



## Posudek oponenta habilitační práce

**Masarykova univerzita**

**Fakulta**

**Obor řízení**

**Uchazeč**

**Pracoviště uchazeče, instituce**

Lékařská

Chirurgie

MUDr. Břetislav Lipový, Ph.D.

Klinika popálenin a rekonstrukční chirurgie FN Brno a  
LF MU

**Habilitační práce**

Toxická epidermální nekrolýza. Současný pohled na  
problematiku a zhodnocení efektivity vlastního konceptu  
použitého při selhání primární léčby.

**Oponent**

Prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

**Pracoviště oponenta, instituce**

Ústav mikrobiologie FNOL a LF UP v Olomouci

Předložená habilitační práce má 219 stran a dalších 123 stran tvoří přílohy, vesměs originální práce MUDr. B. Lipového, Ph.D.

Prvních 92 stran textu je věnovaných všeobecnému úvodu a velmi podrobné charakteristice toxické epidermální nekrolýzy (TEN), včetně terminologie, klasifikace a imunopatologie. Dalších 125 stran je věnovaných vlastnímu souboru nemocných a zhodnocení efektivity inovativního přístupu k pacientům s TEN. Od stránky 218 do stránky 342 je uvedeno 15 publikací se zaměřením na problematiku předložené habilitační práce, tedy TEN a jeden dokument definující podmínky před a během transferu pacientů s touto diagnózou do popáleninových center. Je vhodné zdůraznit, že z 15 uvedených publikací je MUDr. B. Lipový, Ph.D. prvním autorem u 14 prací.

### Formální a stylistická úroveň

Habilitační práce je vhodně rozčleněna, text je kvalitně zpracován, umožňuje pochopení problematiky v celé její šíři a je zároveň velmi výstižný. Struktura práce má charakter monografie a autorovi lze doporučit, aby byla vydána v knižní podobě. Vysoce oceňuji velmi dobrý styl celé habilitační práce, která má dle mého názoru velmi dobrou literární hodnotu s minimálním počtem překlepů, které jsou především u některých názvů bakterií. Struktura práce s příloženými originálními pracemi autora umožňuje dobrou

orientaci v této velmi náročné problematice. Práce obsahuje enormní množství informací v hloubce, která u autora nepřekvapuje vzhledem ke skutečnosti, že se tomuto tématu dlouhodobě věnuje vědecko-výzkumně i klinicky.

### **Věcná úroveň**

Téma habilitační práce je aktuální, velmi významné a je předloženo kvalitní zpracování problematiky TEN, společně s množstvím originálních publikací autora, které lze dlouhodobě sledovat v odborných časopisech.

TEN představuje vzácné onemocnění s vysokou letalitou. Je nutné ocenit, že se autorovi podařilo definovat unikátní a komplexní terapeutický přístup, který zvyšuje šanci pacientů na přežití této život ohrožující diagnózy. Současně bych rád zdůraznil, že výše uvedený unikátní koncept je definován z hlediska aktivního a multidisciplinárního přístupu, což je velmi pozitivní.

Z věcného hlediska lze konstatovat, že poměrně velká část práce je věnována diagnostice, terapeutickým přístupům a zhodnocení vlastních výsledků při léčbě pacientů s TEN. Velmi podrobné zpracování všech příslušných aspektů dokumentuje široký rozhled autora, který se úspěšně vypořádal s komplikovanými otázkami diagnostiky a terapie tohoto velmi nebezpečného onemocnění.

K habilitační práci mám tři formální připomínky a čtyři dotazy (viz níže). Připomínky však v žádném případě nesnižují vysokou vědeckou hodnotu předložené práce. Dotazy pak vyplývají ze skutečnosti, že mne tato práce velmi zaujala.

### **Připomínky**

1. Stěry z exfoliovaných ploch lze zpracovávat i semikvantitativně za předpokladu definice rozsahu plochy kožního defektu, z něhož je stěr odebírán.
2. V případě stanovení citlivosti izolovaných bakteriálních kmenů k antibiotikům se domnívám, že je vhodnější definovat citlivost či rezistenci na základě stanovení minimálních inhibičních koncentrací (MIC) u všech potenciálních bakteriálních patogenů. Bez hodnoty MIC nelze uplatnit v plném rozsahu PK/PD terapeutický přístup a osobně jsem přesvědčen, že právě pacienti s TEN tento přístup k antibiotické léčbě vyžadují.

3. Domnívám se, že v případě stanovení etiologického agens komplikující pneumonie je dostatečný endotracheální sekret, viz práce Doubravská L, Uvízl R, Herkel' T, et al. Detection of the etiological agents of hospital-acquired pneumonia - validity and comparison of different types of biological sample collection: A prospective, observational study in intensive care patients. Epidemiologie Mikrobiologie Imunologie 2017, 66:155-162.

### **Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce**

1. Jakou strategii iniciální antibiotické léčby v případě rozvoje infekčních komplikací u pacientů s TEN autor doporučuje? Kdy má být antibiotická léčba zahajována?
2. Jaký byl výskyt jednotlivých infekčních komplikací? V textu je uvedeno, že se nejčastěji jednalo o infekce kůže a měkkých tkání, co další infekční komplikace jako pneumonie, sepse, uroinfekce atd?
3. Jak lze vysvětlit nárůst počtu multirezistentních bakteriálních kmenů v průběhu terapie?
4. Jak lze vysvětlit následující výsledky vztahující se k aplikaci kortikoidů:
  - a. Všichni pacienti (6) v souboru s aplikací vyššího množství kortikoidů (VDK) zemřeli, naopak ve skupině pacientů s nižší dávkou (NDK) zemřel pouze jeden a sedm přežilo (str. 109).
  - b. Všech 8 pacientů s NDK mělo zároveň diagnostikovanou multifokální infekci. U pacientů s VDK to byla pouze polovina, tedy 3 (str. 112).

Z výše uvedeného může vyplývat, že přítomnost multifokální infekce neovlivňuje mortalitu. Lze to takto interpretovat?

### **Závěr**

**Habilitační práce MUDr. Břetislava Lipového, Ph.D. „Toxická epidermální nekrolýza. Současný pohled na problematiku a zhodnocení efektivity vlastního konceptu použitého při selhání primární léčby.“ *splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Chirurgie.**

V Olomouci dne 5. března 2018

.....  
podpis

