

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Dita Otradovcová
Studijní obor: Civilní nouzová připravenost
Vedoucí diplomové práce: Doc. MUDr. Jiří BAJGAR, DrSc.
Katedra: Radiologie a toxikologie
Název diplomové práce: Profylaktická antidota proti nervově paralytickým látkám v České republice

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní
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 diplomové práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění diplomové 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 využívat 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: viz slovní hodnocení

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

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

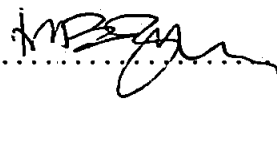
1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Které látky, zkoumané jako profylaktika by mohly mít větší význam v budoucnosti?

Datum: 26. srpna 2015

Podpis vedoucího diplomové práce



Slovní hodnocení

Práce se zabývá profylaxí proti otravám nervově paralytickými látkami (NPL). Jedná se o aktuální problematiku, protože u těchto látek přes existenci Úmluvy o zákazu chemických zbraní možnost jejich vojenského zneužití existuje (viz např. průkaz jejich použití v Syrii) nehledě k jejich použití k teroristickým účelům. V úvodu práce je podán přehled o těchto látkách obecně; v teoretické části je pozornost soustředěna na NPL. Preventivní opatření jsou významným prvkem k eliminaci/snížení účinku NPL. Profylaxe se v současné době soustřeďuje na ochranu před inhibicí acetylcholinesterázy, použití scavengerů, tzv. "vychytávačů" i antidotní léčbu ještě před expozicí. Ve výbavě Armády ČR jsou profylaktika PANPAL a TRANSANT, jímž je v práci věnována podrobnější pozornost. Oba tyto přípravky byly vyvinuty v České republice.

V praktické části jsou porovnány profylaktická antidota v České republice a ve vybraných zemích NATO podle rychlosti nástupu účinku, profylaktické efektivity, aplikační formy a nežádoucích účinků. Porovnání je založeno na analýze dostupných údajů a vlastní zhodnocení jejich validity.

Současná profylaktická antidota AČR vykazují nejlepší vlastnosti a tak je tedy zodpovězena výzkumná otázka - profylaktická antidota v České republice jsou velmi dobře srovnatelná dle daných parametrů s antidoty ve vybraných zemích NATO.

V závěru je poukázáno na další možnosti profylaxe a nastíněn budoucí možný vývoj jak v oblasti výzkumu, kde Česká republika je trvale na špici, tak i praktického zavádění nových látek do výzbroje Armády České republiky.

Diplomantka pracovala samostatně, byla iniciativní, nejasné otázky konzultovala. Při finalizaci práce byla v časové tísní, kterou zvládla dobře. Práci doporučuji k obhajobě.

doc. MUDr. Jiří Bajgar, DrSc.

