

Deniz Tuncer et al 2025 Abstract

Avaliação da Disfunção do Trato Urinário Inferior em Crianças

Objetivo

O estudo comparou a atividade dos músculos do assoalho pélvico (MAP), função pulmonar, força dos músculos respiratórios, resistência dos músculos do core e capacidade funcional entre crianças com disfunção do trato urinário inferior (LUTD) e crianças sem LUTD.

Resultados

Crianças com LUTD apresentam função do assoalho pélvico prejudicada, músculos respiratórios mais fracos e baixa resistência do core, mesmo sem limitações funcionais evidentes. Os achados destacam a necessidade de uma abordagem multidisciplinar, incluindo treinamento do core e respiratório, juntamente com cuidados urológicos padrão.

Participantes e Pesquisadores

O estudo transversal avaliou 14 crianças com LUTD e 14 controles pareados (idades de 6 a 15 anos).

Os pesquisadores foram da Bezmialem Vakif University, Istambul, Turquia: Deniz Tuncer, Ayca Arslanturk-Yildirim e Esma Nur Yuvakgil, Faculty of Health Sciences, Division of Physiotherapy and Rehabilitation; e Hayrettin Ozturk, Faculty of Medicine, Department of Surgical Medical Sciences, Department of Pediatric Surgery.

Métodos

A atividade dos MAP foi medida usando eletromiografia de superfície (sEMG) com biofeedback via dispositivo NeuroTrac MyoPlus4 Pro (Verity Medical). A função pulmonar foi avaliada com espirometria, e a força dos músculos respiratórios foi medida por pressões inspiratórias e expiratórias máximas (MIP e MEP). A resistência dos músculos do core foi avaliada por meio dos testes curl-up, resistência estática de costas, prancha ventral e prancha lateral. A capacidade funcional foi avaliada com o teste de caminhada de seis minutos.

O abstract completo pode ser encontrado em

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1477513125004553>