

## Оригинальные исследования

## Original research

**А.Н. Беловол, П.Г. Кравчун, Н.Г. Рындина,  
А.Ю. Титова, М.М. Мишина**

Характер дефицита железа у пациентов  
с анемией различной степени тяжести, развившейся  
на фоне хронической сердечной недостаточности

**І.М. Білай, Р.В. Стець, І.В. Гнітько, М.П. Красько,  
А.В. Хмельова, В.Р. Стець**

Хіміко-фармакологічна оцінка ефективності  
застосування еналаприлу maleату при стенокардії  
напруження у осіб похилого та старечого віку

**Н.О. Власенко**

Вміст глутатіону в еритроцитах і кістковому мозку  
тварин при застосуванні мексидолу  
за умов гострого стресу

**С.Я. Доценко**

Прихильність до антигіпертензивної терапії хворих  
з неконтрольованою артеріальною гіпертензією

**Т.І. Єрмоленко, І.А. Зупанець, І.А. Отрішко**

Дослідження азотвидільної функції нирок  
статевонезрілих щурів на фоні застосування нового  
уролітичного засобу на основі сукцинатів  
за умов експериментального  
моделювання ниркової недостатності

**С.О. Жилияев, С.Ю. Штриголь**

Порівняльний аналіз вплив корвітину та ліпофлавоу  
на показники енергетичного обміну у головному  
мозку щурів з моделлю тяжкої черепно-мозкової травми

**А.В. Иванов**

Церебропротекторна профілактика порушень пам'яті  
при застосуванні вальпроату натрію

**А.П. Колесник**

Влияние индекса массы тела на выживаемость  
больных с ранними стадиями немелкоклеточного  
рака легкого после оперативного лечения

**Є.П. Москвичов**

Вплив імунокоригуючих засобів  
на зміни цитокінового профілю  
в умовах курсового введення доксорубіцину

**І.В. Ніженковська, О.Ю. Лисенко, І.М. Дикуха**

Інформаційна забезпеченість населення  
щодо самолікування: стан, проблеми  
та шляхи оптимізації

**О.Ю. Павленова, Л.О. Ушеніна, О.В. Рябоконт,  
О.П. Машко, О.О. Фурик, Н.С. Ушеніна, В.Г. Савельєв,  
Т.Є. Онищенко, О.М. Фірюліна**

Особливості змін показників функціонального  
стану вегетативної нервової системи у хворих на кір

**В.О. Плотник**

Клінічна характеристика перебігу гестаційних процесів  
у жінок при невиношуванні вагітності

**5 A.N. Belovol, P.G. Kravchun, N.G. Ryndina,  
A.Yu. Tytova, M.M. Mishina**

Character of iron deficiency in patients  
with anemia of different degrees of severity,  
developed against the background of chronic heart failure

**8 I.M. Belay, R.V. Stets, I.V. Gnitko, N.P. Krasko,  
A.V. Khmeleva, V.R. Stets**

Chemical and pharmacological evaluation  
of the effectiveness of enalapril maleate  
in exertional angina pectoris in elderly and senile patients

**10 N.O. Vlasenko**

Glutathione content in erythrocytes  
and bone marrow of animals in mexidol  
use under the conditions of acute stress

**14 S.Ya. Dotsenko**

Adherence to antihypertensive therapy  
in patients with uncontrolled arterial hypertension

**18 T.I. Ermolenko, I.A. Zupanets, I.A. Otrishko**

Research of nitrogen-excretory function  
of kidneys in immature rats against the background  
of administration of new urolithic agent based  
on succinate under the conditions of experimental  
simulation of renal failure

**21 S.A. Zhilyaev, S.Yu. Shtrigol**

Comparative analysis of the influence of Corvutin  
and Lipoflavon on parameters of energy metabolism in the  
brain of rats with experimental severe craniocerebral trauma

**25 A.V. Ivanov**

Cerebroprotective prevention of memory disorders  
using sodium valproate

**28 A.P. Kolesnik**

Effect of body mass index on the survival  
of patients with early-stage small cell lung cancer  
after surgery

