

ملخص دنيز تونجر وآخرون 2025

تقييم اختلال وظيفة المسالك البولية السفلية لدى الأطفال

وظيفة الرئة، قوة عضلات الجهاز ،(PFMs) الهدف قارنت الدراسة نشاط عضلات قاع الحوض والقدرة الوظيفية بين الأطفال المصابين باختلال وظيفة ،(core) التنفسى، قدرة تحمل عضلات الجزء LUTD والأطفال غير المصابين بـ (LUTD) المسالك البولية السفلية.

ضعفًا في وظيفة قاع الحوض، وضعفًا في عضلات الجهاز LUTD النتائج يظهر الأطفال المصابون بـ التنفسى، وقدرة تحمل ضعيفة لعضلات الجزء، حتى بدون وجود قيود وظيفية واضحة. تسلط النتائج الضوء على الحاجة إلى نهج متعدد التخصصات يتضمن تدريب عضلات الجزء والجهاز التنفسى جنبًا إلى جنب مع الرعاية البولية القياسية.

و 14 من المجموعة LUTD المشاركون والباحثون قيمت الدراسة المقطعة 14 طفلًا مصاباً بـ (الضابطة المطابقة (تتراوح أعمارهم بين 6 و 15 عامًا).

إسطنبول، تركيا: دنيز تونجر ،(Bezmialem Vakif) كان الباحثون من جامعة بيزيم عالم وقف وإسما نور ،(Ayca Arslanturk-Yildirim) وأيتشا أرسلانتورك-يلديريم ،(Deniz Tuncer) من كلية العلوم الصحية، قسم العلاج الطبيعي والتأهيل؛ وهاييرتين ،(Esma Nur Yuvakgil) يوفاكجييل من كلية الطب، قسم العلوم الطبية الجراحية، قسم جراحة الأطفال ،(Hayrettin Ozturk) أوزتورك.

باستخدام تخطيط كهربائية العضل السطحي (PFMs) الأساليب تم قياس نشاط عضلات قاع الحوض NeuroTrac MyoPlus4 Pro من جهاز biofeedback (sEMG) مع التقنية الراجعة الحيوية (Verity Medical) تم قياس قوة ،(spirometry) تم تقييم وظيفة الرئة باستخدام قياس التنفس. تم تقييم قدرة تحمل .(MIP و MEP) عضلات الجهاز التنفسى باستخدام أقصى ضغوط الشهيق والزفير تمرين اللوح (prone plank) وتحمل الظهر الثابت، و ،curl-up، عضلات الجزء عبر اختبارات تمرين اللوح الخشبي الجانبي). وتم تقييم القدرة الوظيفية باستخدام side plank الخشبي على البطن)، و اختبار المشي لمدة ست دقائق.

يمكن العثور على الملخص على:

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