

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta: MARTINA PETRÁŇOVÁ
- Studijní obor: Radiologický asistent
- Vedoucí bakalářské práce: PROF. MUDr. STANISLAV TŮMA, CSc.
- Katedra: RADIOLOGIE A TOXIKOLOGIE
- Název bakalářské práce: DIAGNOSTICKÉ ZOBRAZOVACÍ METODY PŘI ONEMOCNĚNÍ DOLNÍCH MOČOVÝCH CEST U DĚTI
- Volba tématu:
 1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:
 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:
 1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:
 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
 1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:
 1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
 1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
 1. Výborná
 2. Velmi dobrá
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
 b) velmi dobrá
 c) dobrá
 d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná
 b) velmi dobrá
 c) dobrá
 d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
 2. mám tyto:

.....
.....
.....

Další hodnocení:

UZOROVĚ ZPRACOVANÉ TÉMA S PRAKTICKÝM
UPLATNĚNÍM.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
 2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
 2. velmi dobře
 3. dobře
 4. nevyhověle

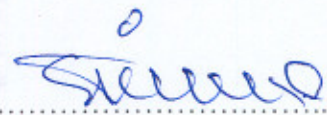
Otázka k ústní obhajobě práce:

JAKÝ JE VÁŠ NÁZOR NA FARMAKOLOGICKÉ
ZKLIDNĚNÍ DÍTĚTE PŘI MIKĚNÍ CYSTOURASTROGRAFIÍ?

.....
.....
.....

Datum: 4. 5. 2010

Podpis vedoucího bakalářské práce



JIHOČESKÁ UNIVERZITA v Českých Budějovicích
Zdravotně sociální fakulta

Prof. PhDr. Valérie Tóthová, PhD., R.N.
proděkanka pro pedagogickou činnost

Děkanát
Jírovcova 24/1347
370 04 České Budějovice

V Českých Budějovicích 4. května 2010

Věc: Posudek bakalářská práce Marty Petráňové
Diagnostické zobrazovací metody při onemocnění dolních močových cest u dětí
ve studijním programu Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Radiologický asistent.

K posouzení byla předložena Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, její Zdravotně sociální fakultou, bakalářská práce Marty Petráňové Diagnostické zobrazovací metody při onemocnění dolních močových cest u dětí.

Práce je předložena v pevné vazbě. Obsahuje 60 stránek textu včetně obsahu, seznamu použité literatury a klíčových slov. Dalších dvanáct stránek příloh předvádí 11 ilustrací rentgenových nálezů při mikční cystourethrografii. Text je uveden prohlášením o samostatném zpracování tématu a poděkováním vedoucímu práce za odborné vedení. V textu je dalších 7 ilustrací dokumentující průběžný text, 2 tabulky a 1 graf. Vlastní zpracování je rozvrženo do logicky řazených kapitol, které shrnují současný stav zvolené problematiky.

Práce vychází z nesporně hlubokého osobního zážitku studentky z účasti při vyšetření dítěte v rámci povinné praxe. Cíl práce je proto pregnantně uveden. Je jasně vyjádřena koncentrace pozornosti na technické postupy vyšetření se zaměřením na praktickou činnost radiologického asistenta. Ta tvoří právě při tomto diagnostickém výkonu podstatnou část výkonu při aplikaci výsledků v činnosti radiologických pracovišť. Podstata práce tkví nejen v konkrétním uvedení významu a postavení radiologického asistenta v diagnostickém výkonu, zvláště s přihlédnutím k práci s ionizujícím zářením, ale i ve vlastní péči o nemocného.

Autorka čerpala zkušenosti ze zpracování souboru dětí instrumentálně vyšetřených na radiologickém pracovišti Nemocnice v Českých Budějovicích, a.s. Jde o 116 mikčních cystourethrografií a 116 ultrasonografických vyšetření dolních močových cest u 104 dětí. Ve 42,3 % byl u nich prokázán vezikoureterální reflex jako patologický nález.

