

1 ABSTRAKT

Předmětem práce bylo srovnání účinnosti vybraných oximů při antidotní terapii modelové intoxikace somanem, RVX a tabunem. Pokusy byly provedeny na samcích laboratorního potkana kmene Wistar a na myších kmene NMRI. 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 AChE. Nejefektivnějším antidotním prostředkem intoxikace somanem i RVX byl oxim HI-6. U akutních intoxikací tabunem se jako nejúčinnější oxim ukázal obidoxim.