



Abstrakt prelegenta



dr Nikki Mills

Laryngomalacja jest najczęstszą przyczyną stridoru u niemowląt i może współwystępować z trudnościami w karmieniu piersią, zaburzeniami koordynacji ssanie–połykanie–oddychanie oraz zwiększonym ryzykiem penetracji i aspiracji. W praktyce klinicznej kluczowe pytania dotyczą tego, kiedy mechanizmy ochrony dróg oddechowych są niewystarczające w trakcie karmienia oraz jakie interwencje można wdrożyć, aby poprawić bezpieczeństwo i efektywność karmienia bez niepotrzebnej eskalacji postępowania.

Wykład, oparty na dorobku naukowym Nikki Mills, koncentruje się na funkcjonalnej anatomii ssania i połykania oraz mechanizmach ochrony dróg oddechowych u niemowląt, ze szczególnym uwzględnieniem laryngomalacji. Omówione zostaną wyniki badań wykorzystujących giętką endoskopię oceny połykania (FEES) podczas karmienia piersią, pozwalające analizować fazę gardłową połykania, dynamikę zapadania struktur nadgłośniowych oraz związek tych zjawisk z ułożeniem dziecka. Przedstawione będą typowe wzorce endoskopowe sugerujące zwiększone ryzyko aspiracji oraz sytuacje, w których modyfikacja sposobu karmienia może ograniczać obturację i wspierać stabilniejszą koordynację oddechową.

Drugą osią wykładu będzie rola dynamicznego obrazowania MRI w ocenie biomechaniki karmienia. Real-time MRI oferuje możliwość obserwacji trójwymiarowej pracy struktur jamy ustnej i gardła oraz ich synchronizacji z oddechem.

W podsumowaniu zaprezentowane zostaną praktyczne implikacje dla interdyscyplinarnej opieki, kryteria doboru modyfikacji pozycji i prowadzenia karmienia oraz zasady monitorowania bezpieczeństwa oddechowego.

