

Otyłość to przewlekła, wieloczynnikowa choroba o rosnącym znaczeniu klinicznym i społecznym, uznawana za jedno z największych wyzwań zdrowia publicznego w XXI wieku. W Polsce, podobnie jak w wielu innych krajach, częstość zachorowania na otyłość szybko rośnie, co prowadzi do znacznych obciążeń ekonomicznych oraz pogorszenia zarówno długości, jak i jakości życia. Chirurgia metaboliczna i bariatryczna stała się jedną z najskuteczniejszych metod terapeutycznych, umożliwiającą istotną redukcję masy ciała oraz poprawę kontroli chorób współistniejących. Do najczęściej stosowanych procedur należą rękawowa resekcja żołądka, wyłączenie żołądkowe z zespoleniem pętlowym, oraz wyłączenie żołądkowe z zespoleniem na pętli Roux-en-Y.

Pomimo stosunkowo niskiego ogólnego odsetka powikłań, ich znajomość oraz skuteczne strategie prewencji i wczesnego rozpoznania pozostają kluczowe dla osiągnięcia optymalnych wyników leczenia. Jednym z narzędzi zwiększających bezpieczeństwo operacji jest obrazowanie fluorescencyjne z użyciem zieleni indocyjaninowej. Dzięki korzystnym właściwościom optycznym i farmakokinetycznym, barwnik ten umożliwia śródoperacyjną ocenę perfuzji tkanek, szczelności zespolenia oraz identyfikację struktur anatomicznych. Technologia ta, szeroko stosowana w chirurgii onkologicznej i ogólnej, zyskuje również na znaczeniu w chirurgicznym leczeniu otyłości. Doniesienia naukowe wskazują na jej potencjalną wartość w ograniczaniu powikłań, takich jak nieszczelność czy niedokrwienie.

Celem niniejszej rozprawy była analiza aktualnego stanu wiedzy oraz ocena zasadności zastosowania zieleni indocyjaninowej w chirurgii metabolicznej i bariatrycznej.