

OPONENTSKÝ POSUDOK

habilitačnej práce MUDr. Maroš Hrubina, Ph.D.,: „Osteosyntéza zlomenín horného konca stehnovej kosti s použitím dlahy s dynamickou (sklznou) skrutkou (DHS) a analýza komplikácií”

Posudok podáva: doc. MUDr. Juraj Váňa, PhD.

Fakultná nemocnica s poliklinikou

V. Spanyol 43

012 07 Žilina

Slovensko

Habilitačná práca MUDr. Maroša Hrubinu, PhD. nadväzuje na autorovu dizertačnú prácu zameranú na biomechanickú analýzu zlomenín proximálneho femuru ošetrených DHS. Práca je rozdelená do 15 kapitol, vrátane použitej literatúry a príloh. Práca je spracovaná mimoriadne kvalitne a doplnená o množstvo obrazových príloh autora a publikačných výstupov autora a ich komentárom, s minimálnym množstvom preklepov.

Práca sa zaoberá veľmi aktuálnou témou, nakoľko zlomeniny proximálneho femuru sú závažným medicínsko-sociálne-ekonomickým problémom, ktorého význam stúpa s predlžujúcim sa vekom populácie. Len včasná diagnostika a čo najskôr realizovaná s správne uskutočnená operačná liečba umožňujú včasnú rehabilitáciu, vertikalizáciu pacienta a pomáhajú čiastočne predchádzať rozvoju špecifických aj nešpecifických komplikácií.

Cieľom predloženej práce je retrospektívne zhodnotiť pomerne rozsiahly súbor pacientov so zlomeninou proximálneho femuru ošetrených s použitím implantátu DHS. Výsledky sú prezentované formou vedeckých prác publikovaných väčšinou v zahraničných odborných časopisoch. Výstupy sú realizované formou komentárov publikovaných prác. Cieľom práce bolo tiež zhodnotiť, ktoré pozície – umiestnenie nosnej krčkovej skrutky v krčku femuru sú z biomechanického hľadiska akceptovateľné, a teda je možné ich v určitých hraničných prípadoch „ponechať” in situ bez nutnosti peroperačnej zmeny pozície implantátu so všetkými následkami. Svoje výsledky porovnali s recentnou literatúrou.

V bohatej diskusii autor konštatuje, že na základe aktuálnych poznatkov – medicíne založenej na dôkazoch, je snaha o čo najskôr realizovať správne indikovaný a technicky čo najlepšie uskutočnený výkon s použitím správneho implantátu. Napriek 70 ročnej histórii používania sklznej skrutky, aj vzhľadom na sprísnenie indikácií a používanie iných techník, má táto technika v indikovaných prípadoch stále svoje miesto.

Predložená dizertačná práca vychádza z dlhoročných skúseností autora a domáceho pracoviska, čo ešte výraznejšie potvrdzuje kvalitu predkladanej práce.

V závere autor konštatuje, že na základe realizovaných biomechanických analýz osteosyntézy zlomeniny proximálneho femuru s použitím DHS identifikovali nepriaznivé situácie – umiestnenie nosnej krčkovej skrutky v proximálnej tretine krčka femuru. Na základe dlhodobého sledovania pacientov po DHS je možné povedať, že výsledky počítačového modelovania korelujú s klinickým pozorovaním. Autori preukázali validitu vytvoreného – presne definovaného počítačového modelu stabilnej pertrochanterickej zlomeniny.

Pripomienky a otázky na autora nemám.

Predložená habilitačná práca ako i rozsah a kvalita autorovej publikačnej činnosti, dokazujú výbornú znalosť problematiky a bohaté osobné skúsenosti autora. Výsledky habilitačnej práce MUDr. Hrubinu prispievajú ku každodennému rozhodovaniu výberu optimálneho postupu liečby pacientov zo zlomeninou proximálneho femuru. Predložená habilitačná práca spĺňa požiadavky na získanie vedecko-pedagogického titulu docent, a preto odporúčam vedeckej rade Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine, aby po úspešnom habilitačnom konaní MUDr. Marošovi Hrubinovi, PhD., bol udelený vedecko-pedagogický titul docent v odbore chirurgia.

V Žiline 09.11.2022

Doc. MUDr. Juraj Váňa, PhD.
Fakultná Nemocnica s poliklinikou
Žilina