

OPONENTSKÝ POSUDEK HABILITAČNÍ PRÁCE

Název práce: Komplexní zkoumání výkonnosti inspiračního svalstva u pacientů s COVID-19 od jednotky intenzivní péče po propuštění z nemocnice s využitím testu přírůstkové respirační vytrvalosti

Autor: PhDr. Filip Dosbaba, Ph.D.

Pracoviště: Rehabilitační oddělení, Fakultní nemocnice Brno

Práce čítá cca 62 stran, 139 citací odborné literatury, 10 tabulek, 9 obrázků,

Práce se zabývá aktuálním tématem a to vyšetřením parametrů výkonnosti u pacientů hospitalizovaných na JIP se zvláštním zaměřením na vztah těchto parametrů s dalším vývojem klinického stavu pacienta. Práce je velmi dobře napsaná a rozčleněná standardním členěním.

Významným zjištěním této práce je výrazné snížení výkonnosti inspiračních svalů a funkční výkonnosti u pacientů hospitalizovaných na jednotce intenzivní péče. Klinicky významný je také závěr, že tyto parametry se významně nezlepšily před propuštěním do domácí péče. Předpokládáme, že částečné reverzibility je možné dosáhnout pomocí intenzivní fyzioterapie a proto nejen na základě této studie můžeme doporučit intenzivní fyzioterapii u kriticky nemocných pacientů nejen s COVID-19.

Po formální stránce bych vytknul pouze používání desetinné tečky namísto čárky a několik překlepů.

Po odborné stránce pouze několik poznámek: aplikace kontinuálního přetlaku (CPAP) je možná nejen helmou, ale i cestou nosní či celoobličejové masky a moderní způsoby CPAP již nabízejí některé funkce změny expiračního tlaku a v některých případech se tak blíží parametry základní neinvazivní plicní ventilaci. Také je vhodné striktně rozdělovat původce onemocnění a to SARS-CoV2 a onemocnění COVID-19.

V rámci tohoto tématu bych si dovolil předložit případné otázky k danému tématu Habilitační práce:

1. Jaká jsou aktuální data o výskytu postcovidového plicního postižení u hospitalizovaných pacientů.
2. Máme k dispozici obdobná data týkající se výkonnosti inspiračního svalstva u ostatních virových onemocnění, jako je například chřipka?
3. O jaké varianty SARS-CoV2 se v daném období jednalo a pozorovali jste rozdíly v biologickém chování či klinických projevech infekce různými mutacemi (i s vědomím omezeného souboru)?

Celkově je Habilitační práce na vysoké úrovni a po jejím podrobném prostudování doporučuji její obhajobu. Stejně tak doporučuji udělení titulu docent panu doktoru Dosbabovi.

Doc. MUDr. Milan Sova, Ph.D.

Klinika nemocí plicních a TBC, FN Brno

V Brně dne 16.1.2024

Fakultní nemocnice Brno
Klinika nemocí plicních a tuberkulózy
Jihlavská 20, 625 00 Brno

①