



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská práce)

Název práce: Metanolová hrozba. Intoxikace metanolem v urgentní medicíně
Autor práce: Novotný Tomáš
Studijní program: B5345 Specializace ve zdravotnictví
Studijní obor: Zdravotnický záchranář
Akademický rok: 2014/2015
Typ práce: teoreticko-průzkumná/výzkumná

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	1	1-	2	2-	3	N
Teoretický úvod						
Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu	1					
Členění kapitol, návaznost	1					
Práce s odbornou literaturou			2			
Rozsah		1-				
Metodika						
Cíle práce	1					
Výzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací	1					
Vhodnost a správnost použitých metod			2			
Popis, vysvětlení použitých metod		1-				
Prezentace výsledků						
Správnost, přesnost	1					
Přehlednost, jasnost		1-				
Diskuze						
Kvalita, odborná úroveň		1-				
Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky			2			
Rozsah	1					
Závěr						
Shrnutí zjištěných skutečností			2			
Dosažení stanovených cílů	1					
Význam pro praxi, osobní přínos		1-				
Formální stránka práce						
Dodržení směrnice, manuálu	1					
Stylistika		1-				
Gramatika	1					
Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh		1-				



Slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Předkládaná bakalářská práce zpracovává stále aktuální téma intoxikací metanolem. Vlastní práce je zpracována na celkem 63 stranách. Obsahuje 19 grafů 4 obrázky a 7 příloh.

Téma je zpracováno komplexním způsobem. V úvodní části je v rozsahu 2 stran popisuje průběh série otrav metanolem v České republice v letech 2012-2013. V následujících kapitolách je na 9 stranách čtivě rozebráno téma metanolu a intoxikace metanolem z pohledu historického, chemického, patofyziologického i klinického v odpovídajícím rozsahu. Podrobně jsou rozebrány zejména otázky diagnostiky a terapie otravy metanolem.

Druhá - praktická - část práce na 29 stranách textu analyzuje dotazníkové šetření autora mezi zdravotnickými pracovníky ve třech postižených krajích. Šetření se bohužel nepodařilo realizovat v nejvíce zasaženém Moravskoslezském kraji.

Metodická část v rozsahu jedné strany má jisté nedostatky, zejména není blíže popsána cílová skupina dotazníkového šetření a způsob oslovení dotazovaných. Dále u otázek č. 9 a 11, které hodnotí postoj respondentů k připravenosti IZS a postoj ke strůjčům celého incidentu autor předjímá odpovědi a nenabízí jasně negativní, resp. jasně souhlasné znění odpovědi. Ostatní metodické aspekty jsou vzhledem k jednoduchému designu popsány dostatečně.

Na následujících 19 stranách jsou prezentovány výsledky vlastního šetření. Demonstruje standardní terapeutický přístup k pacientům s intoxikací metanolem založený na podání etanolu, doplněném dle potřeby a dostupnosti podáním Fomepizolu a/nebo některou z hemodialyzačních metod. Dále studie demonstruje akceptovatelné znalosti zdravotníků v oblasti diagnostiky i terapie. V neposlední řadě přináší návrhy možných preventivních opatření do budoucna.

Získaná data jsou diskutována na 4 stranách textu. Jsou dána do kontextu s dostupnou literaturou a případné odchylky jsou racionálně diskutovány. Sporným je ale autorovo tvrzení, že by Fomepizol měl být nasazen u všech pacientů s intoxikací metanolem. Toto je v rozporu s posledními hodnoceními této série intoxikací, kde Fomepizol nevedl k významnému zlepšení biochemických nálezů ani k výrazně lepšímu průběhu léčby (Zakharov S., 2014). Označovat Fomepizol za „záračný lék navracející zrak“ je tudíž zavádějící.

I přes jisté menší nedostatky je celkový dojem z práce přinejmenším velmi dobrý po odborné i stylistické stránce.



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

Co byste na základě Vámi zjištěných nálezů zlepšil v péči o pacienty s podezřením na intoxikaci metanolem?

V práci je opakovaně zmíněna možnost vyšetření osmolárního gapu a anion gapu. Jsou tyto hodnoty ovlivněny i při intoxikaci etanolem?

Výsledná klasifikace (výborně, výborně minus, velmi dobře, velmi dobře minus, dobře, nevyhověl)	Výborně minus
---	----------------------

Dne:

.....
Podpis

Prof. MUDr. JAKL, Ph.D.