

Résumé Deniz Tuncer et al. 2025

Évaluation de la Dysfonction du Bas-Appareil Urinaire Chez les Enfants

Objectif L'étude a comparé l'activité des muscles du plancher pelvien (PFMs), la fonction pulmonaire, la force des muscles respiratoires, l'endurance des muscles centraux (core) et la capacité fonctionnelle entre les enfants atteints de dysfonction du bas-appareil urinaire (LUTD) et les enfants sans LUTD.

Résultats Les enfants atteints de LUTD présentent une fonction du plancher pelvien altérée, des muscles respiratoires plus faibles et une faible endurance du core, même sans limitations fonctionnelles claires. Les résultats soulignent la nécessité d'une approche multidisciplinaire comprenant un entraînement du core et respiratoire parallèlement aux soins urologiques standard.

Participants et Chercheurs L'étude transversale a évalué 14 enfants atteints de LUTD et 14 contrôles appariés (âgés de 6 à 15 ans).

Les chercheurs étaient de l'Université Bezmialem Vakif, Istanbul, Turquie : Deniz Tuncer, Ayca Arslanturk-Yildirim et Esma Nur Yuvakgil, Faculté des Sciences de la Santé, Division de Physiothérapie et de Réadaptation ; et Hayrettin Ozturk, Faculté de Médecine, Département des Sciences Médicales Chirurgicales, Département de Chirurgie Pédiatrique.

Méthodes L'activité des PFMs a été mesurée à l'aide de l'électromyographie de surface (sEMG) avec biofeedback EMG de l'appareil NeuroTrac MyoPlus4 Pro (Verity Medical). La fonction pulmonaire a été évaluée par spirométrie, et la force des muscles respiratoires a été mesurée à l'aide des pressions inspiratoires et expiratoires maximales (MIP et MEP). L'endurance des muscles centraux a été évaluée par les tests de *curl-up*, d'endurance statique du dos, de planche ventrale et de planche latérale. La capacité fonctionnelle a été évaluée à l'aide du test de marche de six minutes.

Le résumé peut être trouvé à l'adresse :

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