**32 E.P. Moskvichov**

Influence of immunocorrective remedies on changes  
of cytokine profile in conditions of the course  
administration of doxorubicine

**36 I.V. Nizhenkovskaya, A.Yu. Lysenko, I.N. Dikukha**

Information supply of population concerning  
self-medication: state, problems  
and ways of optimization

**39 O.Yu. Pavlenova, L.A. Ushenina, E.V. Ryabokon,  
O.P. Mashko, E.A. Furik, N.S. Ushenina, V.G. Savelyev,  
T.E. Onishchenko, O.M. Firiyulina**

Peculiarities of changes of autonomic nervous system  
functional state in patients with measles

**42 V.A. Plotnik**

Clinical description of gestation process course  
in women with miscarriage

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**Ю.Г. Резніченко, О.М. Лебединець**

Клініко-інструментальні характеристики кардитів у дітей раннього віку на фоні вродженого токсоплазмозу

**Б.И. Слонецкий, М.В. Максименко, С.М. Лобанов, С.Г. Керашвили**

Эффективность использования биолейкина в комплексном лечении больных с острым разлитым перитонитом

**В.В. Чугунов, Л.О. Васякіна**

Модель психопатогенезу психічних розладів у хворих на пневмоконіоз

### Обзоры

**А.И. Білай, А.В. Клименко, І.В. Русанов**

Еволюція хірургічних методів лікування пахових гриз

**В.Г. Каджарян, А.О. Соловйук, П.П. Бидзиля**

Эндогенная каннабиноидная система: роль в развитии эндокринной патологии

**Ю.Ю. Рябоконт, О.П. Машко, А.В. Абрамов, Д.П. Іпатова**

Сучасні підходи до лікування хворих на хронічний гепатит С з наявністю позапечінкових проявів

**В.В. Сыволап, М.П. Герасько**

Прямые ингибиторы ренина – новый подход в лечении больных артериальной гипертензией в сочетании с ожирением, сахарным диабетом, поражением почек и менопаузой

**Н.О. Ткаченко, Н.М. Червоненко, Є.Г. Книш**

Сучасний стан і характеристика соціальної відповідальності підприємницької діяльності

### Вопросы фармации

**А.К. Білий, С.І. Коваленко, О.Б. Приходько, Т.І. Ємець**

Дослідження рістстимулюючої активності 2-гетерил[1,2,4]тріазоло[1,5-с]хіназолінів і продуктів їх нуклеофільної деградації

**В.В. Гладышев, Г.К. Кучина, Б.С. Бурлака,**

**И.А. Бирюк, М.Ю. Григорьева**

Изучение влияния основы-носителя на биофармацевтические свойства назальной лекарственной формы дилтиазема

**І.В. Завалько**

Дослідження впливу кількісних характеристик допоміжних речовин на основні показники якості офтальмологічної/отологічної суспензії

**Т.О. Олексієнко, І.С. Гриценко, Т.П. Осолодченко**

Синтез 2-алкіламіно-4-метилхінолін-6-г'-феніл-сульфамідів та вивчення їх протимікробної активності

**О.О. Молодожнова, І.В. Бушуєва**

Передумови формування моделі управління лояльністю у фармацевтичному підприємстві

**45 Yu.G. Reznichenko, A.N. Lebedinets**

The clinical and instrumental features of carditis in infants with congenital toxoplasmosis

**49 B.I. Slonetsky, M.V. Maksimenko, S.M. Lobanov, S.G. Kerashvili**

The effectiveness of Biroleikin in complex treatment of patients with acute diffuse peritonitis

