM OKULISTYCZNE

02–03.09.2022  
Warszawa

## **Podprogowa laseroterapia mikropulsowa (SML) w leczeniu schorzeń siatkówki** **Subthreshold micropulse laser (SML) in the treatment of retinal diseases**

Dr hab. n. med. Maciej Gawęcki

*Centrum Okulistyczne Dobry Wzrok w Gdańsku*

*Oddział Okulistyczny Szpitala Specjalistycznego w Chojnicach*

Fotokoagulacja laserowa siatkówki (retinal photocoagulation – RPC) jest stosowana w leczeniu schorzeń siatkówki dłużej niż 50lat. Wprowadzenie RPC do standardu terapii naczyniowych schorzeń siatkówki przyniosło wyraźną redukcję występowania praktycznej ślepoty w schorzeniach takich jak proliferacyjna retinopatia cukrzycowa czy zakrzep żyły centralnej siatkówki. Z kolei RPC wykonywana w obszarze plamkowym pozwalała na utrzymanie dotychczasowej ostrości wzroku w przebiegu n.p. cukrzycowego obrzęku plamki. Poważnym skutkiem ubocznym takich terapii było jednak obwodowe zawężenie pola widzenia oraz występowanie mroczków w jego części centralnej, będące skutkiem powstałych po RPC blizn siatkówki. Wprowadzenie do praktyki klinicznej nieuszkodzających form laseroterapii siatkówki, takich jak podprogowa laseroterapia mikropulsowa (SML) stworzyło nowe możliwości w terapii omawianych schorzeń, bez powodowania trwałego upośledzenia funkcji siatkówki. W trakcie kursu zostaną omówione filozofie działania podprogowych form laseroterapii oraz aktualne zalecenia dotyczące stosowania SML w różnych jednostkach chorobowych (retinopatia cukrzycowa, zakrzepy naczyń siatkówki, centralna surowicza chorioretinopatia, choroby zwyrodnieniowe siatkówki). Przedstawione zostaną aspekty praktyczne takich terapii: protokoły laseroterapii z uwzględnieniem parametrów lasera, typ stosowanych soczewek do laseroterapii, typy stosowanego znieczulenia oraz terapie łączone SML z iniekcjami doszkliskowymi. Dodatkowo zaprezentowane zostaną wyniki stosowania SML schorzeniach siatkówki na podstawie aktualnych danych klinicznych oraz perspektywy rozwoju tej formy terapii.

### ORGANIZATOR NAUKOWY:

Klinika Okulistyczna  
Wojskowego Instytutu  
Medycyny Lotniczej  
w Warszawie

### PRZEWODNICZĄCY KOMITETU NAUKOWEGO:

dr n. med.  
Radosław Różycki

### PRZEWODNICZĄCY KOMITETU ORGANIZACYJNEGO:

dr n. med.  
Jaromir Wasyluk