

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

РЕЦЕПТ

recipe.recipe.by

2019, том 22, № 1

Основан в 1998 г.

Беларусь

Журнал зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь
Регистрационное свидетельство № 1220

Учредители:
УП «Профессиональные издания»,
ООО «Искамед», ЗАО «Унифарм»

Адрес редакции:
220049, Минск, ул. Кнорина, 17.
Тел.: +375 (17) 322 16 78,
e-mail: recipe@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Алексеева О.А.
**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.
Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
в Государственной регистрационной
службе Украины
Регистрационное свидетельство KB № 18183-6983P

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Офис в Украине:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В»,
офис 201
тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04
e-mail: pi_info@ukr.net

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс 74929,
ведомственный индекс 749292

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:
74929 – единый индекс в электронных каталогах
Российской Федерации: ООО «Информнаука»,
ЗАО «МК-Периодика», ООО «Прессинформ»;
Украина: ГП «Пресса»;
Молдова: ГП «Пошта Молдовей»;
Литва: АО «Летувос паштас»;
Германия: Kuschnerov EASTEUROBOOKS;
Латвия: ООО «Подписное агентство PKS»;
Болгария: INDEX

В Украине подписка оформляется через офис
ООО «Профессиональные издания. Украина»

Электронная версия журнала доступна
на сайте recipe.recipe.by, в Научной электронной
библиотеке elibrary.ru, в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и офис издательства в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца.
Цена свободная

Подписано в печать: 25.02.2019.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано типографии ОДО «Дивимакс»
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус № 17.
Тел.: +375 (017) 233 92 06.
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009
продлена 14.02.2014 № 22 до 03.04.2019

© «Рецепт»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2019

© Оформление и дизайн. УП «Профессиональные издания», 2019

Беларусь

Украина

Главный редактор
Годовальников Геннадий Васильевич,
к.ф.н.

Редакционная коллегия:

Алексеев Н.А., к.ф.н.,
Воронов Г.Г., к.м.н., доц.,
Гавриленко Л.Н., к.м.н., доц.,
Гурина Н.С., д.б.н., проф.,
Доста Н.И., к.м.н., доц.,
Мушкина О.В., к.ф.н., доц.,
Покачайло Л.И., к.ф.н.,
Сосонкина В.Ф.,
Повелица Э.А., к. м. н.,
Шеряков А.А., к.ф.н.

Редакционный совет:

Барановская Т.В., к.м.н., доц.,
Богущ Л.С., к.м.н.,
Бузук Г.Н., д.м.н., проф.,
Валуевич В.В., к.м.н., доц.,
Гореньков В.Ф., д.ф.н., проф.,
Горгун Ю.В., д.м.н., проф.,
Давидовская Е.И., к.м.н., доц.,
Захаренко А.Г., к.м.н., доц.,
Карпов И.А., д.м.н., проф.,
Козловский В.И., д.б. н., доц.,
Лукиянов А.М., д.м.н.,
Макарина-Кибак Л.Э., к.м.н., доц.,
Мрочек А.Г., академик НАН Беларуси, д.м.н., проф.,
Руммо О.О., член-корр. НАН Беларуси, д.м.н., проф.,
Хапалюк А.В., д.м.н., проф.,
Хишова О.М., д.ф.н., проф.,
Шепелькевич А.П., д.м.н., проф.

Главный редактор
Давтян Лена Левоновна,
д.ф.н., проф.

Председатель редакционной коллегии Гудзенко А.П.,
д.ф.н., проф.

Редакционная коллегия:

Альрахави Х., д.ф.н., проф. (Йемен),
Белоклицкая Г.Ф., д.м.н., проф.,
Бокхуа З., д.ф.н., д.м.н., проф. (Грузия),
Борис Е.Н., д.м.н., проф.,
Войтенко Г.Н., д.м.н., проф.,
Гладух Е.В., д.ф.н., проф.,
Гладышев В.В., д.ф.н., проф.,
Громовик Б.П., д.ф.н., проф.,
Грошовый Т.А., д.ф.н., проф.,
Дашевский А.Н., д.ф.н., доц. (Германия),
Искра Н.И., д.м.н., проф.,
Кечин И.Л., д.м.н., проф.,
Корытнюк Р.С., д.ф.н., проф.,
Мусоев С.М., д.ф.н., проф. (Таджикистан),
Нартов П.В., д.м.н., проф.,
Немченко А.С., д.ф.н., проф.,
Новиков В.П., д.х.н., проф.,
Петюнин А.Г., к.м.н., доц.,
Пономаренко Н.С., д.ф.н., проф.,
Попович В.П., д.ф.н., доц.,
Романенко И.В., д.м.н., проф.,
Тихонов А.И., д.ф.н., проф.,
Трохимчук В.В., д.ф.н., проф.,
Черных В.П., д.ф.н., д.х.н., академик НАН Украины,
Шаламай А.С., к.х.н.,
Шматенко А.П., д.ф.н., проф.,
Ярных Т.Г., д.ф.н., проф.

