WYKORZYSTANIE OBRAZOWANIA 3D W MONITOROWANIU LECZENIA MALFORMACJI KAPILARNYCH TYPU PORT WINE STAIN LASEROTERAPIĄ

Wprowadzenie: Malformacje kapilarne są wrodzonymi zmianami skórnymi występującymi u 0,3% rodzących się dzieci. Ich przyczyną jest zaburzenie procesu namnażania, interakcji i obumierania komórek naczyń włosowatych. Do najczęstszych zmian tego typu należą malformacje kapilarne typu Port Wine Stain.

Cel badania: Analiza skuteczności leczenia plam z wina porto (PWS) laserem Nd:Yag o podwójnej częstotliwości 532nm przy użyciu obrazowania 3D

Projekt badania i metody: W badaniu wzięli udział pacjenci z malformacjami kapilarnymi typu Port Wine Stain na twarzy i szyi. Uczestniczyło łącznie 62 osoby rasy kaukaskiej w wieku od … do … lat. Mieli oni wykonane zdjęcia dermoskopowe przed i po leczeniu laserem itrowo-glinowym (Nd:YAG) z chłodzeniem kontaktowym. Następnie w oparciu o cyfrową ocenę 3D dokonano analizy procentowej poprawy koloru i powierzchni.

Wyniki:

Wnioski: Dzięki dokładnej analizie obrazu 3D – koloru i powierzchni zmiany wykazano, że laser punktowy Nd:Yag o częstotliwości 532nm i dużej plamce jest bardzo skuteczny w leczeniu malformacji na twarzy i szyi.

Słowa kluczowe: malformacja kapilarna, plama z wina porto (PWS), laser Nd: Yag (532nm)