



Abstrakt prelegenta



dr hab., prof. ucz. Anita Lorenc

Współprowadzone wystąpienie (*dr n. hum. Agnieszka Borowiec, dr hab., prof. ucz. Anita Lorenc*).

Temat wystąpienia

Biomechaniczne strategie w realizacji funkcji prymarnych układu stomatognatycznego i artykulacji. Badania z wykorzystaniem technik instrumentalnych.

Abstrakt

Kluczową rolę w sprawności funkcjonalnej układu stomatognatycznego przypisuje się procesom biomechanicznym, które wpływają zarówno na jego stabilizację w pozycji spoczynkowej, morfologię (Moss 1968, Proffit 1978, Proffit i in. 2021), jak i na funkcje dynamiczne (np. połykanie, mowa) (Engelke i in. 2011).

W badaniu zastosowano quasi-eksperymentalny model z powtarzanymi pomiarami (Rogers, Revesz 2019), aby zbadać wzorce funkcjonalne, artykulacyjne oraz fonetyczno-akustyczne. Badaniami objęto zarówno osoby reprezentujące normę biologiczną, funkcjonalną i wymawianiową (Lorenc 2016) jak i pacjentów z funkcjonalnymi zaburzeniami artykulacji (F80.0; ICD-10 2019). Wykorzystano szereg technik instrumentalnych: CBCT (tomografia komputerowa wiązki stożkowej), EMA (artykulografia elektromagnetyczna), analizy rozkładu pola akustycznego oraz nagrań wideo (zob. Lorenc, Borowiec 2024, Lorenc i in. 2025).

Na podstawie uzyskanych wyników opracowano normatywny wzorzec funkcji biomechanicznej układu stomatognatycznego w pozycji spoczynkowej, zidentyfikowano trzy typy jego zaburzeń (por. Borowiec 2018), opisano powiązania z artykulacją, wyznaczając tym samym nowe kierunki diagnozy i terapii funkcji prymarnych i artykulacji.



**III MIĘDZYNARODOWA
KONFERENCJA PTTM**

**9–10 XII
2026
Wrocław**