

Posudek oponenta habilitační práce

Univerzita Karlova v Praze

Fakulta 1. Lékařská
Habilitační obor Neurochirurgie

Uchazeč MUDr. Petr Vaněk, Ph.D.
Pracoviště Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF
UK a ÚVN Praha
Habilitační práce Specifika chirurgické léčby revmatického postižení
páteře

Oponent Doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc.
Pracoviště Ortopedická klinika FN Brno a LF MU Brno

Posudek na základě dekretu oponenta, ze dne 13. 5. 2020, zn. UK1LF/07282/2020

Habilitační práce má 105 stran, je členěna na 6 kapitol včetně literatury (178 odkazů, převážně zahraničních), a připojený seznam 12 vlastních prací. Nejvýznamnější jsou články v Spine 2012, Spine 2013, J Neurosurg Spine 2014, Eur Spine J 2015, Neurosurg Rev 2017, Acta Neurochir 2017. Práce je dobře zpracovaná, stručná, výstižná, dokumentovaná 50 obrázky, 11 tabulkami. Autor prokazuje velký přehled a zvládnutí problematiky chirurgické léčby revmatického postižení páteře.

V práci je několik nevýznamných překlepů: např. s. 14 Lhermitteovou (navíc u), náhlému – správně náhlé, kinkink – správně kinking s. 23 zavedých – správně zavedených, působí – správně působení

1. Po výstižném rozboru problematiky – historie, diagnostiky a konzervativního léčení revmatického postižení páteře autor popisuje vlastní zkušenosti na souboru 102 operovaných pacientů v letech 2008-18.
2. Vlastní soubor pacientů s nestabilitou krční páteře u pacientů s revmatoidní artritidou obsahuje 58 pacientů, léčených v letech 2008-16, 29 bylo ošetřeno fúzí a instrumentací Harmsovou technikou C1-2 (průměrný věk 54,9 roku) a 12 occipitocervikální fúzí (průměrný věk 66,4 roku). Indikací operace je progredující nervový deficit a nestabilita, hodnocená pomocí řady kritérií.
3. Další je soubor pacientů s léčbou zlomenin u pacientů s ankylozující spondylitidou – operováno bylo 29 pacientů, průměrný věk 62,1 roku, 20 bylo nízkooenergetických poranění, 2 C2, 12 krčních, 10 hrudních a 4 bederní páteře. Nutná je dlouhá instrumentace, především zadní.
4. Soubor pacientů s korekčními výkony pro kyfotické deformity u ankylozující spondylitidy (2009-18) zahrnuje 15 osob, průměrný věk 49,3 roku, zadní osteotomie ve výši C7 byly u 6, L2 u 4 L3 u 5. Nutné je pečlivé předoperační zhodnocení parametrů rovnováhy v sagitální rovině a plánování velikosti osteotomie, peroperační neuromonitorace a dlouhá instrumentace (minimálně 3 obratle nad a 3 pod místem osteotomie) stejně jako u úrazů u této diagnózy. Při operaci je důležité udělat

v bederním úseku dekortikaci transverzů s přiložením kostních štěpů či jejich náhrad, k vytvoření posterolaterální fúze.

Použité metody a zpracování a hodnocení diagnostiky a výsledků jsou adekvátní, včetně srovnání s literárními údaji.

Zvolené téma je velmi aktuální. Revmatické postižení páteře představuje významný problém medicínský, sociální i ekonomický. Především u korekčních osteotomií budou stoupat náklady na léčení. Nutná je přesná diagnostika a racionální operační indikace včetně předoperačního plánování a léčení. Léčení vyžaduje spolupráci pacientů, mezioborovou spolupráci (spondylochirurg, revmatolog, anesteziolog, internista, neurolog, radiolog) a dlouhodobé sledování.

Významná je práce pro hodnocení diagnostiky a léčení revmatického postižení páteře. Velmi důležité je u revmatických nestabilit a u korekčních osteotomií předoperační měření a plánování a použití neuromonitorace. Používané algoritmy léčby vždy zahrnují individuální faktory a v závěru je léčba šitá na míru jednotlivých pacientů. Práce potvrzuje a rozšiřuje naše znalosti u revmatických nestabilit, u ankylozující spondylitidy u úrazů a především při korekci kyfotických deformit.

Dotazy: zásadní dotazy nemám.

Závěr

Habilitační práce MUDr. Petra Vaňka, Ph.D. „Specifika chirurgické léčby revmatického postižení páteře“ splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Neurochirurgie. Doporučuji práci přijmout a na jejím základě a po úspěšné obhajobě doporučuji kandidátovi udělit titul docent pro obor neurochirurgie.

V Brně 1. 6. 2020

Doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc.
Ortopedická klinika LF MU Brno a FN Brno
Jihlavská 20
625 00 Brno