



Abstrakt prelegenta



prof. María Cristina Manzanares-Céspedes

prof. María Cristina Manzanares-Céspedes (*UB*)

Miofunkcja w ujęciu anatomii rozwojowej: biologia wzrostu, szwy czaszki i fenotypy zespołów genetycznych.

Wykład prof. María Cristina Manzanares-Céspedes (Universitat de Barcelona) będzie oparty na jej dorobku z zakresu anatomii i embriologii człowieka, rozwoju twarzoczaszki oraz biologii kości.

Prelegentka pokaże, jak wiedza z anatomii rozwojowej pomaga rozumieć, dlaczego „funkcja” (wzorce obciążenia i praca mięśni, w tym środowisko mechaniczne tkanek) stanowi jeden z kluczowych czynników modulujących przebudowę i adaptację struktur czaszkowo-twarzowych. W tej perspektywie odniesie się m.in. do badań dotyczących rozwoju i zamykania szwów czaszki (w tym szwu metopowego) oraz do koncepcji tkanek pośrednich, takich jak chondroid tissue / secondary cartilage („chondroid bone”), które pojawiają się w obszarach istotnych dla wzrostu i działania sił.

Drugą ośią wykładu będą fenotypy ustno-twarzowe w rzadkich zespołach genetycznych – z naciskiem na to, jak w praktyce klinicznej interpretować obraz morfologiczny i funkcjonalny u pacjentów w wieku rozwojowym (np. w kontekście zespołu Turnera) oraz gdzie obecne klasyfikacje i nawyki diagnostyczne mogą mieć „ślepe punkty”.

Uczestnicy otrzymają uporządkowane ramy interpretacji: jak łączyć obserwacje funkcjonalne z anatomią, jak rozumieć ograniczenia wynikające z biologii wzrostu oraz jak przekładać tę wiedzę na sensowną współpracę interdyscyplinarną w terapii miofunkcjonalnej i planowaniu leczenia.



**III MIĘDZYNARODOWA
KONFERENCJA PTTM**

**9–10 XII
2026
Wrocław**