

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce:

Predikce rizika rozvoje akutního koronárního syndromu na základě neinvazivních vyšetření

Diplomová práce v anglickém jazyce:

The risk assessment for development of acute coronary syndrome based on non-invasive examinations

Autor práce: Bc. Kristýna Elšíková

Název studijního oboru: Ošetrovatelská péče v anesteziologii, resuscitaci a intenzivní péči

Forma studia: Prezenční

Vedoucí práce: MUDr. Tomáš Kovárník, Ph.D.

II. interní klinika - klinika kardiologie a angiologie 1. LF a VFN v Praze

Oponent práce: MUDr. Alena Večeřová

IV. interní klinika- klinika gastroenterologie a hepatologie 1. LF UK a VFN

Akademický rok: 2012/2013

Posudek

Volba tématu

Studentka si vybrala náročné téma predikce rizika rozvoje akutního koronárního syndromu (AKS) na základě neinvazivních vyšetření. Důvodem výběru byla roční spolupráce na II. interní klinice, kdy se studentka aktivně zapojila do vědecké práce probíhající na klinice. Jedná se o velmi aktuální téma, neboť zhruba polovina nemocných s akutním koronárním syndromem nemá žádné varovné příznaky a první ataka tohoto závažného onemocnění přichází náhle bez varování. I v případě, že se jedná o osoby s dobrou preventivní péčí je odhad vzniku AKS velmi nedostatečný. Stávající metody nedokáží dobře identifikovat jedince s vyšším rizikem a při zpětném hodnocení pacientů již hospitalizovaných pro AKS jich řada spadá do kategorie „střední riziko“. Cílem vědecké práce je tedy zkoumat, které další parametry by bylo vhodné do rizikové stratifikace vzniku ASKS zařadit.

Vědecká práce není koncipována populačně, t.j. není sledován výskyt AKS, ale je velmi detailně analyzováno koronární postižení s cílem detekce známých rizikových faktorů

vzniku AKS, kterými jsou rozsah koronárního postižení, objem aterosklerotických plátů a jejich složení. Prácní využívajícími hodnocení patologickou anatomií i zobrazovacími metodami in vivo bylo prokázáno, že nemocní s AKS mají odlišné aterosklerotické postižení ve srovnání s pacienty se stabilními formami ICHS či náhodně zjištěnou asymptomatickou koronární aterosklerózou. Tyto poznatky nás opravňují k předpokladu, že stanovení predikce rozsahu a typu koronární aterosklerózy je současně predikce vzniku i samotného AKS jako klinické manifestace tohoto rizikového koronárního nálezu.

Orientace studentky v tématu odpovídá požadované ošetrovatelské úrovni. Téma samo o sobě je náročné a postihuje problematiku patofyziologie aterosklerózy, péče o nemocné s akutními koronárními syndromy a problematiku medicínských invazivních i neinvazivních zobrazovacích metod.

Teoretická a výzkumná část

Teoretické poznatky jsou založeny na stavu současného vědeckého poznání a práce vychází z aktuální potřeby zpracování tématu predikce koronárního postižení neinvazivními metodami. Schopnost samostatné tvůrčí práce byla u studentky hůře ověřitelná, neboť byla součástí již probíhajícího vědeckého projektu. Nicméně lze kladně hodnotit její aktivitu ve studijním týmu a zodpovědné plnění zadaných úkolů. Dále je třeba ocenit schopnost zpracování zahraničních publikací a sumaci takto získaných poznatků do předkládané práce.

Výzkumná část práce představuje prezentaci výsledků možnosti použití neinvazivních metod v predikci koronárního postižení. Zde autorka čerpala z již částečně publikovaných výsledků celého vědeckého týmu a přehledně sumarizovala dosažené výsledky.

Vlastním úkolem studentky v rámci vědeckého týmu byla pomoc ve vedení dokumentace získaných výsledků. V této své činnosti byla její aktivita velmi prospěšná. Studentka si osvojila základní principy vědecké práce, a to zejména nutnost formulace hypotézy, její konfrontace se získanými výsledky a nutnost srovnání získaných výsledků s již publikovanou literaturou.

Práce pro studentku znamenala seznámení se s prací na vědeckém projektu většího rozsahu, zkušenost se zodpovědností za samostatně odvedenou práci a pochopení principu současné medicíny založené na důkazech. Všechny tyto své zkušenosti může dobře uplatnit ve své praxi ať už to bude v jakémkoliv oboru.

Formální zpracování práce

Práce odpovídá normám a zákonným ustanovením pro psaní závěrečných prací. Stylistická úroveň práce je standardní. Práce je členěna logicky přes úvod, vysvětlení problematiky, stanovení cílů, popis metodiky, prezentace výsledků, jejich diskuzi a závěr. Některá vyjádření jsou méně srozumitelná což jistě vyplývá z náročnosti práce a někdy méně obratným překladům z cizojazyčné literatury.

Přílohy

Práce je doplněna řadou příloh získaných spoluprací s vedoucím práce, prostudované literatury a internetu. Přílohy vhodně doplňují studovanou problematiku a předkládají obraz její komplexnosti a zároveň zlepšují představu o reálných možnostech detekce koronární aterosklerózy

Studentka pracovala zodpovědně ve vědeckém kolektivu, její aktivita byla přínosná.

Spolupráci hodnotím kladně.

Celkové hodnocení práce (6 – 10 vět)

Při hodnocení práce je nutno přihlídnout k tomu, že se tato práce vymyká svým tématem a vědeckou šíří běžným pracem v oboru ošetřovatelství. Hlavním kladem práce je získání zkušenosti s vědeckou prací pro studentku a účast na projektu mezinárodního rozsahu. Vlastní zpracování práce podle mého názoru vyhovuje úrovni kladené na studentku magisterského studia a odpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci. Nedostatkem práce je její, v některých místech, menší srozumitelnost a menší důraz na ošetřovatelskou problematiku, což lze jistě vysvětlit snahou o podání zprávy o vědeckém projektu.

Doporučení / nedoporučení k obhajobě

Práci **doporučuji** k obhajobě

Práci klasifikovat stupněm výborně **velmi dobře** **dobře** **neprospěl/a**

V případě hodnocení stupněm neprospěl/a uvést hlavní nedostatky práce a zdůvodnění tohoto rozhodnutí.

Otázky a připomínky k obhajobě práce (nutné)

1/ Jaký přínos měla pro studentku spolupráce na projektu

2/ Jak si vysvětluje, že léčba statiny a nízká hladina LDL vychází v práci jako prediktory koronární aterosklerózy

3/ V práci není definována tvorba „angio skóre“

V Praze 29.5.2013

Místo a datum vypracování
posudku posuzovatelem

Podpis vedoucího práce