

---

# Cyklofotokoagulacja przetwardówkowa za pomocą mikropulsowego lasera diodowego

## Transscleral Cyclophotocoagulation with Micropulse Diode Laser

Martyna Nocoń-Bratek<sup>1</sup>, Wojciech Maruszczyk<sup>1</sup>, Katarzyna Gontarz<sup>1,2</sup>, Michał Bogocz<sup>1</sup>, Mariola Dorecka<sup>1,2</sup>, Ewa Mrukwa-Kominek<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Oddział Okulistyki Dorosłych Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek

<sup>2</sup> Klinika Okulistyki Katedry Okulistyki Wydziału Nauk Medycznych w Katowicach Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek

### Summary:

Laser and surgical treatments are widely used in ophthalmology. Micropulsive transscleral cyclophotocoagulation is a safe, minimally invasive method of treating glaucoma. The MicroPulse laser can be used in children and adults. The success of treatment aimed at preventing eye damage or slowing the progression of the disease depends on proper patient preparation and proper post-operative care. The purpose of the following study is to present the criterion of qualification for the procedure, treatment protocol, effectiveness and safety profile of micropulse transscleral cyclophotocoagulation.

### Key words:

micropulse cyclophotocoagulation, MicroPulse, micropulse transscleral cyclophotocoagulation MP – TSCPC, glaucoma, clinical application, glaucoma surgery, glaucoma therapy.

### Słowa kluczowe:

cyklofotokoagulacja mikropulsowa, MicroPulse, przetwardówkowa cyklofotokoagulacja mikropulsowa MP – TSCPC, jaskra, zastosowanie kliniczne, chirurgia jaskry, terapia jaskry.