



doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof.

I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP

Trieda SNP 1,040 11 PSČ, Košice

IČO: 00397768, IČ DPH: SK2021157050

Tel.: +421 55 / 640 4411, fax: +421 55 / 640 3551

e-mail: zelmira.macejova@upjs.sk, <http://www.medic.upjs.sk>

Oponentský posudok habilitačnej práce

MUDr. Richarda Imricha, DrSc.

študijný odbor 7.1.3 normálna a patologická fyziológia

„Autonómny nervový systém a autoimunita“

Habilitačná práca MUDr. Richarda Imricha, DrSc. má celkovo 561 strán vrátane publikovaných prác in extenso. Celkovo zahŕňajú publikačné výstupy 16 prác, v ôsmich prácach je MUDr. Richard Imrich, DrSc. prvý autor.

Práca sa zaoberá mimoriadne zaujímavou a aktuálnou témou prepojenia autonómneho nervového systému a autoimunity. Ide o tému veľmi podstatnú z patofyziologického hľadiska aj z hľadiska klinického.

Celkovo je problematika spracovaná prehľadne, ucelene, logicky, orientácia v texte je jednoduchá. V práci je jasne dokumentované, že autor sa danej problematike venuje v celej šírke.

V úvode sa práca zaoberá vzťahom homeostázy a autonómneho nervového systému, následne rozoberá autonómne dysfunkcie počas chronického zápalu so zreteľom na reumatoidnú artritídu a Sjögrenov syndróm. Uvedený je aj prehľad použitých klinických metód: inzulínová hypoglykémia, ortostatický test, glukagónový test a ďalšie popísané v práci. Sledovanie neuroendokrínnej regulácie u pacientov so systémovými autoimunitnými chorobami prinieslo nové poznatky, ktoré môžu napomôcť objasniť patogenetické mechanizmy týchto ochorení. Zaujímavé je zistenie nižšej adrenalinovej a noradrenalinovej odpovede na hypoglykemizačný test u týchto pacientov. V literatúre sa stretávame s prácami, ktoré sa zaoberajú informáciami o hyperprolaktinémii a jeho vplyve na možnú aktiváciu autoimunitných procesov. Z tohto pohľadu je zaujímavé zistenie autora, ktorý v prácach

vylúčil predpokladaný inhibičný vplyv hyperprolaktinémie na sekréciu hormónov osi hypotalamus-hypofýza-nadoblička ako aj na sympatoadrenálnu odpoveď po stimulácii u zdravých dobrovoľníčok. Ako autor uvádza, vykonal podrobné vyšetrenie autonómnych funkcií u pacientov s primárnym Sjögrenovým syndrómom a odhalil zvýšenú kontraktilitu myokardu, ktorá môže byť vysvetliteľná nerovnováhou sympatikového noradrenergického a parasympatikového cholinergického systému v srdci pacientov so Sjögrenovým syndrómom.

Práca je napísaná zrozumiteľným štýlom a napriek vysoko odbornému charakteru problematiky sa práca veľmi dobre číta a je napísaná pútavo a musím podotknúť, že pre mňa znamenala aj obohatenie mojich vedomostí v danej problematike, keďže moja habilitačná práca sa zaoberala podobnou témou. Práca predstavuje komplexný pohľad na problematiku, je dôkazom odbornej a vedeckej zrelosti autora.

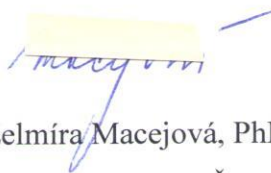
Všetky publikované práce uvedené v habilitačnej práci prešli prísny recenzným konaním v prestížnych karentovaných časopisoch a svedčia o význame zistených pozorovaní.

K predloženej práci si dovoľím mať tieto otázky:

1. Či bude autor pokračovať v danom sledovaní, aké vidí autor perspektívy vývoja vzťahu autonómneho nervového systému a autoimunity a aké vidí klinické využitie získaných poznatkov?
2. Či zistené skutočnosti môžu ovplyvniť aj liečebné postupy autoimunitných ochorení?
3. Či sa dá predpokladať, že podobné prepojenie autonómneho nervového systému a autoimunitných procesov ako u sledovaných pacientov sa vyskytuje aj u iných zápalových reumatických ochorení?

Téma prepojenia autonómneho nervového systému a autoimunity je vysoko aktuálna, náročná, ale pre objasnenie patofyziologických procesov autoimunitných chorôb nesmierne dôležitá. Autor zvládol spracovanie danej problematiky excelentne. K práci nemám žiadne závažnejšie pripomienky.

Záverom si dovoľím konštatovať, že MUDr. Richard Imrich, DrSc. dokázal výbornú orientáciu v študovanej problematike. Predložená práca: „ Autonómny nervový systém a autoimunita“ spĺňa kritériá habilitačnej práce a požiadavky na udelenie vedecko-pedagogického titulu docent v odbore 7.1.3 normálna a patologická fyziológia.



Košice 28.5.2017

doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD, MPH, mim.prof.
I. interná klinika UPJŠ LF, Košice