

Věc:

Posudek dizertační práce autora PhDr. Petra Bitnara, : „ **Změna aktivity horního a dolního jícnového svěrače při změně respiračních a posturálních podmínek**“

Dizertační práce autora PhDr. Petra Bitnara, nazvaná „ **Změna aktivity horního a dolního jícnového svěrače při změně respiračních a posturálních podmínek**“ se zabývá studiem vlivu posturálně respiračních funkcí na uzávěrovou schopnost dolního jícnového svěrače.

Vlastní cíle práce jsou stanoveny jednoznačně a logicky. Jsou přesně stratifikovány od vypracování systematické rešerše vlivu dechových cvičení u pacientů s refluxní chorobou jícnu (GER), dále přichází vytyčení cílů ve smyslu studia vlivu polohy těla, posturální zátěže a potažmo popisu dopadu dvou rutinně používaných rehabilitačních technik- trakce krční páteře a stabilizace hrudníku na parametry v oblasti horní i dolního jícnového svěrače (UES, LES).

Studovaný soubor pacientů v jednotlivých skupinách je dostatečně reprezentativní, čítá 58 resp. 54 pacientů s refluxní chorobou jícnu a dále 30 zdravých jedinců. Jako metody sledování souboru autor zvolil HRM (High Resolution Manometry) – manometrii o vysokém stupni rozlišení, což je v současnosti jednoznačně nejvalidnější objektivní metoda vyšetření tonu v oblasti LES a vhodná metoda pro popis peristaltiky jícnu. Hodnocena byla řada parametrů a proměnných, hodnotí přínos uvedené metody k objektivizaci patologického refluxu do jícnu. V současné době se jedná o objektivní a komplementární vyšetření u podezření na přítomnost patologického refluxu do jícnu. Zvolené téma dizertační je vysoce aktuální vzhledem k narůstající incidenci refluxní nemoci a z toho rezultujících konsekvencí.

Předložená práce obsahuje celkem 119 stran včetně příloh. Text dodržuje standardní strukturu i rozsah dizertační práce a je členěn do přehledných kapitol s logickým uspořádáním.

Celá práce je sepsána srozumitelnou, velmi kultivovanou češtinou bez překlepů. Velmi cenné jsou úvodní přehledové kapitoly probírající současný stav zkoumané problematiky včetně funkčních poruch a extraezofageálního refluxu. Nad rámec práce autor předkládá komplexní a ucelenou problematiku diagnostiky i terapie GER včetně chirurgické léčby. Zpracování velkého objemu dat je provedeno moderními sofistikovanými statickými metodami, které se promítají do jasně definovaných výsledků a závěrů. Tyto jsou uvedeny přesně a jednoznačně spolu se statistickou významností u jednotlivých u všech sledovaných parametrů.

V kapitole diskuse autor uvádí výhody komplexního přístupu školy profesora Koláře u pacientů GER. Nejedná se pouze o pozitivní efekt respiračních cviků s cílem zlepšení síly dechových svalů, ale zvláště na vnímání celkového vlivu postury na tlaky v oblasti UES a LES s navozením změny dechového stereotypu pacientů. Autor předložené práce vidí jasné souvislosti všech segmentů páteře krční až bederní, vnímá naprosto logické souvislosti problematiky pohybové medicíny a jasně definované organické jednotky- patologického refluxu. Přesah práce a praktické důsledky předložené publikace pro zařazení mezi standardní léčebné postupy u pacientů s GERD je velký a zcela adekvátní.

Oživením celé práce jsou velmi kvalitní obrázky, naprosto přehledné tabulky a grafy.

Seznam literatury čítá 154 titulů většinou zahraničního písemnictví z posledních 20 let. Potěšující je skutečnost, že jsou zařazeny i tituly nejvýznamnějších českých autorů a stěžejní neopominutelné práce z dřívější doby. Cíl práce byl splněn a samotná dizertační práce pak představuje četné výzvy a náměty pro další výzkumnou práci v problematice jícnového i extraezofageálního refluxu a funkčních poruch jícnu.

PhDr. Petra Bittnara znám ze společné spolupráce a přednášek na gastroenterologických kongresech a seminářích jako vysoce pracovitého a velmi „osvíceného“ odborníka, který projevuje nadšení k progresivním moderním metodám svého oboru při současně zachovaném respektu a pokoře. Svoje vlastní velmi bohaté zkušenosti shrnuje v předložené dizertační práci.

### **Dotazy oponenta k obhajobě dizertační práce**

1. Jak často je dle autora reportován příznak tzv. globu u pacientů s GER a současně hiátovou hernií a zda se autor domnívá, že popsané pokročilé metody kineziologické by byly aplikovatelné i u této problematiky?
2. Autorův odhad na možnost zařazení této metody do terapeutického portfolia léčby GER, včetně prosazení na mezinárodní scéně.

### **Závěr**

Dizertační práce **splňuje požadavky** standardně kladené na dizertační práce. Pana PhDr. Petra Bittnara podporuji k udělení titulu Ph.D.

V Brně 30. 8. 2022

doc. MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.