

**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,

що застосовуються з метою запобігання вагітності, називаються контрацептивними. Контрацепція - складова частина системи планування сім'ї та спрямована на регулювання народжуваності, а також на збереження здоров'я жінки. По перше, використання сучасних методів запобігання вагітності знижує частоту абортів як основний причини гінекологічної патології, невиношування вагітності, материнської та перинатальної смертності. По-друге, деякі з протизаплідних засобів мають захисні властивості щодо злоякісних новоутворень, запальних захворювань статевих органів, постменопаузального остеопорозу, служать потужною підмогою у боротьбі з низкою гінекологічних захворювань - безпліддям, апоплексією яєчника, порушеннями менструального циклу. Сучасні методи контрацепції поділяються на: внутрішньоматкові; гормональні; бар'єрні; природні; хірургічні (стерилізація). Також виділяють посткоїтальну гормональну контрацепцію.

Мета дослідження. На даному етапі метою нашого дослідження стало розробка сучасних методів анкетування різних груп населення України та методів статистичної обробки даних щодо використання різних методів контрацепції населенням України.

Матеріали та методи. Опитувальники та анкети, які в майбутньому будуть розповсюджуватись серед різних груп населення, у різних вікових групах. Дані опитувальники будуть розповсюджуватись за допомогою різних соціальних мереж.

Результати дослідження. Виявлено декілька груп найбільше використовуваних методів сучасної контрацепції в залежності від вікових особливостей споживачів серед населення України.

Висновки. Опитування різних груп дало змогу визначитися з загальною обізнаністю населення України щодо сучасних методів контрацепції та їх переваг або недоліків.

НЕЙРО- ТА ПСИХОТРОПНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМБІНОВАНОГО ПРЕПАРАТУ З ОЛІЯМИ ОБЛІПИХИ ТА АВОКАДО

Чуйкова П. О.

Науковий керівник: Цивунін В. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

polinachuykova70@gmail.com

Вступ. На сьогодні кількість людей із різноманітними захворюваннями нервової системи постійно зростає, що обумовлено загальним збільшенням тривалості життя, високим рівнем поширеності патологій судин і вірусних інфекцій, великою розповсюдженістю хвороб, що є факторами ризику для розвитку порушень нервової системи, як-от цукровий діабет, артеріальна гіпертензія, атеросклероз, ожиріння тощо. На ці патології припадає близько 11% від усієї кількості захворювань в Україні. Це означає необхідність пошуку, розробки, дослідження нових препаратів з психонейротропною активністю.

Фітопрепарати є перспективними об'єктами для вивчення їх фармакологічних ефектів, оскільки вони мають широкий спектр фармакотерапевтичних властивостей, комплексний вплив на організм, рідко викликають серйозні побічні реакції, тому їм притаманний високий профіль безпеки і, відповідно, рівень довіри у пацієнтів, особливо при тривалому застосуванні.