



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Jan Velebný

s názvem: Ateroskleróza u hemodialyzovaných pacientů

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	20
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	5
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	30
5.	Celkový počet bodů	70

Návrh otázek k obhajobě

1. Co je to aterosklerotický marker?

2. Z jakého důvodu uvádíte v grafu 1 na str. 41 zastoupení diabetiků?

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Předložená bakalářská práce o rozsahu 50 stran čerpá z 29 informačních zdrojů. Práce se zabývá velmi aktuálním tématem monitorování aterosklerotických markerů, konkrétně u dialyzovaných pacientů. Práce je standardně členěna. V teoretické části je detailně popsána stavba a funkce ledvin a cév a vysvětleny pojmy týkající se aterosklerozy i hemodialýzy. V teoretické části je uvedena řada markerů, kterými se práce už dále nezabývá a tato skutečnost je ponechána bez další diskuze. V praktické části jsou zpracována data z klinické laboratoře. Student se podrobně seznámil s metodikou stanovení markerů a popsal zpracování vzorků analyzátozem. V práci je několik gramatických chyb a překlepů a místy chybí odborné vyjadřování. V textu chybí vysvětlení zkratk při jejich prvním použití. V poměrně rozsáhlé diskuzi jsou výsledky porovnány s odbornými studiemi publikovanými v impaktovaných časopisech. Celkově práce splnila zadání.

Z á v ě r:

Práce J. Velebného je zpracována se zřetelnou snahou porozumět problematice monitorování aterosklerotických markerů. Práce seznamuje čtenáře se stavbou a funkcí cév a ledvin a vysvětluje rizikové faktory aterosklerozy.

Autor prokázal snahu orientovat se v odborné literatuře, včetně zahraničních impaktovaných časopisů. Oceňuji přehledné zpracování velmi širokého a vysoce potřebného tématu. Problematika stanovování aterosklerotických markerů a vyhodnocování naměřených hladin je v současné době v centru zájmu klinických laboratoří i lékařů.