

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Univerzita Palackého v Olomouci - Fakulta tělesné kultury

Autor práce: Bc. Petra Čuříková

Název práce: Hodnocení vlivu regulovaného a spontánního dýchání na výsledky variability srdeční frekvence v podmínkách normobarické hypoxie

Autor posudku: PhDr. Michal Botek, Ph.D.

vedoucí práce

V hodnocení využijte slovní vyjádření s respektováním charakteru a zaměření práce (filosofické, historické ...)

Body

0-4

1 Aktuálnost problematiky, originalita práce, společenská potřeba práce...

4

Práce je originální a má především metodologický význam pro další výzkumy v oblasti odezvy autonomní kardiální regulace v podmínkách normobarické hypoxie.

2 Úroveň a kvalita teoretické části práce (přehled poznatků). Samostatnost zpracování, vzhled autora do problematiky, literární prameny, využití databází, zahraniční literatury...

3

Kapitola syntéza poznatků je zpracována v souladu s hlavním cílem práce. Autorka čerpala jak z domácích tak zahraničních literárních zdrojů, což svědčí o dobrém vzhledu autorky do řešené problematiky. Za neopodstatněné považují citování většího počtu starších studií nebo dokonce odborně populárních článků (např. str. 40, Poruchy přenosu kyslíku).

3 Formulace cílů a záměrů práce, případně výzkumných otázek, hypotéz...

4

Byl formulován hlavním cíl a dva dílčí cíle práce. Autorka si položila pět nulových hypotéz, jejichž formulace jsou srozumitelné a jasné.

4 Metodika práce, využití adekvátních metod a technik zpracování (výzkumných, statistických, jiných)...

2

V kapitole metodika práce autorka popisuje průběh výzkumu, představuje testovanou skupinu, použitou diagnostikou techniku a metodiku statistického zpracování. Pro větší přehlednost bych zde uvítal přesnější specifikaci VSF parametrů včetně jejich frekvencí. Autorka nesprávně uvádí poměr sympatovagové balance jako HF/LF (str.48).

5 Zpracování výsledků práce, interpretace výsledků...

3

Výsledky jsou zpracovány přehledně formou tabulek a grafů, které obsahují i výsledky statistické analýzy. Výsledky doplňuje stručný, ale věcně srozumitelný text. Tabulka 3. a 4 musí obsahovat vlastní legendu, ve které musí být vysvětleny všechny zkratky použité v tabulce. Pro větší přehlednost měla být legenda u grafu 8 společně na jedné stránce. Za klad kapitoly považují vyjádření se k nulovým hypotézám.

6 Diskuse práce, závěry práce, teoretický a praktický přínos práce...

4

V diskuzi se autorka snaží interpretovat zjištěné výsledky a komparovat s dostupnou relevantní literaturou. Závěry práce jsou vyjádřeny srozumitelnou formou. Přínos práce je prozatím spíše teoretický, ale s velkým aplikačním potenciálem.

7 Formální zpracování práce, jazyková a stylistická úroveň, rozsah práce, grafická úprava práce, dodržení publikační normy...

3

Po jazykové, stylistické stránce i svým rozsahem práce splňuje standardy kladené na tento druh práce. Autorka se při psaní snažila dodržet formální zásady pro publikování dle kompendia FTK, přesto se nevyvarovala drobných chyb, které však významně nesnižují kvalitu práce.

8 Celkové hodnocení práce a její specifika, nové trendy... Spolupráce, iniciativa a zájem autora o kvalitní zpracování, spoluúčast na výzkumných, rozvojových projektech (vedoucí práce)...

4

Autorka pracovala samostatně a při psaní textu projevovala vlastní invenci při vysvětlování zjištěných výsledků. Práce je součástí většího projektu řešící metodologické limity užití metody SA HRV v podmínkách normobarické hypoxie.

**Poznámky,
doplňky
posuzovatele:**

**Otázky k
obhajobě:**

Jak lze zjištěné výsledky uplatnit v dalších podobně zaměřených výzkumech?

Body
celkem

Hodnocení celkem:

27

Práci doporučuji k obhajobě

Návrh klasifikace práce: A

Datum:

29. 1. 2016

Podpis:

Michal Botek