

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta:* Jana Slavíková  
*Studijní obor:* Radiologický asistent  
*Vedoucí bakalářské práce:* prim. MUDr. Ladislava Janoušková, CSc.  
*Katedra:* Radiologie a toxikologie  
*Název bakalářské práce:* Sledování a porovnání radiační zátěže pacienta a lékaře při vyšetření mozkových tepen jednoprojekčním a dvojprojekčním přístrojem pro DSA

*Volba tématu:*

1. Aktuální
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. 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. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

*Formální stránka:*

1. **Výborná**
2. Přijatelná

Jazyková stránka:

3. Nevyhovující
1. Stylistika **a) výborná**  
b) velmi dobrá  
c) nevyhovující
  2. Gramatika **a) výborná**  
b) velmi dobrá  
c) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. **nemám**
  2. **mám tyto:**
- .....  
.....  
.....

Další hodnocení:

Ve své precizní práci autorka porovnávala radiační zátěž pacientů a lékařů při vyšetření mozkových tepen jednoprojekčním a dvojpřímekčním DSA přístrojem. Práce byla časově velmi náročná, autorka se podrobně seznámila s funkcí přístroje, s metodami měření plošné kermy, efekt. dávky a dávkového ekvivalentu. Získaná data také samostatně zpracovávala, výsledky a závěry pravidelně konzultovala. Prokázala m.j. velmi významný vliv clonění primárního svazku a používání automatické tlakové pumpy místo ručních nástřiků na pokles radiační zátěže lékařů. Práce je dokumentována přehlednými tabulkami a grafy.

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. **nevyhově**

Otázka k ústní obhajobě práce:

1. Jaká jsou hlavní opatření ke snížení radiační zátěže pacienta a lékaře při DSA vyšetření?
2. Jak vypočtete efektivní dávku?

Datum : 24. 5. 2008

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

