

# POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE\*

3. Lékařská fakulta - Univerzita Karlova v Praze

Xin Wen

Autor práce:

Vedoucí práce: prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.

Okamžitý účinek lokálních vibrací na rozsahy pohybu na dolních končetinách u pacientů na Anesteziologicko-resuscitačním oddělení a Jednotce intenzivní péče.

Název práce:

Autor posudku: prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.

*Oponent, vedoucí práce- nehodící se škrtněte*

**Body**

**V hodnocení využijte slovní vyjádření s respektováním charakteru a zaměření práce**

0-4

- 1 **Aktuálnost problematiky, originalita práce, praktická potřeba a uplatnění předpokládaných výstupů práce...**

4

*Problematika je s ohledem na stále stoupající počet pacientů s CIP a CIM vysoce aktuální. Záchrana života zejména v rámci sepse a multiorgánového selhání je spojena s celou řadou negativních dopadů na senzomotorické ale i kognitivní funkce těchto pacientů spolu s významným snížením soběstačnosti a kvality života. Vibramoove je inovativní technologie, doposud tento přístroj nikdy nebyl využit v rámci intenzivní péče. Výsledky lze v budoucnosti dále uplatnit, terapie má šanci k využití v klinické praxi, jelikož vycházíme z toho, že imaginace pohybu aplikací vibračních stimulů podporuje neuroplastické změny a vede k zachování rozsahu kortikální reprezentace.*

- 2 **Samostatnost zpracování, vzhled autora do problematiky, přehled nejzávažnějších domácích i zahraničních literárních pramenů, databází, a to i v širších souvislostech zejména s ohledem na praktické výstupy....**

3

*Studentka pracovala samostatně, dokázala si osvojit problematiku a význam terapie, přehled literatury obsahuje zejména zahraniční autory, jelikož v ČR srovnatelná vědecká práce doposud nebyla publikována. Přesto zde na základě literatury postrádám více srovnání zlepšení rozsahu pohybů u pacientů na ARO pod vlivem konvenční fyzioterapie. Studentka chápe význam terapie v širší souvislosti, zejména s ohledem na nutnost včasného započetí terapie na jednotce ARO s cílem prevence právě omezení rozsahu pohybu, tedy vzniku kontraktur.*

- 3 **Formulace cílů a záměrů práce, výzkumných otázek, hypotéz. Samostatné zvládnutí odborného problému, získaných údajů, odborného textu. Výsledky a závěry práce, skutečný praktický i teoretický přínos práce...**

4

*Formulaci cílů a hypotéz pokládám za jasnou, studentka byla schopna uchopit problém s lehkou podporou, vcelku ale samostatně. S ohledem na nízký počet vyšetřených pacientů a široké spektrum diagnóz, jsou výsledky práce jen omezeně interpretovatelné, musí být chápány jako první krok na inovativním poli využití vibračních impulzů v rámci včasné rehabilitace. Tematika prevence kontraktur v stadiích omezené možnosti pohybu je velmi závažná, takže zde vidím i vysoký praktický význam práce.*

- 4 **Formální zpracování práce, jazyková a stylistická úroveň, rozsah práce, grafická úprava práce, dodržení publikační normy...**

3

*Formální zpracování práce považuji za dobré, jazykovou a stylistickou úroveň za dostačující. Publikační norma byla dodržena.*



**Poznámky,  
doplňky  
posuzovatele:**

Přínosná by zde byla širší diskuze se zohledněním literatury cílící na efekt pasivního pohybu při profylaxi pohybového omezení jak na ARO, tak během akutní hospitalizace.

Jak si vysvětlujete vysoký stupeň omezení rozsahu pohybu po tak krátké době?

Vibramoove nefunguje lépe než klasická fyzioterapie, ale jsou výsledky pasivního pohybu zde opravdu dostačující?

**Otázky k  
obhajobě:**

Co byste pokládala za vhodné k doplnění fyzioterapie na ARO?

**Hodnocení celkem: *Doporučuji - nedoporučuji práci k obhajobě:***

**doporučuji**

**Návrh klasifikace práce: *výborně - velmi dobře - dobře***

**výborně**

**Datum:**

27.6.19

**Podpis:**

*\* nehodící se vymažte nebo škrtněte*

**Doporučená klasifikace celkového hodnocení**

**Poznámka**

*BODY*

*KLASIFIKACE*

**13 a více**

**Výborně**

*Minimálně dva body v každé položce*

**9 až 12**

**Velmi dobře**

*Minimálně jeden bod v každé položce*

**6 až 8**

**Dobře**

*Maximálně možná jedna "nulová" položka*

5 a méně

Nevyhověl

Více jak jedna "nulová" položka