

Oponentský posudok

habilitačnej práce MUDr. Róberta Čellára, PhD.

MUDr. Róbert Čellár, PhD., odborný asistent Kliniky ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika a Univerzitnej nemocnice Louisa Pasteura v Košiciach, predložil habilitačnú prácu s názvom „Vplyv chronickej antitrombotickej liečby s použitím nových orálnych antikoagulancií na načasovanie operácie, výskyt komplikácií a mortalitu u seniorov so zlomeninou proximálneho femuru“.

Voľba témy

Výber témy habilitačnej práce považujem za vhodný a aktuálny z hľadiska medicínskeho i spoločenského. Problematika liečby zlomenín proximálneho femuru je stále v popredí záujmu ortopédov a traumatológov. Štandardné používanie nových orálnych antikoagulancií (ďalej len NOAK) v predchorobí skomplikovalo rozhodovanie o načasovaní operácie pacientov s touto zlomeninou a nie je úplne jasné, do akej miery sa používanie NOAK podieľa na vzniku pooperačných komplikácií a riziku pooperačného úmrtia.

Rozsah a členenie práce

Práca má 121 strán vrátane prílohy a obsahuje 10 kapitol. Text vhodne dopĺňa 15 tabuliek, 8 grafov a 18 obrázkov. Rozsah práce je dostatočný pre vysvetlenie všetkých podstatných častí vykonanej štúdie.

V **Úvode** autor stručne charakterizoval problematiku habilitačnej práce.

Najrozsiahlejšia kapitola **Zlomenina proximálneho femuru u seniorov** obsahuje prehľad základných informácií týkajúcich pacientov so zlomeninou proximálneho femuru vo všetkých v súčasnosti sledovaných aspektoch – od demografie a epidemiológie, cez klinický obraz, diagnostiku, klasifikácie, indikácie a načasovanie operácie, k perioperačnej problematike a komplikáciám až k sociálnym a ekonomickým aspektom týchto zlomenín a ich prevencii.

K textu mám tri pripomienky:

1. Pri niektorých prevzatých tvrdeniach (napríklad „štúdia s viac ako 65 000 pacientmi“ na strane 41, „cementovaná choroba“ na strane 44, „výskyt pseudoartrózy“ na strane 61) nie sú uvedené citované zdroje.

2. Prevzatie významu štatistického pojmu „mortalita“ z anglosaskej literatúry.
3. Vsunutie osobných názorov či pohľadov na rôzne problémy súvisiace s diagnostikou a liečbou pacientov so zlomeninami proximálneho femuru. Skutočnosť uvedenia vlastného pohľadu autora do práce nepovažujem za chybu, naopak, text to obohatilo, len by som v odbornom texte očakával, že bude komentár autora označený podnadpisom alebo iným typom písma.

Ďalšie dve kapitoly sú venované popisu **NOAK** a ich použitiu u pacientov, u ktorých v dobe terapie týmito liekmi došlo k zlomenine proximálneho femuru.

Nasledujúce štyri kapitoly sú venované popisu štúdie, ktorá je podstatou habilitačnej práce, v podobe štandardnej pre vedeckú publikáciu, teda: **Ciele práce, Výsledky, Diskusia, Záver**. V Diskusii som očakával detailnejšie porovnanie sledovanej a kontrolnej skupiny alebo aspoň komentár k tomu, v akých aspektoch môžu byť rozdielne skupiny pacientov s liečbou NOAK a bez tejto liečby a v akej miere tento rozdiel môže ovplyvniť riziko vzniku pooperačných komplikácií.

Posledné dve kapitoly práce sú venované **Literatúre**, kde je uvedených 98 relevantných citácií, a **Prílohe**, ktorú tvorí Štandardný postup s odporúčaním, ako postupovať u pacientov užívajúcich protidoštičkovú a antikoagulačnú liečbu pri traume pohybového aparátu. Jedná sa o materiál vytvorený v gescii Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky časovo paralelne so štúdiou autora. Štandardný postup ministerstva obsahuje odporúčania, ktoré sú v súlade so závermi štúdie autora predloženej v habilitačnej práci.

Naplnenie cieľov práce

Ciele práce boli vykonanou štúdiou naplnené.

Fundovanosť autora a pracoviska

MUDr. Róbert Čellár, PhD., je odborným asistentom Kliniky ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva LF UPJŠ a UNLP v Košiciach. Táto klinika je vnímaná odbornou verejnosťou ako kvalitné ortopedicko-traumatologické pracovisko. Liečba pacientov so zlomeninou proximálneho femuru patrí medzi dominantné problematiky činnosti autora i pracoviska. Štúdia autora habilitačnej práce, vyšla z bohatého materiálu kliniky.

Otázka

MUDr. Róberta Čelára, PhD., sa chcem v súvislosti so zvažovaním rôznych aspektov pri rozhodovaní o konzervatívnej a operačnej liečbe pacientov so zlomeninou proximálneho femuru (strany 32 až 35), spýtať:

Ako si predstavuje „vypracovanie postupov a indikácií, ktoré budú schválené odbornými lekárskymi spoločnosťami, aby sme boli dostatočne právne chránení aj v prípade našich neúspechov“? Nedomnieva sa, že odborným spoločnostiam (a v sporných situáciách aj súdom) stačia rozborové odpovedajúce medicíne založenej na dôkazoch (EBM)?

Záverečné hodnotenie

Habilitačná práca MUDr. Róberta Čelára, PhD., „Vplyv chronickej antitrombotickej liečby s použitím nových orálnych antikoagulancií na načasovanie operácie, výskyt komplikácií a mortalitu u seniorov so zlomeninou proximálneho femuru“ bola skontrolovaná antiplagiátorským programom a považujem ju za originál. Preto odporúčam túto habilitačnú prácu prijať k obhajobe pred Vedeckou radou Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.

V Prahe dňa 4. mája 2025.

prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.

Ortopedicko-traumatologická klinika

3. LF UK a FNKV

Šrobárova 50

100 34 Praha 10