

Oponentský posudek

na disertační práci **MUDr. Ivy Holuskové**, studentky kombinované formy doktorského studijního programu na LF UP v Olomouci zpracované na téma „Erytrocytární aloimunizace u těhotných žen.“

Předložená disertační práce MUDr. Ivy Holuskové má 92 stran textu, včetně 7 názorných tabulek, 3 grafů a 10 obrázků, které adekvátně ilustrují výsledky výzkumu. Součástí práce je 10 příloh nejvýznamnějších publikací souvisejících se zpracovaným tématem. Disertace je koncipována podle vyhlášky, je přehledně členěna do jednotlivých kapitol a je velmi pečlivě zpracována. Formální úprava a jazyková úroveň disertační práce je výborná.

Abecedně uspořádaný seznam použitých zkratk s vysvětlením je užitečný a umožňuje snadnější orientaci v textu práce.

Přehled současného stavu vědomostí zkoumané problematiky je logicky strukturován a je ucelený. Cíl disertační práce je jasně formulován.

Výtěžnost informací z nadprůměrného objemu experimentálních dat se mi jeví maximální možná. Statistické zpracování výsledků bylo provedeno správně.

Autorka zvolila pro splnění stanoveného cíle adekvátní metodiku a správný postup řešení zkoumané problematiky. Ve své disertační práci přinesla na reprezentativním vzorku 54 657 vyšetřených pacientek nové poznatky v oblasti incidence RhD a non RhD aloimunizace v olomouckém regionu a splnila stanovený cíl. Výsledky disertační práce jsou původní a je nesporné, že studentka je jejich původním hlavním zpracovatelem.

K porovnání vlastních výsledků s literárními údaji nemám připomínky a považuji diskusi za korektní.

Práci uzavírá adekvátně strukturovaný souhrn v českém a anglickém jazyce.

Práce MUDr. Holuskové má význam pro obor gynekologie a porodnictví zejména v oblasti prevence hemolytické nemoci plodu a novorozence. Systematické zpracování problematiky se stalo v ČR podkladem pro zdokonalení screeningu nepravidelných antierytrocytárních protilátek u žen v I. trimestru těhotenství a přijetí Doporučeného postupu ČGPS ČLS JEP k provádění prevence RhD aloimunizace u RhD negativních žen. Disertační práce jednoznačně splnila svůj cíl a svými publikovanými výstupy ve významu pro obor gynekologie a porodnictví tento cíl přesáhla.

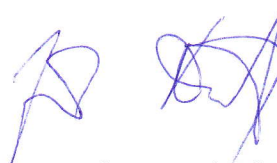
Na autorku mám dotaz:

Došlo po přijetí zákona č. 296/2008 Sb. o zajištění jakosti a bezpečnosti lidských tkání a buněk určených k použití u člověka, podle kterého se stalo Transfúzní oddělení FNOL tkáňovým zařízením ke změně ve screeningu nepravidelných antierytrocytárních protilátek?

MUDr. Iva Holusková při řešení obsahově, technicky a organizačně náročné problematiky erytrocytární aloimunizace u těhotných žen prokázala schopnost samostatně systematicky vědecky pracovat a výzkum koordinovat. Za přednost považuji to, že výsledky výzkumu byly průběžně publikovány a odpřednášeny. Počet, rozsah a úroveň publikací autorky jsou nadprůměrné a pro úspěšnou obhajobu dostačující.

Disertační práci hodnotím kladně a **doporučuji disertační práci k obhajobě**. Na základě úspěšné obhajoby **doporučuji MUDr. Ivě Holuskové udělení akademického titulu doktor** ve zkratce **Ph.D.** dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Olomouci dne 6. dubna 2016



Doc. MUDr. Jiří Dostál, Ph.D.
PORGYN klinika LF UP a FNOL
I.P.Pavlova 6
775 20 Olomouc



FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ

Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

PORODNICKÁ A GYNEKOLOGICKÁ KLINIKA

Přednosta: Doc. MUDr. Jiří ŠPAČEK, Ph.D., IFEPAG

tel.: 495832516 (sekretariát), fax: 495832032, e-mail: jiri.spacek2@fnhk.cz

<http://www.fnhk.cz>

Oponentský posudek kandidátské disertační práce

MUDr. Iva Holusková

Téma

Erytrocytární aloimunizace u těhotných žen

Vypracoval:

Doc. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.

Hradec Králové, duben 2016

Popis dizertační práce

Práce je členěna celkem do 15 oddílů na celkových 92 stranách. Obsahuje celkem 7 tabulek, 10 obrázků, 3 grafy, 4 reprinty publikací vzniklých při řešení disertační práce a 6 reprintů posterů prezentujících výsledky disertační práce. Autor cituje celkem 190 literárních zdrojů, převážně zahraničních.

