

**ФРИГОПРОТЕКТОРНІ ВЛАСТИВОСТІ
ЯК СКЛАДОВА АДАПТОГЕННОГО ПОТЕНЦІАЛУ КОМБІНОВАНОГО
ПРЕПАРАТУ З ОЛІЯМИ ОБЛІПИХИ ТА АВОКАДО**

Третьяк С. В., Куцанян А. А.

Науковий керівник: Цивунін В. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

tsyvunin-vad@ukr.net

Вступ. Профілактика та лікування гострої холодової травми, що є наслідком загального переохолодження організму, є актуальною проблемою сьогодення. Одним із перспективних класів препаратів у цьому аспекті є адаптогени, адже фригопротекція – захист від несприятливих впливів гіпотермії – є одним із компонентів адаптогенної дії.

Мета дослідження. Метою роботи було експериментальне дослідження фригопротекторних властивостей перспективного адаптогену – комбінованого препарату з оліями обліпихи та авокадо, що випускається як добавка дієтична (ДД) під назвою «OilVit OMEGA 7+».

Матеріали та методи. Досліди виконували на білих мишах-самцях вагою 22-25 г. ДД вводили тваринам в шлунок у дозах 50 та 100 мг/кг протягом 10 діб. На десяту добу мишей піддавали контрольованому гострому загальному охолодженню у спеціальній камері за температури +8 °С. Після трьох годин перебування тварин у камері вимірювали температуру тіла безконтактним термометром та піддавали тварин різним поведінковим тестам. Фізичну витривалість досліджували за умов ротарод-тесту (варіація тредміл-тесту) та примусового плавання з навантаженням у воді різних температур (+10, +20 та + 30 °С). Статичну витривалість мишей встановлювали за тестом примусового вису мишей над водою.

Результати дослідження. За результатами дослідження встановлено, що ДД запобігає несприятливим наслідкам гіпотермії. Препарат сприяє збереженню тепла тваринами, а також мінімізує негативний вплив загального охолодження на тонус скелетних м'язів та координацію довільних рухів мишей, їх фізичну та статичну витривалість. Верифіковано також, що хоча фригопротекторні властивості ДД чинить в обох досліджуваних дозах, все ж більш виразний ефект спостерігається при використанні її у дозі 100 мг/кг.

Висновки. Таким чином, добавка дієтична «OilVit OMEGA 7+», що містить олії обліпихи та авокадо, виявляє виразні фригопротекторні властивості, які, вочевидь, є одним із компонентів її адаптогенного потенціалу.

СУЧАСНІ МЕТОДИ КОНТРАЦЕПЦІЇ СЕРЕД РІЗНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ

Фірова О. Ю.

Науковий керівник: Цеменко К. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

k-cemenko@ukr.net

Вступ. Національна система охорони здоров'я Великобританії (NHS) пропонує своїм пацієнтам 15 різноманітних контрацептивів, але жоден з них не є на 100% ефективним. Засоби,