



Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská práce, diplomová práce)

Název práce: Hodnocení kostní denzity a nutričního stavu
Autor práce: Barbora Kuklová
Studijní program: bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví
Studijní obor: R010 Radiologický asistent
Akademický rok: 2019/2020
Vedoucí práce: Mgr. Vít Blanař, Ph.D.
Oponent práce: Mgr. Jaroslav Storm

| Kritéria hodnocení práce | Hodnocení ¹⁾ | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F |
| Teoretický úvod | | | | | | |
| <i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i> | | x | | | | |
| <i>Členění kapitol, návaznost</i> | x | | | | | |
| <i>Práce s odbornou literaturou</i> | | | x | | | |
| <i>Rozsah</i> | | x | | | | |
| Metodika | | | | | | |
| <i>Cíle práce</i> | | x | | | | |
| <i>Výzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací</i> | | | x | | | |
| <i>Vhodnost a správnost použitých metod</i> | | | x | | | |
| <i>Popis, vysvětlení použitých metod</i> | | | x | | | |
| Prezentace výsledků | | | | | | |
| <i>Správnost, přesnost</i> | | | | | | x |
| <i>Přehlednost, jasnost</i> | | | x | | | |
| Diskuze | | | | | | |
| <i>Kvalita, odborná úroveň</i> | | | x | | | |
| <i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky</i> | | | x | | | |
| <i>Rozsah</i> | | | x | | | |
| Závěr | | | | | | |
| <i>Shrnutí zjištěných skutečností</i> | | | x | | | |
| <i>Dosažení stanovených cílů</i> | | | x | | | |
| <i>Význam pro praxi, osobní přínos</i> | | | x | | | |
| Formální stránka práce | | | | | | |
| <i>Dodržení směrnice, šablony</i> | | x | | | | |
| <i>Stylistika</i> | x | | | | | |
| <i>Gramatika</i> | | | | | x | |
| <i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i> | | | | x | | |

Posouzení míry shody vyjádřené v % (komentář):

Práce není plagiát, míra podobnosti dle kontroly míry plagiátorství je 0 %.

Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním, členění práce má logickou návaznost. Z obsahu práce je patrná dobrá práce s literaturou.

Hlavní cíl bakalářské práce, porovnat výsledky kostní denzitometrie s nutričním stavem a životním stylem respondentů, byl částečně naplněn. Pro správnou reprodukci výsledků výzkumu je však zcela nezbytné přehodnotit metodu výpočtu procentuální míry výskytu sledovaných parametrů u jednotlivých skupin respondentů.

Práce obsahuje faktické nepřesnosti a chyby, některé z nich by měla studentka osvětlit v doplňujících otázkách.

Stylisticky je práce na velmi dobré úrovni, která je bohužel značně degradována nezanedbatelným výskytem gramatických chyb.

Význam práce spatřuji především v uceleném způsobu vysvětlení problematiky osteoporózy jako významné civilizační choroby a posouzení vlivu životního stylu respondentů na její výskyt v populaci.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

- 1) V kapitole 2.5.8 na straně 30 Vaší práce uvádíte: „Denzita vyšetřovaného skeletu se určuje jako míra útlumu rtg záření vyzařovaného radionuklidu po průchodu kostí, kdy útlum je přímo úměrný denzitě této tkáně.“ Vysvětlete toto tvrzení.
- 2) V posledním odstavci na straně 35 Vaší práce uvádíte: „Vyšetření kostní denzity probíhalo na rentgenovém kostním denzitometru pracujícím na principu DXA. Typ přístroje byl Lunar Prodigy Advanced Full se softwarem enCORE v 17 od výrobce GE Medical Systems, viz příloha B na straně 81 Zdroj RTG záření byl umístěn nad pacientem v takzvaném C-rameni pohybujícím se podél stolu, viz příloha C na straně 82.“ Popište konstrukční řešení uvedeného kostního denzitometru.
- 3) V kapitole 3.3.2 na straně 39 Vaší práce uvádíte: „Nadváhu (BMI 25-29,9 kg/m²) měli 2 % žen a 1 % mužů ve věku 40-55 let.“ Kolik mužů ve věku 40-55 let se účastnilo výzkumu? Kolik mužů je 1% z počtu mužů ve věku 40-55 let.

| | |
|---|----------|
| Výsledná klasifikace¹⁾ (A, B, C, D, E, F) | F |
|---|----------|

Dne:

.....
Podpis



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

d)

| Hodnocení / klasifikace | |
|-------------------------|----|
| 1,0 | A |
| 1,5 | B |
| 2,0 | C |
| 2,5 | D |
| 3,0 | E |
| 4,0 | F* |

*F = nesplněno