

Doc. MUDr. Emóke Šteňová, PhD.

I.interná klinika LF UK a UN Bratislava

Titl.

Prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc.

Dekan LF UK

Špitálska 24

813 72 Bratislava

Vážený pán dekan,

na základe Vášho požiadania predkladám oponentský posudok habilitačnej práce

MUDr. Martina Kužmu, PhD.

odborného asistenta V. internej kliniky LF UK a UN v Bratislave

Názov práce: Využitie trabekulárneho kostného skóre pri sekundárnej osteoporóze

Predložená písomná práca obsahuje 66 strán, ďalšia rozsiahla časť je zborník publikácií autora. V úvode ponúka podrobný prehľad problematiky sekundárnej osteoporózy a predstavuje novú metodiku hodnotenia rizika osteoporotickej fraktúry – denzitometrické vyšetrenie s využitím hodnotenia kvality kosti pomocou trabekulárneho kostného skóre (trabecular bone score – TBS). V pokračovaní máme možnosť zoznámiť sa s praktickým využitím tejto metodiky na základe predložených vedeckých prác autora, ktoré boli publikované v renomovaných časopisoch.

Práca MUDr. Martina Kužmu je vysoko aktuálna - zaoberá sa s problematikou sekundárnej osteoporózy, ktorá sa dotýka v podstate všetkých špecializácií medicíny. Vzhľadom na nárast incidencie autoimunitných ochorení, chorôb vyžadujúcich imunosupresívnu liečbu, vývoj liečebných možností v onkológii ako aj úspechy spojené s predĺžením prežívania pacientov vedú k zvýšenému výskytu tejto komplikácie. Skorá diagnostika sekundárnej osteoporózy je nevyhnutnou súčasťou manažmentu pacienta. Zlatým štandardom diagnostiky je celotelová denzitometria, ktorá však nedokáže odhaliť zmeny v kvalite kosti, ktoré sa často vyskytujú pri sekundárnej osteoporóze a napriek primeranej hodnote hustoty kosti pacient je vysoko-rizikový z pohľadu utrpenia osteoporotickej fraktúry. Práve TBS ako komplementárna metóda na základe hodnotenia niektorých parametrov trabekúl dokáže bližšie identifikovať ohrozených pacientov.

Vlastná práca sa skladá z 8 pôvodných prác publikovaných v zahraničných časopisoch – v 5 článkoch je MUDr. Kužma, PhD. prvým autorom. Práce sa venujú problematike stratifikácie rizika osteoporotickej fraktúry u pacientov s chorobami endokrinných orgánov, zápalových chorôb čreva a reumatoidnej artritídy. Výsledky svedčia pre význam stanovenia TBS pri horeuvedených ochoreniach ako aj v sledovaní účinnosti liečby u pacientov so sekundárnou osteoporózou. Publikované práce sú jednoznačne obohatením celosvetovej literatúry v oblasti tejto problematiky a určite budú nápomocné pri vytváraní nových odporúčaní na diagnostiku a liečbu osteoporózy. Závěry pre prax zhrnuté autorom taktiež svedčia pre prínos týchto poznatkov na poli osteoporózy a naznačujú ďalšie smerovanie v jej diagnostike.

Pripomienky k obsahu, forme a štýlu sú len nepodstatné:

1. Práca je písaná jasným, pekným štýlom, svedčí o schopnosti autora pracovať s literatúrou a textom, avšak vyskytujú sa v nej „preklepy“, ktoré ale nemenia celkový dobrý dojem z čítania.
2. Pri citovaní výsledkov viacerých prác chýba zdroj informácií (str.53, 55, 56, 60...)

Otázky pre autora:

1. V kapitole o osteoporóze pri chronickej obličkovej chorobe a glukokortikoidmi indukovanej osteoporóze sa autor podrobne venuje liečbe osteoporózy v týchto skupinách pacientov, avšak nespomína denosumab ako možnú liečebnú modalitu. Prečo?
2. Ktoré vyšetrovacie modalitty využívate vo svojej klinickej praxi na hodnotenie rizika osteoporotickej fraktúry u jednotlivca?

Celkové hodnotenie habilitačnej práce:

Habilitačnú prácu **MUDr. Martina Kužmu, PhD.** vnímam ako zhrnutie jeho dlhoročnej a úspešnej činnosti na poli endokrinológie a osteológie. Práca je spracovaná na podklade rozsiahleho klinického materiálu jeho pracoviska.

Konštatujem, že predložená habilitačná práca spĺňa kritériá k úspešnému habilitačnému konaniu a odporúčam ju kladne prijať.

V Bratislave 30.8.18

Doc. MUDr. Emőke Šteňová, PhD.