

Cílem diplomové práce bylo srovnání dvou způsobů odmořovací techniky a to standardní pomocí individuálního protichemického balíčku IPB-80 a nové s použitím speciální odmořovací rukavice.

Pokusy byly prováděny na samicích laboratorního potkana kmene Wistar. Na vyholenou hřbetní část pokusného zvířete byla nejprve nanesena VX látka a poté provedeno odmoření jedním z uvedených způsobů. Potkani byli po 24 hodinách usmrceni dekapitací a byly jim odebrány mozky.

Aktivita acetylcholinesterázy (AChE) byla měřena ve frontální kůře, bazálních gangliích a pontomedulární oblasti. Nebyl prokázán statisticky významný rozdíl a odmořovací účinnost obou použitých metod se ukázala shodná.