Jádrem předložené práce je rozbor diagnostických možností instrumentálního vyšetření dětí pomocí mikční cystourethrografie. Studentka považuje výkon v souladu s literárními údaji a vlastním porovnáním s jinými klinickými možnostmi diagnostických zobrazovacích metod za zlatý standard. Diagnostické obrazové nálezy v dolních cestách močových spolu s ureterovezikálním refluxem jsou podkladem syndromů vedoucích klinika k základní diagnóze a kauzálnímu terapeutickému postupu. Významné místo přitom zaujímá funkční urodynamický aspekt celé problematiky, který studentka zdůrazňuje. Logicky z toho vyvozuje praktické závěry pro způsob zachycení dynamického efektu mikce pomocí co nejjednoduššího skiografického vyšetření spojeného s minimalizací dávky ionizujícího záření.

Stručně, ale přehledně a naprosto přesně, je stanoven význam ultrasonografického vyšetření. Výsledky obou typů jsou srovnány. Autorka připomíná i možný význam magnetické rezonance, která však v konkrétně zpracovávaném souboru nebyla použita. Její význam v oblasti dolních močových cest pro budoucnost nezpochybňuje.

Diskuse, která je neobvykle rozsáhlá, se podrobně věnuje porovnání literárně udávaných popisů praktického postupu při vyšetření dolních močových cest u dětí, zvláště vzhledem ke snaze snižovat dávky ionizujícího záření. Obzvláštním přínosem práce je porovnání konkrétního postupu na domácím pracovišti s údaji standardně užívaných metod na vzorových pracovištích pediatrie radiologie v Evropě.

Autorka aktivně využívá bohaté literární odkazy (v počtu 120) řazené k textu vždy pod příslušnou stránkou. Tento způsob je u této práce velice praktický a čtenáři umožňuje rychlou orientaci. Seznam použité literatury v závěru odkazuje na 23 titulů monografií a webových odkazů. Kromě toho je v samostatné textové příloze uveden přehled odborné literatury z posledních 5 let s 24 literárními odkazy (z toho 21 odkaz je časopisecký), které shrnují české články věnované tématice dolních močových cest u dětí. Vyzvednout je třeba zvláště citaci primárních sdělení, dokonce s upřednostněním českých pramenů, které mimochodem v této oblasti hrají významnou roli v moderní globální radiologii.

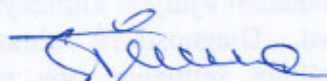
Bakalářská práce je psána živou moderní češtinou. Po stránce lingvistické přitom neztrácí nic z odborné terminologické přesnosti a srozumitelnosti. Stylisticky je práce upravena v podobě čtivé formy. Počítačové zpracování práce činí text přehledným. Autorka text pečlivě sledovala a vyhnula se tzv. překlepovým vadám.

Závěr je pregnantně vyřčen, opírá se o důsledné pozorování a zpracování vlastního bohatého materiálového podkladu. Příjemným překvapením je i zpracování ekonomické stránky diagnostického postupu a srovnávání s jinými metodami. Obrazová dokumentace je funkční, dostatečná, názorná. Popisky odpovídají nálezům, nejsou nadbytečné.

Autorka si zvolila za cíl popsat současný stav a možnosti diagnostiky chorobných stavů dolních močových cest u dětí, které tvoří stále podstatnou část péče dětských lékařů. Vzhledem k tomu, že součástí diagnostického algoritmu je diagnostika pomocí radiologických zobrazovacích metod, je zpracování činnosti radiologického asistenta při základní standardní metodě vyšetření zvláště záslužné. Daný cíl autorka splnila. Vzhledem k významu zpracovávaného tématu a k vysoké stylistické čistotě je práce vhodná k publikaci v odborně zaměřeném časopise.

Závěr:

Práce Martiny Petráňové „Diagnostické zobrazovací metody při onemocnění dolních močových cest u dětí“ splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Její veřejnou obhajobu lze doporučit jako součást státní závěrečné zkoušky studijního programu Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Radiologický asistent Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, její zdravotně sociální fakulty.



Prof. MUDr. Stanislav Tůma, CSc.
Zdravotně sociální fakulta JU v Českých Budějovicích