



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

**POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE****Masarykova univerzita****Uchazeč****Habilitační práce****Oponent****Pracoviště oponenta,  
instituce**

MUDr. Eva Vičková, Ph.D.

Neuropatická bolest: současná klasifikace a diagnostika

prof. MUDr. Egon Kurča, Ph.D., FESO

Neurologická klinika JLF UK a UN Martin, Slovenská  
republikaMASARYKOVA UNIVERZITA  
Lékařská fakulta - podatelna

Č.j./E.č.: .....

Datum/Čas 11 -04- 2019 /.....

Počet listů dokumentu: 5 .....

Počet příl. a listů/sv.: ...../.....

**Aktuálnosť zvolenej témy**

Neuropatická bolesť je vysoko aktuálna problematika, ktorá má v humánnej medicíne interdisciplinárne postavenie zahŕňajúce hlavne neurológiu a algeziológiu, ale aj ďalšie odbory a pododbory (napr. miniinvazívnu algeziológiu). Po roku 2000 výrazne vzrástol záujem o problematiku neuropatickej bolesti, nakoľko sa epidemiologicky ukázal veľký podiel tohto typu patologickej bolesti aj v diagnostických okruhoch, ktoré sú veľmi rozšírené, sociálne a ekonomicky významné a pôvodne sa v ich diagnostike a liečbe z takéhoto uhla pohľadu na ne nenahliadalo (napr. časť vertebrogénnej problematiky, diabetes mellitus). Dôležitú úlohu zohralo aj uvedenie nových molekúl pre liečbu neuropatickej bolesti, ktoré už naplnili podmienky terapie založenej na dôkazoch v kontrolovaných randomizovaných štúdiách (napr. gabapentin). Znalosť patofyziológie neuropatickej bolesti ukazuje, že pokiaľ je tento komponent v starostlivosti o bolestivé stavy prehliadnutý, tak výsledky liečby nie sú uspokojivé a je veľká tendencia k fixácii a chronifikácii bolesti a niekedy aj k ďalšiemu progresívnemu zhoršovaniu sa stavu. Ukazuje sa, že je kľúčové dostatočne včas identifikovať neuropatický komponent najmä v patofyziologicky zmiešaných bolestivých stavoch a tomuto prispôbiť aj liečebný prístup, ktorý je odlišný od konvenčnej liečby nociceptívnej bolesti.

## Štruktúra práce

Predložená habilitačná práca je v knižnej väzbe s celkovým rozsahom 405 strán. Vlastný text s prehľadom problematiky je na stranách 13 až 90 (súčasťou je 1 schéma a 1 tabuľka). Obsah práce sa nachádza na 2.-6. strane, na stranách 7-8 je poďakovanie osobám, ktoré sa priamo zúčastnili alebo nepriamo podporili všetky aktivity autorky smerujúce k vzniku tohto habilitačného spisu. Na stranách 9-12 je abstrakt práce v českom a anglickom jazyku. Strany 91 až 375 obsahujú komentovaný súbor vlastných prác, ktoré sú do textu "in extenso" vložené. Týchto prác je celkovo 28. S výnimkou 2 prác majú všetky ostatné IF. Publikované boli v od roku 2003 doteraz, 17 je v domácich a 11 v zahraničných časopisoch a autorka je prvým autorom v 10 z nich. Strany 376 až 382 obsahujú súhrn osobného prínosu autorky k jednotlivým diagnostickým modalitám používaným v diagnostike neuropatickej bolesti. Zoznam literárnych odkazov je na stranách 383-403 a zahŕňa celkovo 207 zdrojov prevažujúco zo zahraničného písomníctva. Iba 27 odkazov je starších ako rok 2000. Na stranách 404 a 405 je zoznam použitých skratiek.