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

Журнал включен в базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОМолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

Входит в Перечень изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов, Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (приказ председателя Комитета от 10 июля 2012 года №1082).

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International scientific journal for pharmacists and doctors

RECIPE

RECEPT

recipe.recipe.by

2019 Volume 22 Number 1

Founded in 1998

Belarus

The journal is registered
in the Ministry of information
of the Republic of Belarus
Registration certificate № 1220

Founder:
UE "Professional Editions",
LLC "Iskamed", JSC "Unipharm"

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17.
Phone: +375 (17) 322 16 78,
e-mail: recipe@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Alekseyeva O.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Nuzhyn D.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine
Registration certificate № 18183-6983P

Founder:
UE "Professional Editions"

Representative Office in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B",
office 201
phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04
e-mail: reklama_id@ukr.net

Subscription:
Belarus:
in the Republican unitary enterprise "Belposhta"
individual index – 74929,
departmental index – 749292.
Index **74929** in the electronic catalogs
Russian Federation: Informnauka LLC,
MK-Periodica CJSC, Pressinform LLC;
Ukraine: Pressa SE;
Moldova: Posta Moldovei SE;
Lithuania: Lietuvos pastas JSC;
Germany: Kuschnerov EASTEUROBOOKS;
Latvia: PKS Subscription Agency LLC;
Bulgaria: INDEX

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC "Professional Edition. Ukraine"

The electronic version of the journal
is available on recipe.recipe.by,
on the Scientific electronic library elibrary.ru,
in the East View database, in the electronic
library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address
to the editorial office in Minsk
and office in Kyiv

The frequency of journal is 1 time in 2 months.
The price is not fixed

Sent for the press 25.02.2019.
Circulation is 1500 copies
Order №

Format 70x100 ¹/₁₆, Litho

Printed in printing house ALC "Divimax"
Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building № 17.
Phone: +375 (017) 233 92 06.
License № 02330/53 from 03.04.2009
was extended 14.02.2014 № 22 to 03.04.2019

Belarus

Editor-in-chief

Godovalnikov Gennady,
PhD (pharm.)

Editorial council:

Alekseev N., PhD (pharm.),
Gavrilenko L., PhD (med.), M.D.,
Gurina N., Dr.Sci. (biol.), Prof.,
Dosta N., PhD (med.), M.D.,
Mushkina O., PhD (pharm.), M.D.,
Pokachaylo L., PhD (pharm.),
Povelitsa E., PhD (med.),
Sosonkina V.,
Sheryakov A., PhD (pharm.),
Voronov G., PhD (med.), M.D.

Editorial board:

Baranovskaya T., PhD (med.), M.D.,
Bohush L., PhD (med.),
Buzuk G., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Gorenkov V., Dr.Sci. (pharm.), Prof.,
Gorgun J., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Davidovskaya E., PhD (med.), M.D.,
Karpov I., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Kozlovski V., Dr.Sci. (biol.), M.D.,
Khapaliuk A., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Khishova O., Dr.Sci. (pharm.), Prof.,
Lukiyanov A., Dr.Sci. (med.),
Makaryna-Kibak L., PhD (med.), M.D.,
Mrochek A., akkad. of NAS of Belarus,
Dr.Sci. (med.), Prof.,
Shepelkevich A., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Rummo O., fellow of NAS of Belarus,
Dr.Sci. (med.), Prof.,
Valuyevich V. PhD (med.), M.D.,
Zakharenko A., PhD (med.), M.D.

Ukraine

Editor in chief

Davtyan Lena,
Prof., Dr.Sci. (pharm.)

Chairman of the Editorial Council Gudzenko A.,
Prof., Dr.Sci. (pharm.)

Editorial council:

Alrahawi K., Prof., PhD (Yemen),
Biloklytska H., Prof., Full Doctor,
Bokhua Z., Prof., M.D., PhD (Georgia),
Borys O., Prof., Full Doctor,
Chernykh V., Dr.Sci. (pharm., chem.), Akkad. NAS
of Ukraine,
Dashevskiy A., Assoc. Prof., Dr.Sci. (pharm.) (Germany),
Gladishev V., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Gladukh I., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Gromovik B., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Groshoviy T., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Iskra N., Prof., Full Doctor,
Kechin I., Prof., Full Doctor,
Korytniuk R., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Musoev S., Prof., Dr.Sci. (pharm.) (Tajikistan),
Nartov P., Prof., Full Doctor,
Nemchenko A., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Novikov V., Prof., Dr.Sci. (chem.),
Petyunin O., Assoc. Prof., M.D.,
Ponomarenko M., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Popovich V., Assoc. Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Romanenko I., Prof., Full Doctor,
Shalamay A., PhD (chem.),
Shmatenko O., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Tihonov A., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Trokhyrchuk V., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Voitenko G., Prof., Full Doctor,
Yarnikh T., Prof., Dr.Sci. (pharm.)

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research.

The journal is included in the database of Ulrich's Periodicals Directory.

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Included in the list of publications recommended for publication of the main scientific results of the Committee on the Control of Education and Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (order of the Chairman of the Committee dated July 10, 2012 №1082).

