

## **ABSTRAKT**

Předmětem práce bylo srovnání účinnosti vybraných oximů při antidotní terapii modelové intoxikace somanem a ruskou VX látkou. Všechny pokusy byly provedeny na samcích laboratorního potkana kmene Wistar. Oximy byly podávány i.m. a to jak jednotlivě, tak v kombinaci s atropinem. Odběry mozků pro vyšetření aktivity AChE byly prováděny v několika časových intervalech. Testované oximy (pralidoxim, obidoxim, HI-6) prokázaly rozdílnou schopnost reaktivace inhibované acetylcholinesterázy. Nejefektivnějším antidotním prostředkem intoxikace somanem i ruskou VX látkou byl oxim HI-6.