## Výsledky a závery práce

Autorka dosiahla viaceré významné výsledky, ktoré sú na českej (česko-slovenskej) neurologickej scéne významné: 1- validácia českej verzie dotazníku "Neuropathic pain symptom inventory". Preukázala aj možnosť hlbšieho využitia NPSI dotazníka, kedy analýzou symptomových profilov pacientov je možné odlišiť pacientov s neuropatickou bolesťou od pacientov s nociceptívnou bolesťou s výpočtom tzv. cut-off hodnôt derivovaných z ROC kriviek. 2- zavedenie do klinickej praxe v ČR metodiky QST (kvantitatívne senzitivne testovanie) so zameraním na

detekciu poškodenia tenkých nervových vlákien stanovením termických a termoalgických prahov. Rovnako kolektív autorky vytvoril databázu vlastných vekovo stratifikovaných normatívnych hodnôt. 3- zavedenie do klinickej praxe v ČR metodiky IENFD (intraepidermálna hustota nervových vlákien) so zameraním na detekciu poškodenia tenkých nervových vlákien cestou kožnej biopsie. Autorka vytvorila rozsiahle a vekovo stratifikované normatívne dáta pre ČR. Validita vyšetrenia s patologickým nálezom bola potvrdená pre diabetes mellitus alebo pre prediabetes ako aj pre neuropatiu kriticky chorých. Rovnako bola potvrdená validita vyšetrenia s normálnym nálezom pre pacientov so spondylogénnou cervikálnou myelopatiou, ktorí majú senzitivnu dysfunkciu v oblasti dolných končatín. 4- zavedenie do klinickej praxe v ČR metodiky CCM (korneálna konfokálna mikroskopia) so zameraním na detekciu poškodenia tenkých nervových vlákien zobrazením očnej rohovky. Preukázala validitu medzinárodných multicentrických normatívnych dát CCM v českej populácii. Rovnako ďalej dokázali diagnostickú efektivitu CCM v skupine pacientov s tenkovláknovou diabetickou neuropatiou. 5- zavedenie do klinickej praxe v ČR metodiky CHEPs (evokované potenciály vyvolané kontaktným teplom) so zameraním na detekciu poškodenia tenkých nervových vlákien. Vyšetrením súboru zdravých dobrovoľníkov získali autori vlastné normatívne dáta. Neskôr potvrdili diagnostickú validitu vyšetrenia v skupine pacientov s diabetickou polyneuropatiou. Podľa autorky sa ukazuje, že na skupinovej úrovni je vyšetrenie CHEPs pomerne citlivé v odlíšení zdravých a chorých osôb. Avšak na individuálnej úrovni sa vyšetrenie CHEPs zdá byť málo senzitivnou metodikou. 6- Autorka vo výbornej práci koriguje doterajšie názory na možnosti použitia vyšetrenia SSR (sympatikovej kožnej odpovede) v diagnostike neuropatie tenkých vlákien, kedy vydokladuje zásadne nižšiu senzitivitu aj špecifickosť SSR v tomto procese v porovnaní s doteraz všeobecne akceptovanými názormi.

### Poznámky oponenta

K práci nemám žiadne zásadné pripomienky a komentáre. Spôsob zostavenia habilitačného spisu kombinuje klasický štýl s novým funkcionalistickým štýlom (vkladanie jednotlivých prác in extenso) čo jeho hodnotu z môjho pohľadu zvyšuje. Štylistickú a gramatickú stránku spisu v českom jazyku som samozrejme nehodnotil. Rovnako nekladnem autorke žiadne otázky.

### Záverečné hodnotenie

Predloženú habilitačnú prácu ako celok hodnotím jednoznačne kladne. Výsledky prezentované autorkou prinášajú niektoré nové pohľady na predmetnú problematiku. Z predloženej práce vyplýva absolútne profesionálne zvládnutie riešenej problematiky. Habilitačná práca je dôkazom aj vynikajúcich pedagogických schopností autorky s prehľadne a didakticky vhodne prezentovanými riešenými otázkami a získanými výsledkami. Práca a jej výsledky sú podľa môjho názoru prínosom v oblasti aplikovaného neurologického výskumu v Českej republike s priamym výstupom pre klinickú prax. Práca je podkladom pre ďalšie riešenie uvedenej problematiky. Práca potvrdzuje a rozširuje doteraz získané informácie inými autormi. Na základe predloženej habilitačnej práce jednoznačne podporujem udelenie vedecko-pedagogickej hodnosti "docent" MUDr. Eve Vlčkovej, Ph.D. vo vednom odbore neurológia.

**Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce** (počet dotazů dle zvážení oponenta)  
Bez otázok

### **Závěr**

Habilitační práce MUDr. Evy Vlčkové, Ph.D., „Neuropatická bolest: současná klasifikace a diagnostika“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Neurologie.

Martin dne, 7.4. 2019

.....  
podpis