

Dr n. med. Kamila Wróbel-Bednarz, Lek. dent. Karolina Ambroziak, Prof. Jolanta Kostrzewa-Janicka

Diagnostyka warunków zwarciovych w protokole analogowym i cyfrowym – doniesienia wstępne.

Wstęp: Uzupełnieniem badania klinicznego w trakcie leczenia protetycznego jest analiza instrumentalna modeli. Aktualnie dostępne narzędzia pozwalają na przeprowadzenie oceny warunków zwarciovych również w środowisku cyfrowym.

Cel pracy: Porównanie metod analizy okluzji na modelach w protokole analogowym i cyfrowym w odniesieniu do badania klinicznego.

Materiały i metody: Wykonano analizę warunków zwarciovych klinicznie z użyciem kalki 80µm i folii artykulacyjnej 8µm. Analogiczne badanie przeprowadzono na modelach gipsowych osadzonych w artykulatorach w pozycji maksymalnego nawykowego zaguzkowania: 1)zgodnie z trójkątem Bonvilla, 2)z przeniesieniem pozycji górnego modelu arbitralnym łukiem twarzowym oraz 3)z przeniesieniem górnego modelu łukiem kinematycznym. Ostatnim etapem badania była analiza zwareia z wykorzystaniem cyfrowego oprogramowania w skanerach 3Shape i Medit.

Wyniki:

Największą zgodność z badaniem klinicznym osiągnięto z analizą przeprowadzoną w artykulatorze o ustawieniach indywidualnych, z przeniesieniem górnego modelu gipsowego szczęki łukiem kinematycznym.

Wnioski: Przeniesienie warunków zwarciovych na podstawie wartości uśrednionych może prowadzić do licznych przekłamań na etapie diagnostyki i planowana leczenia.