



Č.j./E.č.:	
Datum/Čas	15-03-2019 /
Počet listů dokumentu:	2
Počet příl. a listů/sv.:	1
Počet a druh nelist.příloh:	/

Příloha č. 11 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE**Masarykova univerzita****Uchazeč**

MDDr . MUDr. Jiří Šedý, Ph.D., MBA, FICD

Habilitační práce

Morfologické a funkční aspekty rozvoje neurogenního plicního edému

Oponent

Doc. MUDr. Vojtěch Kamarád, Dr.Sc.

**Pracoviště opointa,
institute**Ústav histologie a embryologie
Lékařská fakulta UP v Olomouci
Hněvotínská 3
775 15 Olomouc

Předložená habilitační práce má 305 stran a má obvyklé členění. Kapitola výsledky zahrnuje mimo jiné 12 odborných publikací a jednu monografii k tématu habilitační práce in extenso. Práce je napsaná dobrou češtinou, srozumitelně a přehledně. Autor si vytýčil 13 cílů , které se týkaly experimentálního modelu neurogenního plicního edému navozeného epidurální balónkovou lézí u potkanů. Jde zejména o osvětlení některých patofyziologických problémů spojených s neurogenním plicním edémem (hemodynamických změn, role oxidu dusného, podílu sympatického nervového systému, úlohy hyperaktivace nervových drah a zvýšení intrakraniálního tlaku) a příspěví k diskuzi o neurogenním plicním edému vytvořením vlastní hypotézy o etiopatogenetickém mechanismu nízkého stupně anestezie na rozvoj neurogenního plicního edému.

K řešení problematiky použil zavedených metodických postupů, jejich výběr při přiměřený a odpovídal současné úrovni znalostí. K histologickému hodnocení plicního edému bylo použito parafinových řezů barvených metodou Hematoxylin-eosin. Tloušťku alveolárních stěn byla měřena pomocí programu Neurolucida firmy MicroBrightField Inc. Ke statistickému hodnocení výsledků byla použita široká škála metod.

Stanovených cílů bylo v zásadě dosaženo. Většina výsledků byla publikována v časopisech s impakt faktorem a setkala se s dobrým ohlasem.

Dotazy opointa k obhajobě habilitační práce

1. Habilitační práce popisuje výsledky získané na experimentálním zvířecím modelu neurogenního plicního edému. V práci není hlouběji řešena otázka aplikace nálezů v humánní medicíně. Moje otázka zní : domnívá se autor, že je možné jeho závěru využít v humánní medicíně a v jaké míře?

2. V práci č.1 Low concentration of Isoflurane Promotes The Development of Neurogenic Pulmonary Edema In spinal Cord Injured Rats, jsou v metodické části popsány postupy při morfologickém vyšetření míchy v místě balónkové léze. Ve výsledcích jsem však popis morfologických změn v míše nenalezl. K jakému poškození v míše dochází?

Závěr

Habilitační práce Jiřího Šedého : Morfologické a funkční aspekty rozvoje neurogenního plicního edému **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Anatomie, histologie a embryologie

Olomouc dne 11.3.2019

podpis