**53 V.V. Chugunov, L.A. Vasyakina**

Model of psychopathogenesis of mental disorders in patients with pneumoconiosis

### Review

**57 A.I. Belay, A.V. Klimenko, I.V. Rusanov**

Evolution of inguinal hernia surgical treatment

**62 V.G. Kadzharyan, A.O. Solovyuk, P.P. Bidzilya**

Endogenous cannabinoid system: role in the development of endocrine disorders

**67 Yu.Yu. Ryabokon, O.P. Mashko, A.V. Abramov, D.P. Ipatova**

Current approaches to the treatment of chronic hepatitis C in patients with the presence of extrahepatic manifestations

**70 V.V. Syvolap, M.P. Gerasko**

Direct renin inhibitors – new approaches in the treatment of patients with arterial hypertension associated with obesity, diabetes mellitus, menopause and kidneys' disorders

**76 N.A. Tkachenko, N.M. Chervonenko, E.G. Knysh**

The current state and characteristics of social responsibility of business

### Problems of pharmacy

**83 A.K. Bilyi, S.I. Kovalenko, O.B. Prihodko, T.I. Emets**

Investigation of growth stimulating activity of 2-heteryl-[1,2,4]triazolo [1,5-c]quinazolines and products of its nucleophilic degradation

**87 V.V. Gladyshev, G.K. Kuchina, B.S. Burlaka,**

**I.A. Biryuk, M.Yu. Grigorieva**

Study of basis-transmitter influence on biopharmaceutical properties of diltiazem nasal dosage form

**91 I.V. Zavalko**

Investigation of the effect of the excipients quantitative characteristics on the main indicators of ophthalmic/otologic suspension quality

**94 T.O. Oleksiyenko, I.S. Grytsenko, T.P. Osolodchenko**

Synthesis of 2-alkylamino-4-methylquinoline-6-R'-phenylsulfamides and their antimicrobial activity

**98 O.O. Molodozhonova, I.V. Bushueva**

Preconditions of forming of loyalty management model in pharmaceutical institution

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**Т.В. Хортецька, О.В. Мазулін, Г.П. Смойловська,  
Г.В. Мазулін, П.А. Логвін**

Дослідження оптимальних умов сушіння  
листя подорожника середнього

**Л.І. Шульга**

Концептуальні аспекти розробки  
фармакотерапевтичних засобів  
для стоматології та шляхи їх реалізації

**Д.М. Юрченко, К.В. Александрова, О.М. Камишиний,  
Н.М. Поліщук, М.І. Романенко**

Вивчення протимікробної та протигрибкової  
активності нових похідних ксантиніл-7-ацетатних  
і ксантиніл-8-тіоацетатних кислот

*Вопросы медицинского образования*

**Т.М. Литвиненко**

Впровадження кредитно-модульної системи  
у навчальний процес підготовки провізорів-технологів

**В.Г. Корнієвська**

Організація самостійної роботи студентів  
при вивченні фармацевтичної ботаніки

**П.Р. Сельський, Я.Я. Боднар**

Обґрунтування доцільності застосування  
дистанційного оцінювання знань  
з морфології як складової підготовки  
вискокваліфікованого спеціаліста

**101 T.V. Khortetskaya, A.V. Mazulin, G.P. Smoylovskaya,  
G.V. Mazulin, P.A. Logvin**

Study of the optimal conditions of medium  
plantain leaves drying

**104 L.I. Shulga**

Conceptual aspects of the development  
of pharmacological tools for dentistry  
and ways of their implementation

**109 D.M. Yurchenko, K.V. Aleksandrova, A.M. Kamyshnyj,  
N.M. Polishchuk, M.I. Romanenko**

Studying of antimicrobial and antifungal activity  
of new derivatives of xanthinyl-7-acetic  
and xanthinyl-8-thioacetic acids

*Innovations in medical education*

**113 T.N. Litvinenko**

The introduction of credit-modular system in the  
educational process of pharmacists-technologists training

**116 V.G. Kornievskaya**

Organization of independent work of students  
in the study of pharmaceutical botany

**119 P.R. Selskyj, Ya. Ya. Bodnar**

The substantiation of distance assessment  
applicability in the knowledge of Morphology  
as a component of highly qualified  
specialist training