



Abstrakt prelegenta



prof. Marcin Mikulewicz

Obiektywna ocena aktywności mięśni żucia (sEMG) u dzieci z rozszczepem wargi i podniebienia: znaczenie dla planowania terapii czynnościowej.

Abstrakt:

U dzieci z rozszczepem wargi i podniebienia terapia czynnościowa przebiega często w warunkach nakładających się czynników strukturalnych (wady zgryzu, zaburzenia wzrostu szkieletowego, asymetrie) i funkcjonalnych (zaburzony wzorzec żucia, zmienione napięcie mięśni oraz liczne kompensacje). Wykład pokaże, jak powierzchniowa elektromiografia (sEMG) może wspierać diagnostykę i monitorowanie aktywności mięśni żucia u dzieci w wieku rozwojowym, a także w jaki sposób łączyć informacje z sEMG z obserwacją kliniczną. Zostaną omówione zarówno możliwości, jak i ograniczenia interpretacji sEMG w planowaniu terapii czynnościowej, z naciskiem na podejście oparte na danych.

Uczestnicy otrzymają praktyczne wskazówki, kiedy kierować pacjenta na badanie sEMG, jak interpretować wzorce nadaktywności i asymetrii w kontekście objawów klinicznych oraz jak wykorzystywać wyniki monitorowania do modyfikacji programu terapii. Wykład skoncentruje się na wyzwaniach terapii czynnościowej u pacjentów z rozszczepem w kontekście prowadzonego leczenia ortodontycznego i chirurgicznego. Omówione zostaną kluczowe obszary trudności: adaptacja funkcji, napięcie mięśni żucia i układu skroniowo-żuchwowego oraz stabilizacja pozycji spoczynkowej języka i symetrii funkcjonalnej. Przedstawiona zostanie także praktyczna organizacja współpracy ortodonta, neurologopedy i innych specjalistów w opiece nad dzieckiem z rozszczepem — z perspektywy ortodonta i pracy ośrodka akademickiego.



**III MIĘDZYNARODOWA
KONFERENCJA PTTM**

**9–10 XII
2026
Wrocław**