

Prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.
Děkan 2. Lékařské fakulty
Univerzita Karlova
2. Lékařská fakulta
V Úvalu 84
150 06 Praha 5 – Motol

V Brně dne 30. 5. 2016

Oponentský posudek doktorské dizertační práce MUDr. Jany Votrubové

Po vyzvání spectabilis pana děkana 2. lékařské fakulty UK v Praze prof. MUDr. Vladimíra Komárka, CSc., připsím ze dne 22. 4. 2016, jsem prostudovala doktorskou dizertační práci MUDr. Jany Votrubové, studentky doktorského studia UK 2. LF, na téma „ Rizikové faktory kardiovaskulárních komorbidit u pacientů s psoriázou využitelné v sekundární prevenci“ a předkládám tento oponentský posudek.

a) Aktuálnost zvoleného téma

Téma zvolené doktorské dizertační práce je mimořádně aktuální, neboť psoriáza je chronické zánětlivé kožní onemocnění, které se vyskytuje cca u 2-5% populace. Je asociována s řadou komorbidit, které zhoršují kvalitu života pacientů s tímto onemocněním a negativně ovlivňují jejich morbiditu a mortalitu. Jednou z nejvýznamnějších komorbidit jsou onemocnění kardiovaskulárního systému. Z těchto důvodů považuji zaměření práce za velmi významné, neboť obecně kardiovaskulární program společně s onkologickým zaujímají dvě přední místa.

Předložená dizertační práce má 114 velmi pečlivě napsaných stran formátu A4 s odpovídajícím členěním doktorandské dizertační práci. Patřičnou ucelenost dizertační práci dodává řada přehledných tabulek a zdařilých obrázků srovnávajících různé hodnoty u pacientů s psoriázou a kontrol, které patřičně zvyšují její kvalitu. Práce je doplněna seznamem použitých zkratk a 168 literárními citacemi, ze kterých autorka čerpala cenné poznatky a názory.

Obecná část práce, čítající 37 stran, je věnována literárnímu přehledu, který je předpokladem k získání potřebných znalostí pro sledování vlastní problematiky. Autorka se zde zmiňuje o etiopatogeneze psoriázy, průběhu a současných terapeutických možnostech tohoto onemocnění. Větší pozornost však věnovala rizikovým faktorům, především ateroskleróze, diagnostice a komplikaci aterosklerózy, dále pak metabolickému syndromu spojeného s kardiovaskulárním rizikem u pacientů s psoriázou.

b) Sledovaný cíl a jeho plnění

Hlavním cílem doktorské dizertační práce bylo vyhodnocení a porovnání prevalence jednotlivých rizikových faktorů kardiovaskulárních onemocnění u pacientů s psoriázou a u kontrolní skupiny jedinců, dále porovnání šíře intima-media a. carotis communis u výše jmenovaných skupin, zjistit výskyt častějšího kouření jako rizikového faktoru u obou skupin, dále vyhodnotit zda závažnost psoriázy souvisí s přítomností rizikových faktorů kardiovaskulárního onemocnění. Za významný cíl práce

považují sestavení souboru preventivních vyšetření vhodných ke screeningu kardiovaskulárních komorbidit psoriázy.

Sledovaný soubor čítal celkem 195 pacientů s chronickou psoriázou a 400 jedinců v kontrolní skupině. U těchto pacientů byla provedena řada vyšetření – měření krevního tlaku, obvod pasu, BMI, výška a váha pacienta, hodnocen věk pacienta, rozdělení dle pohlaví, zjišťována přítomnost kouření a provedena řada biochemických vyšetření krve s vyhodnocením hodnoty glykemie, lipidogramu a CRP. Ke zjištění stěny a. communis bylo použito vyšetření ultrasonografické.

c) Zvolené metody zpracování

Metody zpracování odpovídají stanoveným cílům doktorské dizertační práce a patří mezi postupy umožňující hodnocení stanovených cílů. Sestavené soubory pacientů jsou dostatečně velké, aby z jejich sledování mohly být získány validní výsledky. Pro testování vztahů mezi prevalencí rizikových faktorů sledovaných dvou skupin byla použita vícerozměrná binární logistická regresivní analýza. Výsledky modelování popisovaných vztahů BMI a hladiny LDL a cholesterolu byly pořízeny pomocí výběrové strategie „forward selection“ a „backward“ výběrové strategie. Vlastní postupy jsou metodicky správné a dovolují vyvození závěrů sledované problematiky a významných doporučení pro praxi. K hodnocení výsledků autorka přistupuje kriticky se snahou k maximální objektivizaci.

Teoretická i praktická část je zpracována na odborné úrovni, což svědčí o tom, že autorka hluboko pronikla do dané problematiky. Jazykově a stylisticky je práce čistá, jasně srozumitelná, přehledná, bez formálních nedostatků.

d) Výsledky dizertační práce a přínos nových poznatků pro další rozvoj vědy

Doktorandka na souborech mezi pacienty s psoriázou a jedinci v kontrolní skupině prokázala ve většině sledovaných parametrů jednotlivých rizikových faktorů kardiovaskulárního onemocnění statisticky významné rozdíly, konkrétně rizik kardiovaskulárního onemocnění u metabolického syndromu, kromě hodnot glykemie. Další nepřehlédnutelné, statisticky významné rozdíly mezi kontrolní skupinou a pacienty s psoriázou vykazovaly hodnoty BMI, lipidů a vlivu kouření na kardiovaskulární systém. Ze získaných výsledků sestavila přehled rizikových faktorů vhodných k pravidelnému screeningu v určitých časových intervalech.

Výsledky dizertační práce přinesly nové poznatky v oblasti rizikových faktorů u pacientů s chronickou psoriázou a některé stávající potvrdily. Proto získané výsledky mohou sloužit nejenom v každodenní lékařské praxi, ale stávají se podkladem i pro další rozvoj vědy v této oblasti. Doktorská dizertační práce tedy splnila své cíle.

g) Závěr

MUDr. Jana Votrubová dokázala, že je způsobilá pro tvůrčí vědeckou práci, ovládá vědecké metody, má hluboké teoretické vědomosti v dané oblasti a prokázala, že je schopna samostatné vědecké práce. Proto navrhuji, aby jí byla podle § 47 VŠ 111/98 Sb. o doktorandském studiu, udělena vědecká hodnost Ph.D.

Drobné připomínky:

v seznamu literatury špatně citován časopis v bodě 3, 6 a 10, nejednotně citován časopis v č. 21, 22, 23.

na str. 17, ř. 7 zdola vypadlo slovo mezi: Acitretin patří *mezi*....

na str. 39, ř. 8 shora vypadlo slovo řadí: organizace se *řadí*

Dotazy nemám.

Prof. MUDr. Alena Pospíšilová, CSc.

I. Dermatovenerologická klinika LF MU Brno a DVO FN Brno