

Oponentský posudek habilitační práce

Posudek habilitační práce MUDr. Davida Slouky, Ph.D., MBA na téma:
Potenciál biomarkerů v managementu diagnosticko-terapeutického procesu obstrukčního syndromu spánkové apnoe

1. Aktuálnost tématu

Předložená práce má aktuální téma, protože s rozvojem nových medicínských poznatků a nových vyšetřovacích a operačních metod, vzrůstá počet pacientů s problémy chrápání a syndromu spánkové apnoe. Pro zlepšení terapeutické odpovědi možných léčebných metod u těchto stavů je potřebné určit prognostické faktory onemocnění. Zpřesnění diagnostického postupu může zvýšit terapeutický efekt těchto případů.

2. Metody zpracování

Formální zpracování:

Habilitační práce je napsaná na 86 stranách včetně literatury, plus příloha publikovaných prací a kopie monografie autora.

Práce je členěna do dvou hlavních částí, které se dělí na teoretickou část a vlastní výsledky předkládané práce. Práce předkládá 223 literárních odkazů podle platné citační normy. V úvodní teoretické části až do strany 51 jsou popisována základní fakta, která zahrnují přehled současné problematiky a zahrnují popis základní fakta dané problematiky. Od strany 53 jsou uvedeny cíle práce a výsledky.

Obecná část práce:

Široce a podrobně jsou prezentována fakta, která se týkají somnologické problematiky. Jsou uvedeny definice jednotlivých patologických stavů, jejich příznaky a rozdělení. Popsány jsou anatomické i funkční vztahy, které mohou vést k poruchám spánku různého stupně. Uváděn je i důležitý vztah mezi poruchou spánku a kardiovaskulárním systémem. Od strany 28 jsou uváděny možnosti diagnostiky včetně klinického i instrumentálního vyšetření. Detailně jsou popsány metody polysomnografie. Od strany 35 jsou uváděny možnosti terapie, rozdělené dle typů, konzervativní i chirurgická. Na straně 41 začíná popis biomarkerů ve vztahu k OSAS.

Na straně 52 je uvedena pracovní hypotéza a dále pak cíle práce. Jako cíle práce jsou uvedeny možnosti korelace zvýšených hladin vypraných biomarkerů se závažností OSAS. Dále pak určit směry dalšího výzkumu alternativních diagnostických algoritmů u probíhající monitorace léčby.

Od strany 54 začíná vlastní práce první kapitolou: Materiál a Metodika. Do souboru bylo zařazeno 146 pacientů s OSAS a 100 kontrolních osob. Kapitola 4 uvádí výsledky zpracování včetně podrobných grafů a tabulek.

Diskuze od strany 66 srovnává získané výsledky s literárními údaji a směřuje tak ke kapitole Závěry.

Zhodnocení nových poznatků

V závěru je uvedeno, že největší výpovědní hodnotu má biomarker PTX-3, který byl nalezen ve statisticky významné hladině u osob indikovaných k léčbě trvalým přetlakem. Ostatní biomarkery nejsou buď klinicky přínosné nebo statisticky významné. Pro klinickou praxi tak zůstává nejpotřebnější polysomnografie. Do budoucna je potřebné sledování vhodných biomarkerů – slibný je PTX-3- v rozsáhlých studiích, které zatím nebyly v potřebném rozsahu provedeny.

Habilitační práce splnila sledovaný cíl a lze pozitivně hodnotit význam práce pro klinickou praxi, zejména v oblasti využití výsledků k pochopení možných vztahů v oblasti diagnostiky a sledování pacientů s OSAS. Vědecká publikační aktivita autora je odpovídající.

Po obhajobě práce navrhuji udělení akademického titulu docent (Doc.)

Prof. Mudr. Ivo Šlapák, CSc.
Klinika dětské ORL LF MU a FN Brno

22.7.2020 Brno