

Doc. MUDr. Dušan Mištuna, PhD;

Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb, n.o. Dolný Smokovec

Vážený pán:

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM,
dekan
Lekárska fakulta Univerzity Komenského
Bratislava

Oponentský posudok habilitačnej práce

Na návrh dekana Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (LF UK), zo dňa 28.10.2025 prof. MUDr. Juraja Payera, PhD., MPH, FRCP, FEFIM,; Vedecká rada LF UK ma poverila vypracovaním oponentského posudku habilitačnej práce:

Autor : MUDr. Vítězslav Marek, PhD.,
Klinika onkologickej chirurgie LF UK a OÚSA v Bratislave

Téma : Nový palpačný príznak pri diagnostike atypických foriem akútnej apendicitídy (detí, ženy v premenopauze).

Odbor habilitačného a inauguračného konania : chirurgia

Habilitačné konanie MUDr. Vítězslava Mareka, PhD., Klinika onkologickej chirurgie LF UK a OÚSA v Bratislave sa koná v odbore habilitačného a inauguračného konania - chirurgia so súhlasom Vedeckej rady LF UK v zmysle vyhlášky MŠ SR č.246/2019 Z.z. a podľa Vnútorného predpisu č. 32/2023 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave.

Aktuálnosť témy habilitačnej práce: Jedná sa o originálnu monotematickú vedeckú prácu riešiacu problematiku apendicitídy, ktorá predstavuje výsledok dlhodobej klinickej aktivity autora, dominantne na materskom pracovisku. Prináša nové poznatky v konkrétnej oblasti chirurgie so zdôraznením charakteristických nálezov nového palpačného príznaku pri diagnostike atypických foriem akútnej apendicitídy u detí a žien v premenopauze. Práca je výsledkom tvorivej činnosti autora s dôsledným dodržaním pravidiel práce s informačnými zdrojmi.

Formálna a obsahová stránka diela: Predložená habilitačná práca má 114 strán, je vhodne doplnená 3 tabuľkami a 17 obrázkami a grafmi. Zoznam použitej literatúry v habilitačnej práci obsahuje 100 citácií a literárnych odkazov dominantne zo zahraničnej literatúry, pričom sa jedná o recentné publikácie. V doložených prácach autora sú citácie podľa požiadaviek vydavateľa. Práca obsahuje abstrakt v slovenskom a anglickom jazyku, nasleduje úvod (s.15-16) a súčasný stav riešenej problematiky (1. – 11. kapitola; s.17 - 52). V ďalšej časti špecifikuje ciele habilitačnej práce a svoje poznatky s dosiahnutými výsledkami dokladuje kópiami svojich prác so spoluautormi v renomovaných vydavateľstvách. V uvedených prácach autor potvrdil medicínsku kvalitu materského pracoviska. Odborné časopisy v ktorých boli práce uvedené sú indexované v databáze „Web of Science“ a „Scopus“ čo potvrdzuje ich odbornú kvalitu a medzinárodné uznanie.

- 1./ *Acute appendicitis: Clinical anatomy of the new palpation sign; in CLINICAL ANATOMY 2020; 34(2); 218-223.*
- 2./ *A New Palpation Sign for the Diagnosis of Atypical Forms of Acute Appendicitis (Children and Women of Childbearing Age); in J Surg Res 2022; 5(1); 101-114;*
- 3./ *About a New Palpation Sign in the Diagnosis of Acute Appendicitis in Children and Women of Childbearing Age. London: Intech 2022; s. 41-98; ISBN978-1-80356-684-9.*
- 4./ *Akútna apendicita – včasná diagnostika a predoperačná rozvaha. Praha: Grada publishing, a.s., 2021; ISBN 978-80-271-3342-0*

Protokol o kontrole originality z predloženej habilitačnej práce uvádza celkový prekryv 2,52% percentuálneho textu. V korpusoch CRZP :1,58 %; Internet: 1,37 %; Wiki: 1,15 %; Slov-Lex : 0,00 %.