Podrobný rozbor

Jazyk a formální úprava dizertační práce

Práce je napsána v českém jazyce. Její struktura je logicky uspořádána. Členění práce na kapitoly je srozumitelné a logické. Podkapitoly jsou účelné a přehledné. Struktura práce koresponduje s obsahem uvedeným na začátku práce. Literární odkazy splňují formální požadavky. Úroveň českého jazyka je na akademické úrovni. Text je srozumitelný, autor se vyjadřuje přesně, výstižně a přitom věcně. K formální stránce práce mám pouze jednu připomínku. Přestože obrázky použité v disertační práci byly řádně ocitovány, nedomnívám se, že je lze v této formě použít bez souhlasu nakladatelství či jejich autora.

Aktuálnost tématu

Autorka si zvolila velmi aktuální téma. Komplexní pohled na problematiku erytrocytární aloimunizace u těhotných žen patří mezi velmi aktuální problematiku současné perinatologie. Díky systematické dlouhodobé práci autorky a zejména jejího školitele došlo v posledních letech k významné osvětě stran této problematiky v gynekologicko-porodnické obci. Problematika erytrocytární aloimunizace byla bohužel byla v minulost opomíjena, ne vždy korektně prezentována a často zjednodušovaná pouze na problematiku RhD aloimunizace. Z tohoto úhlu pohledu je význam dizertační práce pro obor gynekologie a porodnictví vskutku mimořádný.

Splnění cíle dizertace

Autorka si v disertační práci stanovila následující cíl: zjistit incidenci specifických významných antierytrocytárních protilátek u těhotných žen v prvním trimestru těhotenství v olomouckém regionu.

Vytyčený cíl autorka v disertační práci splnila, kriticky zhodnotila a strukturovaně rozvedla v závěrech své disertační práce.

Zvolené metody řešení

Skríning nepravidelných antierytrocytárních protilátek byl proveden ze vzorku žilní krve metodou sloupcové aglutinace u žen v prvním trimestru těhotenství. V případě pozitivního skrínungu těchto protilátek byla provedena identifikace antierytrocytární aloprotilátky. Pokud se jednalo o specifickou, klinicky významnou aloprotilátku byla následně provedena i její kvantifikace.

Výsledky disertační práce

Autorka ve své práci zhodnotila výsledky skrínungu nepravidelných antierytrocytárních protilátek v kohortě 54657 těhotných v prvním trimestru gravidity z olomouckého regionu. Antierytrocytární protilátky byly identifikovány u 2.5% žen. U 1.7% žen se jednalo o specifickou, klinicky významnou aloprotilátku. Výsledky jsou dále specifikovány ve vztahu k typu protilátky a k časové ose provádění skrínungu.

Otázka na autora

Incidence RhD a Kell aloimunizace měl v olomouckém regionu v letech 2000-2015, až na drobné výkyvy, poměrně stabilní incidenci. Incidence Rhc aloimunizace měla setrvalou incidenci v letech 2000-2010, ale v letech 2011-2015 však došlo k jejímu nárůstu. Jaké pro to máte vysvětlení?

Vlastní přínos studenta pro teorii vědního oboru a praxi

Práce má nespornou klinickou hodnotu. Dizertační práce byla vytvořena na podkladě výsledků z velmi rozsáhlé kohortě pacientek a výsledky disertační práce rezultovaly v doporučený postup odborné společnosti. Toto je v našich podmínkách velmi neobvyklé, a proto extrémně cenné. Autorka dokázala připravit klinicky velmi relevantní práci přinášející odpovědi na velmi aktuální otázky současné perinatologie. Autorka prokázala schopnost samostatné vědecké práce, zvolení hypotézy, nalezení cílů k jejímu ověření, následně sběru kvalitních dat, jejich přesného analytického zpracování, a také následného kritického vyhodnocení. Autorka dokázala výsledky své práce přetransformovat do několika velice klinicky cenných publikací. Ve své disertační práci autorka prokázala své vysoké teoretické znalosti a praktické dovednosti. I proto je MUDr. Iva Holusková uznávanou odbornicí v České republice na problematiku erytrocytární aloimunizace.

Závěr

Autorka dizertační práce si zvolila výborné téma, velmi zajímavé zejména z klinického úhlu pohledu. Autorka se dokázala zvoleného tématu výborně zhostit. Prokázala schopnost systematické práce, ve které skloubila své vysoké teoretické znalosti a praktické dovednosti.

Předloženou dizertační práci MUDr. Ivy Holuskové, doporučuji k obhajobě. Zároveň doporučuji, na základě úspěšné obhajoby, aby MUDr. Ivě Holuskové byl udělen titul doktor ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

