

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ХИСТ

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ЧЕРНІВЦІ
2017

**Міністерство охорони здоров'я України
Вищий державний навчальний заклад України
"Буковинський державний медичний університет"
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених**



2017, випуск 19

Всеукраїнський медичний журнал молодих вчених
Заснований у 2000 році

Головний редактор

д.мед.н., проф. Т.М.Бойчук

Заступник головного редактора

к.мед.н., доц. О.А.Тюленева

Відповідальні секретарі:

С.Л. Говорнян

д. мед. н., проф. І.С. Давиденко,

д. мед. н., проф. Ю.Є. Роговий,

д. мед. н., проф. В.К. Тащук,

д. мед. н., проф. О.І. Федів,

д. мед. н., проф. О.С. Федорук,

д. мед. н., проф. Р.Є. Булик,

д. мед. н., проф. Н.В. Пашковська,

к. мед. н., доц. М.П. Антофійчук.

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, СНТ БДМУ.

Тел./факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: snt@bsmu.edu.ua

Повнотекстова версія журналу представлена на сайті: <http://bim.co.ua/>

Чернівці, 2017

Редакційна рада:

Ю.І. Бажора (Одеса)
О.А. Андрієць (Чернівці)
О.О. Мойбенко (Київ)

В.Ф. Сагач (Київ)
О.І. Іващук (Чернівці)
В.К. Ташук (Чернівці)

Науковий редактор:

к.мед.н., доц. Тюленєва О.А.

Рецензенти та коректори:

Білоус Т.М.
Ватаманеску Л.І.
Гараздюк М.С.
Гринько Н.В.
Грозав А.М.
Дрозд В.Ю.
Зеленюк В.Г.

Козловська І.М.
Паліс С.Ю.
Повар М.А.
Сливка Н.О.
Хлуновська Л.Ю.
Хомич Н.М.

Дизайн та верстка - Говорнян С.Л.

Матеріали друкуються українською, російською та англійською мовами.

Рукописи рецензуються. Редколегія залишає за собою право редагування.

Передрук можливий за письмової згоди редколегії.

Видається згідно з постановою Вченої ради
Вищого державного навчального закладу України
"Буковинський державний медичний університет"

Свідоцтво про державну реєстрацію: серія КВ №392

- © «Хист», **Всеукраїнський медичний журнал студентів і молодих вчених. - 2017, випуск 19.**
 - © «Хыст», **Всеукраинский медицинский журнал студентов и молодых ученых. - 2017, выпуск 19.**
 - © «Hyst», **The Ukrainian Student Medical Journal. - 2017, edition 19th.**
-

© Вищий державний навчальний заклад України
"Буковинський державний медичний університет", 2017 р.

Становська А. В.

ДИНАМІКА АПТЕЧНОГО УСТРОЮ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

Чортківський державний медичний коледж, Чортків, Україна
Циклова комісія фармацевтичного профілю
(науковий керівник - викл. Данилишин Н. І.)

Метою роботи було проаналізувати етапність відкриття фармацевтичних відділень у навчальних закладах I-II рівнів акредитації та порівняти їх з потребами фармацевтичної галузі у кваліфікованих кадрах.

При проведенні досліджень використовували історичні дані розвитку аптечної справи України та матеріали інформаційної системи «Вступ-інфо».

Проаналізувавши історичні довідки, встановили, що перші аптеки в Україні у XV столітті відкривали спеціалісти, які отримували освіту в університетах Польщі, Італії, Німеччини. У 1805 році при Харківському імператорському університеті вперше розпочали викладати фармацевтичні дисципліни. Підготовка фармацевтів здійснювалась протягом 10 років за схемою: учень аптекаря – помічник аптекаря – провізор – магістр фармації. Зростання кількості дипломованих спеціалістів зумовило збільшення аптечної мережі. На початку XX століття в Україні налічувалось 1067 аптек, 95% з яких належали приватним особам. Станом на 1 січня 1992 року функціонувало 6413 аптек. Усі вони були державної форми власності.

