

Dr hab. Edward Kijak, Lek. dent. Ignacy Latała, Lek. dent. Amadeusz Kuźniarski

Wpływ fotogrametrii i zaawansowanego projektowania 3D na optymalizację masy oraz estetykę epitez protetycznych.

Współczesna protetyka stomatologiczna wykracza daleko poza standardowe uzupełnienia wewnątrzustne, obejmując również złożoną rehabilitację twarzoczaszki. Rozwój technologii wytwarzania nowoczesnych, ultralekkich epitez o różnej rozległości odgrywa obecnie rolę fundamentalną. Znaczenie tej dziedziny rośnie nie tylko w obszarze protetyki onkologicznej, ale również w obliczu współczesnej niepewności militarnej, gdzie zaawansowane epitezy stają się kluczowym rozwiązaniem terapeutycznym po ciężkich urazach wojennych.

Niniejsze doniesienie prezentuje nowatorskie podejście rekonstrukcyjne, integrujące cyfrowe i analogowe środowiska pracy. Szczegółowo omawia ono komplementarne wykorzystanie nowoczesnych narzędzi diagnostycznych – skanerów twarzy oraz fotogrametrii – z zaawansowanym projektowaniem 3D. Połączenie wirtualnego planowania z nowoczesnymi technikami silikonowymi pozwala na tworzenie wysoce estetycznych uzupełnień o zredukowanej masie. Zaproponowane protokoły wyznaczają nowe standardy leczenia, dając pacjentom po rozległych okaleczeniach szansę na optymalną rehabilitację, a tym samym – przywrócenie tożsamości i godności.