

Téma diplomové práce	Hodnocení efektivity antidotní terapie experimentální intoxikace tabunem na základě neurobehaviorálních metod.
Jméno studenta, studentky	Jana Karasová
Jméno oponenta	PharmDr. Jana Suchánková, PhD.

II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce je napsána na 62 stranách, do textu je zahrnuto 5 obrázků a 8 tabulek. Experimentální část byla vypracována na Fakultě vojenského zdravotnictví v Hradci Králové pod vedením Mgr. Gabriely Kunešové, PhD..

Cílem práce bylo sledovat neurotoxicitu u potkanů po aplikaci tabunu a výsledky porovnat s projevy neurotoxicity u laboratorních zvířat po terapii vybranými antidoty typu oximů, včetně dvou nově syntetizovaných.

Teoretická část se úzce dotýká experimentálně zpracovávaného tématu, tj. charakteristiky organofosfátů, včetně tabunu, intoxikacemi nervově paralytickými látkami a terapií otrav po výše uvedených látkách.

V experimentální části autorka jasně popsala provedení pokusu, a to především posuzování chování zvířat pomocí Funkční pozorovací baterie. Dosažené výsledky zpracované ve formě tabulek jsou v části diskuse věcně a logicky komentovány. Práce je doplněna bohatým seznamem použitých literárních zdrojů (64) převážně ze zahraničních odborných časopisů.

K práci nemám zásadní připomínky, uvádím pouze drobné dotazy:

1. Jaké oximy jsou v současné době k dispozici ve výbavě Armády České republiky ?
2. V souvislosti s inhibicí acetylcholinesterázy se často hovoří o "stárnutí". O jaký proces se jedná ?

Vzhledem k pečlivosti zpracování zadaného tématu, jak po obsahové stránce, tak i formální, hodnotím diplomovou práci jako nadprůměrnou.

Závěr: doporučuji přijetí k obhajobě