Сьогодні аптечна мережа нараховує близько 22 тисячі торгових закладів, в яких працює майже 80 тисяч працівників, з них третина – молодші спеціалісти (28 000). Провівши аналіз, ми встановили, що більшість аптечних закладів належать приватним особам, як і було 100 років тому назад.

До 1991 року в Україні підготовку молодших спеціалістів-фармацевтів проводили чотири медичних (фармацевтичних) училища: у місті Харків, Житомир, Коломия та Ялта. Чортківський державний медичний коледж був одним із перших навчальних закладів, котрі отримали ліцензію на підготовку фармацевтів (1999 р.). Протягом декількох років відновили роботу фармацевтичні відділення у медичних училищах м. Одеса, Черкаси, Рівне, Запоріжжя, Кіровоград. Станом на 1 липня 2015 року кількість закладів в Україні I-II рівнів акредитації, що мають право здійснювати підготовку молодших спеціалістів за спеціальністю «Фармація» – 35, два з яких мають статус фармацевтичного коледжу, а 6 закладів є філіями ТзОВ Медичний коледж «Монада».

За результатами досліджень ми встановили, що зі зростанням роздрібною мережі аптек збільшилась потреба у спеціалістах із фармацевтичною освітою, на що активно відреагували навчальні заклади. Вони працюють майже у кожній області і їх кількість є достатньою.

Троянова А. М., Бідненко О. С.

ВИБІР РАЦІОНАЛЬНИХ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ ТАБЛЕТОК «АНГІОЛІН» МЕТОДОМ ВОЛОГОЇ ГРАНУЛЯЦІЇ

Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна
Кафедра фармацевтичної хімії
(науковий керівник - д.фарм.н. Кучеренко Л. І.)

Пошук ефективних серцево-судинних засобів здійснюється серед нових хімічних сполук, а також на основі поглибленого вивчення та з'ясування нових механізмів вже відомих препаратів, що добре зарекомендували себе тривалою клінічною практикою.

Завдяки комбінації структурних фрагментів молекул співробітниками НВО «Фарматрон» спільно з співробітниками Запорізького державного медичного університету створено новий препарат катіонно-аніонної дії «Ангіолін». «Ангіолін» є сіллю, утвореної між амінокислотою лізином і 3-метил-1,2,4-триазоліл-5-тіооцтовою кислотою. З'єднання планується застосовувати для лікування і терапії захворювань серцево-судинної системи, особливо при хронічній патології серцево-судинної системи. Лікарські засоби, які здатні переривати або зменшувати каскад несприятливих метаболічних реакцій, викликаних ішемією і об'єднаних назвою «метаболітотропні кардіопротектори», надають захисну дію на міокард і мають безсумнівні перспективи в клінічній практиці. В ході опрацювання літературних джерел нами встановлено, що «метаболітотропні кардіопротектори» в більшості випадків потрібно застосовувати протягом довготривалого часу, а іноді й усього життя.

Тому метою нашої роботи є підбір раціональних допоміжних речовин з метою отримання таблеток «Ангіолін» методом вологої грануляції з вмістом діючої речовини 200 мг. Були досліджені чотири групи допоміжних речовин, які володіють різними фізичними та технологічними властивостями. Досліджували 16 допоміжних речовин. У досліді було використане новітнє та сучасне обладнання для визначення однорідності маси таблеток, стиранності, міцності, часу розпадання та отримання таблеток.

Склад для однієї таблетки: ангіоліну 0,2, наповнювачі, які використовувалися на стадії сублимації 0,032, високомолекулярні сполуки 0,06, наповнювачі для забезпечення технологічних показників таблеток 0,016, зразки повідону та його похідних 0,003, кальцій стеарат 0,009. При вивченні чотирьох якісних факторів використовували один із планів дисперсійного аналізу – чотирьохфакторний експеримент на основі греко-латинського квадрату. За результатами експериментальних досліджень провели дисперсійний аналіз.

