



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**  
**JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE**  
**Rádiologická klinika**  
Kollárova 2, 036 59 MARTIN



## **O p o n e n t s k ý   p o s u d o k**

Habilitačnej práce - MUDr. Pavel Ryška, Ph.D. na tému:

### **“ LÉČBA BOLESTI ZAD A PÁTEŘE Z POHLEDU INTERVENČNÍHO RADIOLOGA.”**

Pracovisko uchádzača: Rádiologická klinika LF a FN HK

#### **I. Úvod:**

Habilitačná práca predstavuje komentovaný súbor prác autora, týkajúcich sa stále aktuálneho problému liečby bolestí chrbtice z pohľadu intervenčného rádiológa.

Celkovo je komentovaných 15 prác autora na túto tému. Z toho je v 14 prácach uchádzač hlavným autorom a v jednej je spoluautor. Dve práce sú publikované v časopise s impakt faktorom.

Práca má 195 strán v štandardnom členení, pričom obsahuje 90 strán vlastného textu a 105 strán vlastných komentovaných publikácií autora.

#### **II. Spracovanie**

Vo všeobecnej časti autor dokumentuje vyšetrovacie postupy u pacientov s bolesťami chrbtice. V nadväzujúcej časti oboznamuje s využitím jednotlivých zobrazovacích metód slúžiacich na navigáciu intervenčných zákrokov v oblasti chrbtice. V ďalšej kapitole sa venuje zásadnej téme – radiačnej hygiene a možnosti optimalizácie CT protokolov, čo je krucálne pre lekára vykonávajúceho intervenciu a nemenej dôležité pre pacienta, nakoľko recentne je tejto problematike zameraná extrémna pozornosť nielen pri nevasculárnych intervenciách. Autor vo vlastnom texte demonštruje princíp optimalizácie CT protokolov pre intervencie s adekvátnych znížením radiačnej dávky pre pacienta.

V ďalších častiach sa autor zaoberá jednotlivými terapeutickými možnosťami liečby bolestí chrbtice rozličného charakteru.



# UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE

**Rádiologická klinika**  
Kollárova 2, 036 59 MARTIN



Veľká pozornosť je venovaná liečbe radikulárneho či facetového syndrómu. Ďalej sú dokumentované aj terapeutické postupy v oblasti liečby krčného, hrudného, lumbálneho a panvového sympatiku.

Dôležitou skupinou intervenčných zákrokov, ktorým sa autor dlhodobo venuje, sú augmentačné zákroky na skelete, pri ktorých sa do postihnutej kosti aplikuje PMMA cement. Prevažná väčšina publikácií je venovaná tejto problematike a pokrýva ju v celom rozsahu. Je jasne deklarovateľné, že sa autor tejto problematike dlhodobo venuje, pričom niektoré práce sú v českej a slovenskej literatúre pilotné.

### **III. Záverečné hodnotenie**

Vlastný kritický pohľad na jednotlivé augmentačné techniky v rozličných indikáciách je kvalitne spracovaný a doplnený pohľadom autora v súlade s konceptom súčasnej EBM. Celkovo je uvedených 114 citácií, ktoré sú aktuálne. Ojedinelý drobný preklep (napr. medzera v citácii 62) neznižuje vysokú kvalitu vlastnej habilitačnej práce. Všetky stanovené ciele habilitačnej práce boli naplnené.

### **VI. Otázky**

1. Používa autor na navigáciu intervenčných zákrokov aj MR?
2. V prípade liečby bolestí z oblasti panvového sympatiku používa autor rádiofrekvenčnú abláciu ako metódu voľby? Aké nastavenie RF generátora aplikuje?



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE  
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE**

**Rádiologická klinika**  
Kollárova 2, 036 59 MARTIN



**VII. Záver**

Habilitačná práca, ktorú predkladá MUDr. Pavel Ryška, Ph.D. „Léčba bolesti zad a páteře z pohľadu intervenčného radiologa “ spĺňa požiadavky štandardne kladené na habilitačnú prácu v odbore Radiologie a zobrazovací metódy.

Vzhľadom na to, že autor predložil prácu, ktorá spĺňa požiadavky paragrafu 72 Zákona č. 111/1998 Sb., odporúčam Vedeckej rade Lekárskej fakulty v Hradci Králové, Karlovej Univerzity, aby prijala túto habilitačnú prácu v predloženej podobe na obhajobu. Na jej základe odporúčam, aby bol MUDr. Pavlovi Ryškovi, Ph.D. udelený titul docent v odbore Radiologie.

V Martine 5.7.2021

doc. MUDr. Kamil Zelenák, PhD., EBNI, EDiINR

Prednosta Rádiologickej kliniky JLF UK a UNM