

POSUDEK VEDOUCÍHO NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Tělesná zdatnost a pohybová aktivita u dětí s primární ciliární dyskinezou

Autor: Bc. Martin Šembera

Autor se ve své práci pokusil zhodnotit kardiopulmonální zdatnost u dětí s primární ciliární dyskinezou a porovnat ji se zdatností dětí zdravých. Práce navazuje na předchozí obhájenou bakalářskou práci autora. Téma je velmi zajímavé, podobná práce u nás neexistuje a ve světové literatuře je jich poskrovnu.

Práce je standardně dělena na praktickou a teoretickou část. V teoretickém přehledu autor shrnuje dostupné poznatky o PCD především ze světové literatury a předkládá základy zátěžové fyziologie. Průnik těchto dvou množin není velký, a těch několik publikovaných zahraničních prací je zde citováno.

Praktická část práce spočívala v komparaci výsledků zátěžového testu s kontrolní skupinou, která byla vybrána z dětí vyšetřených na Oddělení tělovýchovného lékařství. Jako kontroly byly vybrány děti, které nebyly limitovány v zátěži, neměly diagnosu, které by ovlivňovala jejich zdatnost, a jejich výsledky zátěžového testu byly shledány normálními. Mezi skupinou dětí s PCD a kontrolní skupinou nebyly statisticky významné rozdíly ve věku, výšce a hmotnosti.

Presentované výsledky naznačují, že děti s PCD bez klinických obtíží nemají tělesnou zdatnost odlišnou od normální populace. Ještě zajímavějším výsledkem je naprostá nesouvislost někdy i dramaticky snížených plicních funkcí a tělesné zdatnosti. Pacient s jednoznačně nejhorší FV-křivkou měl jasně nejlepší výsledky zátěžového testu.

Tedy, autor ve své práci dle mého názoru své cíle splnil. Práce nemá vážných nedostatků, ať již formálních či věcných. Autor si téma vybral na základě svého zájmu a tomu odpovídala i bezproblémová spolupráce s ním. Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 24.5.2017

Michal Procházka

