

Oponentský posudek habilitační práce

Posudek habilitační práce MUDr. Davida Slouky, Ph.D., MBA na téma:
Nové pohledy na vybrané aspekty 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 167 stranách včetně literatury a přílohy 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 132 literárních odkazů podle platné citační normy. V úvodní teoretické části až do strany 13 jsou popisována základní fakta, která zahrnují přehled současné problematiky a zahrnují popis základní fakta dané problematiky. Od strany 14 autor předkládá komentované vlastní práce, které se dané problematiky týkají.

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.

Komentované práce:

První dvě komentované práce autora se týkají problematiky rizikových faktorů selhání přetlakové terapie u OSAS syndromu. Je v zásadě konstatováno, že pro korelaci vícefaktorového predikčního modelu je využíván proměnný T90 a BMI. Výsledky podporují skutečnost, že selhání CPAP se týká asi 10% případů a může aktivně přispět k predikci negativního vývoje léčby.

Další dvě komentované práce autora se týkají problematiky využití proteinových biomarkerů v monitoraci OSAS. Využívány jsou nejčastěji CRP, pentraxin 3 PTX-3, interleukin a další. V závěru bylo konstatováno, že pentraxin 3 je možným biomarkerem odlišit skupinu indikovanou pro CPAP. Od strany 29 jsou prezentovány komentované práce, které se týkají tonsilektomie při léčbě OSAS za použití různých laserů. Diskutována je i otázka léčby OSAS u dětí. U dětských pacientů je spíše volena

tonsilotomie než tonsilektomie. Lasery mají výhodu v omezeném krvácení při operaci, hojení je však více komplikovanější vzhledem k termickému poškození tkání. V práci, které diskutuje postoperační krvácení po provedené tonsilektomii je uvedena poměrně široká paleta názorů z literatury a konstatováno, že jde o velmi komplikovanou problematiku, kdy postoperační krvácení může skončit fatálně.

Zhodnocení nových poznatků

V závěru je uváděno, že cílem práce je zhodnotit nejnovější možnosti v diagnostice i despenzarizaci a určit i možné směry dalšího výzkumu. V oblasti biomarkerů má největší výpovědní hodnotu biomarker pentraxin 3 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.

Habilitační práce byla zkontrolována plagiátorským systémem Turnitin a dle výsledků z něj vyjetých ji lze považovat za originální.

Otázka: laserová tonsilektomie je poměrně drahá proti „studeným“ nástrojům. Kolik procent těchto operací provádíte laserem a kolik ostatními technikami.

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

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

2.12.2021 Brno