

сти исследуемой мази при скоростях деформации, близких к нулю (условия мануального использования), в диапазоне температур 15-50 °С имеет тенденцию к снижению. Составы имеют вязкую консистенцию при высоких значениях предела текучести.

Выводы. Изученные реологические параметры мазовой композиции достаточно стабильны во времени, что позволит обеспечивать хорошее качество препарата при длительном хранении.

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИКОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ
АНТИОКСИДАНТНОГО ПРЕПАРАТУ «ЕЛГАЦИН»
ГЕРОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ**

О. О. Єгорова, Л. В. Яковлева, О. Ю. Кошова

Центральна науково-дослідна лабораторія

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

cndlnfau@mail.ru

Вступ. Невід'ємною частиною доклінічного дослідження нових лікарських засобів є визначення їх потенційної токсичної дії, зокрема параметрів гострої токсичності. У ЦНЛД НФаУ протягом декількох років проводиться дослідження нового антиоксидантного засобу як геропротектора. Елгацин – субстанція рослинного походження, що містить не менше 70 % суми агліконів елаготанінів суплідь *Alnus incana* (L.) Moench і *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., у перерахунку на елагову кислоту та суху речовину. Профілактичне введення елгацину подовжувало тривалість життя мух *Drosophila melanogaster* дикого типу, уповільнювало вікові зміни внутрішніх органів та систем лабораторних тварин. Показана його ефективність при вікових патологіях, зокрема визначена його гепато- та кардіопротекторна дія у старіючих щурів. Встановлена його ефективність щодо репродуктивної системи щурів самців у динаміці онтогенезу. Метою даної роботи стало визначення параметрів потенційної токсичної дії таблеток «Елгацин» при однократному введенні.

Методи дослідження. Дослідження проведені відповідно до методичних рекомендацій з вивчення геріатричних препаратів (Фролькіс В.В. та ін., 2001). Гостру токсичність досліджували при внутрішньошлунковому та внутрішньоочеревинному введенні елгацину на двох видах тварин – щурах та мишах обох статей.

Результати дослідження. У результаті проведеного дослідження встановлено, що елгацин при внутрішньошлунковому застосуванні відноситься до класу практично нетоксичних речовин ($LD_{50} >5000$ мг/кг для щурів і мишей), при внутрішньоочеревинному – до класу малотоксичних ($LD_{50} >976$ мг/кг для щурів та >537 мг/кг для мишей).

Висновок. Отримані дані свідчать про відносну нетоксичність таблеток «Елгацин».

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ХАРЧОВОГО ПРОДУКТУ З М'ЯКОТТЮ ПЕРСИКА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ

Г. В. Зайченко, О. В. Файзуллін, М. О. Стахорська

Кафедра клінічної фармакології

Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Fajzullin.aleksandr@mail.ru

Вступ. Останнім часом метаболічний синдром (МС) у країнах з розвиненою економікою набуває все більшого поширення та навіть приймає масштаби пандемії. Недооцінювати величезну значущість цієї медико-соціальної проблеми неприпустимо, в першу чергу через те, що майже усі головні складові компоненти патології (атерогенна дисліпідемія, артеріальна гіпертензія (АГ), інсулінорезистентність та тромботичний стан) можуть мати фатальне значення. Така загрозлива епідеміологічна ситуація щодо МС пов'язана, насамперед, з розповсюдженням нездорового способу життя. Нерегулярне та незбалансоване ха-