

Abstrakt

Úvod práce stručně popisuje stavbu kůže a obsahuje rešerši současných poznatků o *in vitro* testování permeace léčiv přes kůži. Dále jsou uvedeny základní údaje o nervově paralytických látkách a o možnostech profylaxe otravy bojovými látkami se zaměřením na transdermální podání profylaktik.

Vlastní experimentální práce je zaměřena na *in vitro* testování schopnosti oximu HI-6 a případně dalších reaktivátorů enzymu acetylcholinesterázy pronikat přes prasečí kůži. Pokusy byly provedeny na statických difúzních celách Franzova typu.

Množství testovaných látek proniklých přes kůži je stanoveno ve vzorcích receptorové tekutiny pomocí HPLC.

Klíčová slova

permeace *in vitro*; transdermální; prasečí kůže; Franzova cela; látka HI-6; antidotum; nervově paralytické látky; acetylcholinesteráza