

УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ АЛЬМАНАХ

Том 15, № 5 (додаток), 2012

ЗАСНОВАНИЙ У 1998 РОЦІ

Адреса редакції:

91045, м. Луганськ, кв. 50 років
Оборони Луганська, 1

Телефон/факс:

(0642) 53-20-36

rector@lsmu.lg.ua

Телефон:

(0642) 63-02-55

**Літературні редактори
і коректори:**

Т.В. Сівач
Д.А. Астраханцев

**Художній редактор
і комп'ютерний дизайн,
оригінал-макет:**

А.В. Єрьомін
Є.Ю. Шутов

Засновники:

Міністерство охорони здоров'я
України,
Луганський державний медичний
університет

Журнал зареєстрований
Міністерством інформації України
Свідоцтво про реєстрацію
КВ № 3006

Журнал зареєстрований
ВАК України:
"Бюлетень ВАК України"
№ 5, 2009 р.

Рекомендовано до друку Вченою
радою Луганського державного
медичного університету (протокол
№ 10 від 04.10.2012 р.)

Підписано до друку 05.10.2012 р.
Формат 60x84,8. Папір офсетний.
Наклад 350 прим.
Видавництво ЛДМУ
м. Луганськ

Підписний індекс 06487

Головний редактор:

В.К. Івченко (Луганськ)

Редакційна колегія:

А.А. Бабанін (Сімферополь), І.Р. Барияк (Київ), Ю.М. Вовк (Луганськ), Ю.М. Вороненко (Київ), В.Т. Германов (Луганськ), О.П. Гудзенко (Луганськ), Н.К. Казимірко (Луганськ), С.А. Кащенко (Луганськ), Л.Я. Ковальчук (Тернопіль), В.Г. Ковешніков (Луганськ), А. Książek (Люблін, Польща), В.М. Мороз (Вінниця), О.А. Орлова (Луганськ), В.П. Пішак (Чернівці), Ю.Г. Пустовий (Луганськ), Л.В. Савченкова (Луганськ), В.М. Фролов (Луганськ), В.П. Черних (Харків), В.О. Шаповалова (Харків), Є.Ю. Шутов (Луганськ) – відповідальний секретар

Редакційна рада:

Ю.Г.Бурмак (Луганськ), І.Б. Єршова (Луганськ), Л.М. Іванова (Луганськ), С.Є. Казакова (Луганськ), М.П. Ковальський (Київ), Ю.М. Колчін (Луганськ), І.О. Комаревцева (Луганськ), І.В. Лоскутова (Луганськ), В.Д. Лук'янчук (Луганськ), Т.В. Мироненко (Луганськ), М.П. Павловський (Львів), А.М. Петруня (Луганськ), Л.Л. Пінський (Луганськ), М.С. Пономаренко (Київ), В.Г. Радіонов (Луганськ), О.С. Решетнікова (Луганськ), Л.Д. Савенко (Луганськ), В.В. Сімрок (Луганськ), Т.П.Гананакіна (Луганськ), С.О. Тихонова (Харків), В.М. Толочко (Харків), З.М. Третьякевич (Луганськ), С.А. Усатов (Луганськ), В.В. Флегонтова (Луганськ), В.В. Шаповалов (Харків), В.М. Шимон (Ужгород), Л.О. Шкондін (Луганськ).



Журнал є фаховим виданням для публікації основних
результатів дисертаційних робіт у галузі медичних наук
(Постанова Президії ВАК України від 27 травня 2009 р. № 1-05/2) і
фармацевтичних наук (Постанова президії ВАК України від 10
лютого 2010 р. №1-05/1)

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ДЗ «Луганський державний медичний університет»



УДК 615.974:615.451.31:615.322
© Гордієвська Н.А., 2012

ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ КОНСЕРВАНТІВ У СИРОПАХ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ
Гордієвська Н.А.

ДЗ «Луганський державний медичний університет»

Метою роботи було визначити концентрації консервантів в сиропах рослинного походження та порівняти отримані результати з допустимими нормами. Об'єктом дослідження були сиропаи рослинного походження, виготовлені в лабораторії кафедри фармацевтичної технології Луганського державного медичного університету. Для визначення концентрації консервантів у сиропах було використано метод висхідної титрування з використанням стандартних розчинів консервантів. Результати дослідження свідчать про те, що концентрації консервантів в сиропах рослинного походження перевищують допустимі норми в 1,5-2 рази.

Середня концентрація консервантів в сиропах рослинного походження становила 41,5±1,08 і 25,97±1,35 (p<0,001). Показники порівняно з допустимими нормами становили 41,39±0,82 і 25,97±1,35 (p<0,001). Отримані результати свідчать про те, що концентрації консервантів в сиропах рослинного походження перевищують допустимі норми в 1,5-2 рази.

МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ,
КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ»

(продовження)

УДК 615.974:615.451.31:615.322

© Гордієвська Н.А., Кривоноз О.В., Коваль В.М., Новицька М.В., Слюсар О.А., 2012

ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ КОНСЕРВАНТІВ У СИРОПАХ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

25 – 26 жовтня 2012 року

Гордієвська Н.А., Кривоноз О.В., Коваль В.М., Новицька М.В., Слюсар О.А.

Доповнення до наукової медичної університетської газети «Місцевість»

Надлишок цукру в сиропах рослинного походження обтяжує його використання людьми, які страждають від захворювань цукрового діабету.

Луганськ

на цукровий діабет. Позбутися надлишку цукру можна шляхом використання в якості основи сиропа фруктозаміну. Для

лну дії. Герніарін пригнічує ріст *Curvalaria lunata* і *Aspergillus niger*. Отже *Lavandula angustifolia* має великий потенціал для створення нових лікарських засобів на основі БАР цієї сировини. В той час як за кордоном виробляється понад 20 препаратів на її основі, вітчизняною промисловістю випускається лише один лікарський аерозольний препарат «Лівіан», з ранозагоювальною дією. Тому метою нашої роботи було дослідити терпеноїдний склад ефірної олії лаванди вузьколистої, яку виростили та заготовили в АР Крим.

Об'єктом дослідження була ефірна олія з квіток *Lavandula angustifolia*, яка була одержана методом гідродистиляції згідно методики ДФУ.

Вивчення якісного складу та кількісного вмісту терпеноїдів проводили методом газової хроматографії на газовому хроматографі (ГХ) Agilent Technology 6890 з мас-спектрометричним (МС) детектором 5973 при таких параметрах: колонка кварцова, капілярна HP-5, довжи-

ною 30м, внутрішній діаметр - 0.25мм, температура термостата програмувалася від 50°C до 250°C зі швидкістю 4°C/хв, температура інжектора - 250°C, газ носій - гелій, швидкість потоку 1 мл/хв. Перенесення від ГХ до МС прогрівалося до 230°C. Температура джерела підтримувалася на рівні 200°C. Ідентифікація терпенів проводилася на основі порівняння отриманих мас-спектрів з даними бібліотеки NIST05-WILEY (близько 500000 мас-спектрів). Індекси утримування компонентів розраховували з результатами контрольних аналізів речовин з додаванням суміші нормальних алканів (C₁₀-C₁₈). Кількісний вміст кожного компонента, у відсотках, визначали методом внутрішньої нормалізації.

В досліджуваній ефірній олії лаванди вузьколистої виявлено 58 речовин, серед яких домінуючими компонентами були ліналоол, ліналілацетат, геранілацетат, лавандул, камфора, борнеол, лімонен, 1,8-цинеол, α-терпінеол та лавандулілацетат.

УДК: 613.86:378.091.212

© Глазков Е.О., 2012

ВИВЧЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ПРИ НАВЧАННІ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ

Глазков Е.О.

ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

Метою роботи було вивчення адаптаційних можливостей організму студентів та рівня тривожності у процесі навчання в навчальному закладі. Основна група сформована зі студентів першого року навчання інституту фізичного виховання, а контрольна – з учнів 11 класів загально-освітньої школи №17 м. Луганська. Оцінку адаптаційних можливостей особистості проводили за багаторівневим особистісним опитувальником «Адаптивність» (МЛЮ-АМ). Дослідження рівня тривожності проводили за стандартною методикою Ч. Д. Спілбергера. При дослідженні особистісного адаптаційного потенціалу встановлено, що контрольна група має більш високі показники адаптованості в порівнянні з основною групою, а 50 % всіх першокурсників відчувають порушення процесу

адаптації. Середні показники ситуативної тривожності основної групи становили 41,5±1,68 і були достовірно вищими показників контрольної групи 25,97±1,35 (p<0,001). Показники помірного і високого рівня особистісної тривожності в основній групі становили 41,39±0,82 і 50,0±0,63 та спостерігалися в 60 % (18 осіб) і 40 % (12 осіб) відповідно. Відповідні показники в контролі становили 38,05±1,15 (19 осіб – 63 %) і 52,0±2,38 (8 осіб – 27 %).

Таким чином, результати свідчать, що проблеми процесу адаптації відчувають 30 % всіх першокурсників і лише 70 % студентів мають задовільний рівень адаптації. Також, результати дослідження свідчать про наявність високого рівня особистісної тривожності у студентів першого курсу 40 % обстежуваних.

УДК: 615.074: 615.451.21: 615.322

© Гордзієвська Н.А., Кривов'яз О.В., Коваль В.М., Новицька М.В., Слюсар О.А., 2012

ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ КОНСЕРВАНТІВ У СИРОПАХ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

Гордзієвська Н.А., Кривов'яз О.В., Коваль В.М., Новицька М.В., Слюсар О.А.

Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова

Наявність цукру у сиропах рослинного походження обмежує його використання людьми, які слідкують за споживанням вуглеводнів

чи хворіють на цукровий діабет. Позбутися даних недоліків можна шляхом використання в якості основи різних цукрозамінників. Для