



Trnavská univerzita v Trnave
Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce



Študijný odbor: **Zdravotnícke vedy 5618**

Akad. rok: **2023/2024**

Názov habilitačnej práce: **Multiméry von Willebrandovho faktora v diagnostike von Willebrandovej choroby**

Autor: **Ing. Ingrid Škorňová, PhD.**

Oponent: **doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH, univ.prof**

Habilitačná práca má 136 strán, je rozdelená do ôsmich kapitol, obsahuje 44 obrázkov, 19 tabuliek, 232 literárnych zdrojov. Formálna a jazyková stránka je štandardná. Spôsob písania habilitačnej práce svedčí o zrelosti autora. Je vypracovaná v súlade s ustanoveniami platnej Vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 457/212 Z.z. a Smernicou rektora Trnavskej univerzity v Trnave č. 20/2011 zo da 21.10.2011

Aktuálnosť zvolenej témy:

Habilitačná práca sa zaoberá veľmi aktuálnou problematikou. Von Willebrandova choroba je porucha krvácania spôsobená nedostatkom von Willebrandovho faktora (VWF) a aj keď prevalencia sa vo všeobecnej populácii odhaduje medzi 0,1 a 1% (vrátane všetkých foriem) v závislosti od štúdie, avšak počet symptomatických pacientov s vWD je oveľa nižší, približne 1/10 000 (0,01 %) bežnej populácie. Prevalencia získaného von Willebrandovho syndrómu (AvWS) sa odhaduje na 25 % z celkového počtu diagnostikovaných prípadov vWD. Krvácavé prejavy sú rôznej intenzity, prevažne nie príliš výrazné, a väčšinu postihnutých k lekárovi vôbec neprivádza. Ide o chorobu s variabilnými prejavmi a jej diagnostika nebýva vždy jednoznačná a pozornosť by jej mala venovať širšia odborná verejnosť. Jej príčinou sú kvantitatívne, štrukturálne alebo funkčné abnormality von Willebrandovho faktora, ktorému je práve venovaná predložená práca.

Autorka charakterizuje súčasný stav problematiky, etiopatogézu, klasifikáciu vWCH a v neposlednej rade sa venuje aj laboratórnej diagnostike, ktorej je venovaných 31 strán práce. Protokol originality podľa CRZP je 13,08 %, môžeme skonštatovať, že práca je originálna, kontrolované zhody v protokole (max do 2%) boli uvedené v literárnych zdrojoch.



Trnavská univerzita v Trnave *Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce*



Ciele prieskumu a metódy práce:

Hlavným cieľom práce bolo zhodnotiť novo zavedený systém analýzy multimérov VWF, ktorý by zabezpečoval lepšiu štandardizáciu metódy a jednoduchšiu interpretáciu výsledkov. Na splnenie tohto hlavného cieľa si autorka zvolila vhodné laboratórne a štatistické postupy

Výsledky habilitačnej práce a prínos nových poznatkov

Súbor pacientov pozostával z 58 pacientov, ktorým na ambulancii Národného centra hemostázy a trombózy KHaT Jesseniovej lekárskej fakulty UK a UN Martin na základe anamnézy bola indikovaná laboratórna diagnostika a 10 zdravých kontrol. Hlavnou metódou bola analýza multimérov VWF poloautomatickým prístrojom Hydrasys 2 scan, ktorý využíva elektroforézu a imunofixáciu s následnú vizualizáciu a denzitometrické hodnotenie. Výsledky práce boli diskutované nielen v kapitole Diskusia, ale aj na rôznych domácich a medzinárodných konferenciách. Je trochu na škodu, že tieto publikácie a výstupy z konferencií nie sú súčasťou predloženej práce v prílohe, nakoľko chýba kapitola Metódy, kde by boli popísané všetky použité metódy využité k splneniu všetkých cieľov habilitačnej práce.

V diskusii autorka porovnáva zistené údaje s dostupnými slovenskými a zahraničnými zdrojmi. Diskusia je vedená veľmi erudovane.

Záver:

Po celkovom zhodnotení habilitačnej práce môžeme konštatovať, že ing. Ingrid Škorňová, PhD. vypracovala prácu zodpovedne na veľmi dobrej odbornej úrovni. Práca má po formálnej stránke menšie nedostatky (pár preklepov, nie vždy správne použitie skratiek, chýbajúce číslovanie literárnych zdrojov, obrázky, ktoré majú pomáhať zjednodušiť text, sú vzdialené o niekoľko strán od daného textu- napr. obr. 10 na str. 38 je v texte na str.44). Autorka sa dokázala dobre orientovať v bohatom literárnom prehľade, rovnako v kvalitnej diskusii vidieť informovanosť autorky práce o problematike habilitačnej práce.

Predložená práca je prínosom k výskumu vWCH a von Willebrandovho syndrómu v možnostiach ich laboratórnej diagnostiky a tým k „personalizovanej,, terapii pacientov a potvrdzuje mnohoročné skúsenosti autorky v tejto oblasti.



Trnavská univerzita v Trnave
Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce



Na základe skutočností uvedených v tomto posudku môžem konštatovať, že predložená habilitačná práca Ing. Ingrid Škorňovej, PhD. spĺňa všetky kritéria, ktoré sú kladené na tento typ práce, a preto odporúčam predloženú prácu prijať k obhajobe. Na základe jej úspešného priebehu odporúčam komisii, aby slúžila ako podklad pre priznanie vedecko-pedagogickej hodnosti docent v danom odbore (5618).

Otázky:

1. Môžete prosím pri obhajobe vysvetliť počet pacientov zaradených do štúdie? Na str. 65 píšete, že sledovaný súbor tvoril 58 pacientov a 10 kontrol a pri výsledkoch v tabuľkách 18 a 19 sa vyskytujú i vzorky č. 69-75.
2. Na základe Vašich skúseností, postačuje na diagnostiku Vami používaná postupnosť testov, vyšetrení (od krvného obrazu, aPTT, aktivita VWF, vyšetrenie multimérov VWF) alebo je nutná aj PCR diagnostika mutácii VWF ako dôkaz na potvrdenie vWCH?
3. Dosiahli Ste Vami požadovanú špecificitu (89%) a senzitivitu (72%) testu poloautomatickým prístrojom Hydrasys 2 scan, aby táto metóda mohla byť viac využívanou metódou v lepšej typizácii pacientov s vWCH? Porovnanie klasickej metódy a poloautomatizované stanovenie multimérov vWF prinieslo zhodu 83,6%. Je to pre Vás dostatočná zhoda na zaradenie do rutínnej praxe?

V Trnave, dňa 15. júla 2024

Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH, univ. prof.