

**Oponentský posudek** habilitační práce MUDr. Jiřího Slívy, Ph.D. z Ústavu farmakologie 3. LF UK Praha v oboru lékařská farmakologie s tématem **Nové trendy v léčbě bolesti**

Habilitační práce doktora Slívy je komentovaným souborem devíti prací publikovaných v letech 2006-2019 v různých impaktovaných časopisech. U dvou prací je habilitant prvním autorem, u čtyř prací korespondenčním autorem a u tří prací spoluautorem.

Osm z uvedených prací je originálních, z nichž u sedmi se jedná o experimentální práce na zvířecích modelech a u jedné o randomizovanou jednoduše zaslepenou klinickou studii. Jedna z publikací je prací přehledovou.

První část habilitační práce čítá 76 stran a obsahuje algeziologický úvod, na něž navazuje pasáž týkající se fyziologie bolesti. S tou je spjata první z předložených experimentálních prací. Následuje rozsáhlejší oddíl věnovaný terapii bolesti. K ní se váže dalších osm předložených prací týkajících se lékových kombinací, preemptivní analgezie, netradičních aplikačních cest a komplexního přístupu k léčbě bolesti. První část habilitačního spisu uzavírá rozsáhlý a mnohostranný přehled literatury čítající 146 citací, v drtivé většině z poslední dekády.

Druhá část spisu obsahuje devět příloh – kopie devíti publikovaných prací habilitanta in extenso. Výsledky uvedené v předloženém souboru prací jsou originální, zpracované adekvátními statistickými metodami, doložené odpovídající grafickou a obrazovou dokumentací.

K obsahové stránce první části práce mám následující připomínky:

- LAMA – nejedná se o dlouhodobě působící muskarinové agonisty, jak je uvedeno na str. 22, ale o muskarinové antagonisty.
- U přehledu použití intravenózního remifentanilu na str. 43 a 44 si dovoluji doplnit i jeho využití v porodnické analgezii.

K formální stránce první části práce mám následující připomínky:

- Je dobré, že autor hned na začátku předkládá seznam použitých zkratk, neboť jejich výčet je značně rozsáhlý.
- Na dvou místech autor použil v genitivu číslovky tři výraz třech namísto tří (s. 23, s. 53).
- Na několika místech jsou drobné prohřešky interpunkční.

### Dotaz

Na str. 43 habilitant zmiňuje skutečnost, že intranazální fentanyl je nově zkoušen u dětí a adolescentů v léčbě akutních atak respirační tísně. Nejedná se o nebezpečnou kombinaci několika faktorů, které mohou vést k rychlému vzniku návyku, resp. psychické závislosti (choulostivý věk + velmi výrazná psychická komponenta akutní ataky respirační tísně + potentní a rychle vstřebatelný opioid)?

### Souhrn

Autor v Závěru hovoří o střípcích pestré mozaiky. Problematika patofyziologie a terapie bolesti je velmi komplexní, široký je rovněž záběr souboru prací habilitanta. Uvedené práce přispívají novými poznatky do mozaiky světového písemnictví na téma algeziologie z pohledu farmakologa.

### Závěr

**Doporučuji přijmout habilitační práci MUDr. Jiřího Slívy, Ph.D., v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent pro obor lékařská farmakologie.**

Ostrava 9. května 2021

Prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc.

Přednosta KARIM FN Ostrava a LF Ostravské univerzity