Ciele habilitačnej práce

- 1./ Klinická anatómia a popis nového palpačného príznaku (vyšetrenie dieťaťa a mladej ženy v premenopauze).
- 2./ Analýza efektivity nového palpačného príznaku pri diagnostike AA u detí a žien v premenopauze (senzitivita, špecifita, pozitívna prediktívna hodnota, negatívna prediktívna hodnota, pozitívny pomer pravdepodobností, negatívny pomer pravdepodobností a presnosť)

Autor vo svojich prácach dokladuje opodstatnenosť uvedenia nového palpačného príznaku zdôraznením klinickej anatómie, patofyziológie a diagnostiky atypických foriem akútnej apendicitídy.

Výsledky

Retrospektívna observačná štúdia bola analýzou v súbore vyšetrovaných pre podozrenie na akútnu apendicitídu (celkovo 2245 pacientov a z toho operovaných 401 pacientov) od roku 2006 do roku 2018 rozdelených do troch skupín

1. skupina detí (0 - 12 rokov)
2. skupina muži (12 – 18 rokov)
3. skupina ženy v premenopauze (12 – 45 rokov)

Pri štatistickom spracovaní v uvedených prácach bola sledovaná korelácia medzi klinickými údajmi a histologickými nálezmi a výsledok bol definovaný ako falošne negatívny, falošne pozitívny a pozitívny. Pearsonova korelačná analýza potvrdila silnú koreláciu medzi celkovým počtom vyšetrených pacientov vo vzťahu k veku a pohlavia oproti falošne pozitívnemu klinickému nálezu, oproti pravdivo pozitívnemu klinickému nálezu a histológii. Žiadny významný rozdiel nepreukázal Pearsonov chí-kvadrát test medzi očakávanými a pozorovanými frekvenciami klinických a histologických nálezov.

Nový palpačný príznak pri diagnostike atypických foriem apendicitis acuta u detí a žien v premenopauze má senzitivitu 95,57 %; špecifitu 95,78 %; pozitívnu prediktívnu hodnotu 67,86 %; negatívnu prediktívnu hodnotu 99,50 %; pozitívny pomer pravdepodobnosti 24,28 a negatívny pomer pravdepodobnosti 0,05 s presnosťou 95,9 %. Negatívna miera apendektómie v premenopauze bola 9,22 % a u detí 6,72 %.

Na porovnanie McBurneyov príznak má senzitivitu 83 % a špecifitu 45 %; Copeho obturátorový príznak má senzitivitu 8% a špecifitu 94 %; Copeho psoasový príznak má senzitivitu 42 % a špecifitu 97 %; Blumberg-Ščetkinov príznak má senzitivitu 82 % a špecifitu 89 %; Rowsingov príznak má senzitivitu 19-75% a špecifitu 58-93 %; Danphyho príznak pri zakašľaní má senzitivitu 95% a špecifitu 80 %.

Preukázané výsledky potvrdzujú prijateľnú účinnosť nového palpačného príznaku pri diagnostike atypických foriem akútnej apendicitídy a aj jeho spoľahlivosť ako indikátora chirurgickej intervencie.

Výsledky prezentované v habilitačnej práci MUDr. Vítězslava MAREKA, PhD. ako i rozsah a kvalita jeho publikačnej činnosti, potvrdzujú veľmi dobrú odbornú a vedeckú úroveň menovaného. V práci som nenašiel žiadne závažné vecné i formálne nedostatky, preto vyjadrujem svoje presvedčenie, že spĺňa všetky predpoklady kladené na tento typ prác. Práca je dôkazom, že autor je schopný i naďalej prispievať k teoretickému rozvoju a klinických aplikácií v uvedenej oblasti chirurgie.

V súlade s platnými predpismi v odbore habilitačného a inauguračného konania - chirurgia so súhlasom Vedeckej rady LF UK v zmysle vyhlášky MŠ SR č.246/2019 Z.z. a podľa Vnútorného predpisu č. 32/2023 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave

odporúčam

Vedeckej rade Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave, aby bola práca prijatá k obhajobe za účelom získania titulu „**docent chirurgie**“

V Dolnom Smokovci, 24. 11 2025

doc. MUDr. Dušan Mištuna, PhD.