Проведені дослідження показали, що із вивчених чотирьох груп допоміжних речовин проявляються «лідери» за впливом на той чи інший технологічний показник таблеток: цукрова пудра, МКЦ бурст, кальцій дигідрофосфат безводний, 3% розчин метилцелюлози 15, 5 % розчин колідону 90 Ф, МКЦ 200.

Літвінов Р. В., Князевич П. С.	498
СИНТЕЗ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ АМІДІВ ТА ГІДРАЗІДІВ ЕСТЕРІВ 2-((4-(2-МЕТОКСИФЕНІЛ)-5-ФЕНІЛ-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)АЦЕТАТНОЇ КИСЛОТИ	
Маліношевська А. О.	498
ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ СИНТЕЗУ СТАБІЛЬНИХ, БІЛОГІЧНО АКТИВНИХ КОЛОЇДНИХ РОЗЧИНІВ НАНОЧАСТИНОК МІДІ МЕТОДОМ СИМПЛЕКСНИХ ГРАТОК ШЕФФЕ	
Матерієнко А. С.	499
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ХРОМАТОГРАФІЧНОГО ПРОФІЛЮ ЕФІРНИХ ОЛІЙ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ЇЇ СТАНДАРТИЗАЦІЇ	
Михайловська О. А., Гуртовенко І. О.	499
ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ В СИРОВИНІ АГАСТАХЕ ФЕНХЕЛЬНОГО ТА АГАСТАХЕ КРОПИВОЛИСТОГО	
Онищук В. О., Бисага Є. І.	500
ПЕРСПЕКТИВИ ОТРИМАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ З ЕФІРНОЮ ОЛІЄЮ ФЕНХЕЛЮ	
Панькевич О. Б.	500
ПРОБЛЕМИ СТАНОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО САМОРЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ	
Полутренко Л. Р., Калинюк К. М.	501
АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ СХУДНЕННЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ	
Процька В. В.	501
КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В СИРОВИНІ ХОСТИ ПОДОРОЖНИКОВОЇ ТА ХОСТИ ЛАНЦЕТОЛИСТОЇ	
Становська А. В.	502
ДИНАМІКА АПТЕЧНОГО УСТРОЮ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ	
Троянова А. М., Бідненко О. С.	502
ВИБІР РАЦІОНАЛЬНИХ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ ТАБЛЕТОК «АНГІОЛІН» МЕТОДОМ ВОЛОГОЇ ГРАНУЛЯЦІЇ	
Усатий В. А.	503
ВИВЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ, ЯКА КОРИСТУЄТЬСЯ ПОПИТОМ	
Ящук Б. О., Гуртовенко І. О.	503
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ТРАВИ ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДУ АГАСТАХЕ AGASTACHE J. CLAYTON EX GRONOV.	

Хірургія

Alpha J., Kozlovska I.	505
COMPREHENSIVE TREATMENT OF PATIENTS WITH DIABETIC FOOT SYNDROME	
Aptsiauri G., Tatishvili Z.	505
PANASTA TRIAL; CATTELL WARREN VERSUS BLUMGART TECHNIQUES OF PANCREATICO-JEJUNOSTOMY FOLLOWING PANCREATO-DUODENECTOMY AND SUPPORTING IN MANAGEMENT AND CONTROL OF THE HOSPITAL SYSTEM	
Arziyev I. A., Mardanov B. A., Egamberdiyev A. A.	506
SURGICAL METHOD TREATMENT OF LIVER ECHINOCOCCOSIS	
Davlatov S. S., Abduraimov Z. A., Usarov S. N.	506
WAYS TO ELIMINATE EARLY POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN PLASTIC VENTRAL HERNIAS IN PATIENTS WITH OBESITY	
Halvawala Y.	507
USE OF THE ALLOGRAFT FUNCTIONALLY-ADAPTIVE FIXATION METHOD IN SURGICAL TREATMENT OF POSTOPERATIVE ABDOMINAL HERNIAS	
Kudlo V. B., Boltrukevich P. G., Radkevich D. O.	507
APPLICATION OF BELARUSIAN FLUOROPLAST FOR SEALING OF THE LIVER WOUND SURFACE IN EXPERIMENT	