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Уважаемые коллеги!

Проблема аллергических заболеваний остается актуальной для населения и врачей. По данным Всемирной организации аллергии, до 22% населения мира имеет иммунные нарушения или аллергию, поэтому важно на этапе знакомства с пациентом, сбора анамнеза выявить такие его особенности. Это позволит предупредить тяжелые, иногда фатальные осложнения от лекарственных средств, облегчить состояние пациента, иногда даже без использования лекарственных средств (с помощью мер по элиминации аллергенов).

Современная аллергология и клиническая иммунология, как и вся медицинская наука, с каждым годом приобретает новые знания. Эти знания позволяют совершенствовать диагностику заболеваний, создавать новые методы лечения и новые препараты, что приводит к улучшению качества жизни пациентов и прогноза заболеваний.

Около половины регистрируемых аллергических заболеваний в Республике Беларусь связаны с поражением органов дыхания, еще треть – патология кожи. Большую тревогу врачей и пациентов вызывают реакции гиперчувствительности к лекарственным средствам. При этом все большее число пациентов нуждается в постоянном приеме лекарств. Все эти вопросы нашли отражение в представленных материалах. Лечить и обследовать пациентов с аллергической патологией приходится врачам всех специальностей, поэтому знание и умение правильно разобраться с признаками гиперчувствительности, своевременно направить пациента к специалисту необходимы всем врачам.

Желаю вам успехов в борьбе за здоровье и жизнь пациентов!

Главный внештатный аллерголог
и иммунолог Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
Татьяна Васильевна Барановская



Оригинальные исследования

Внедрение фармацевтического консультирования при реализации лекарственных средств без рецепта врача в розничных аптеках Республики Беларусь – актуальная необходимость
Янушевская А.В., Годовальников Г.В. 8

Стандартизация по сумме флавоноидов в фармацевтической разработке препаратов природного происхождения
Гудзь Н.И., Езерская О.И., Шанайда М.И., Шимкова Я. 15

Обоснование оптимальной дозировки масла клюквы в ректальных суппозиториях для фармакотерапии геморроя
Олийник И.М., Беленичев И.Ф., Федоровская М.И., Гладышева С.А. 28

Фармацевтические исследования по разработке геля венотонического действия на основе растительного экстракта
Кухтенко А.С., Гладух Е.В., Кухтенко Г.П., Бевз Н.Ю. 34

Изучение фармакологической активности геля с липофильным экстрактом шишек хмеля
Подорожная М.Г., Гладух Е.В., Малоштан Л.Н., Яценко Е.Ю. 43

Сравнение результатов лечения ламивудином и тенофовиrom у пациентов с хроническим гепатитом В и циррозом печени в исходе хронического гепатита В
Данилов Д.Е. 51

Исследование микробиологической чистоты таблеток сухого порошка биомассы *Flammulina velutipes*
Буткевич Т.А., Сятыня М.Л., Попович В.П. 64

Обзоры и лекции

Одуванчик лекарственный. Часть 1. Компонентный состав
Лукашов Р.И., Гурина Н.С. 71

Лечебно-диагностические принципы ведения беременных с артериальной гипертензией
Бельская Е.С., Сиденко В.М., Чиж К.А. 81

Первичные иммунодефициты, характеризующиеся хронической незлокачественной лимфопролиферацией. Аутоиммунный лимфопролиферативный синдром. Клинические признаки, диагностика и лечение
Жаранкова Ю.С. 90

Хроническая крапивница: возможности контроля
Маслова Л.В. 100

Аллергические реакции и анафилаксия при анестезии
Барановская Т.В. 109

Антилейкотриеновые препараты в клинической практике
Артишевский С.Н. 119

Современные представления о резистентной артериальной гипертензии
Полянская А.В., Достанко Н.Ю., Апанасович В.Г., Сиденко В.М. 127

Современная аптека

Методические и прикладные аспекты управления рисками для качества в аптечных учреждениях
Убогов С.Г., Трохимчук В.В., Загорий В.А. 136

Практическая фармация

Жидкие лекарственные формы (продолжение) 147

Original Researches

Introduction of Pharmaceutical Consulting in the Sale of Over-the-Counter Medicines in Retail Pharmacies of the Republic of Belarus <i>Yanushevskaya A., Godovalnikov G.</i>	8
Standardization on the Total Flavonoid Content in Pharmaceutical Development of Preparations of Natural Origin <i>Hudz N., Yezerska O., Shanaida M., Šimkova Ya.</i>	15
Substantiation of the Optimal Dosage of Cranberry Oil in the Rectal Suppositories for Pharmacotherapy of Hemorrhoid <i>Oliynyk I., Belenichev I., Fedorovska M., Gladysheva S.</i>	28
Pharmaceutical Studies on Development of Venotonic Action Gel Based on Plant Extract <i>Kukhtenko O., Gladukh I., Kukhtenko H., Bezv N.</i>	34
Studying the Pharmacological Activity of a Gel with a Lipophile Extract of Hop Silves <i>Podorozhnaya M., Gladukh I., Maloshtan L., Yatsenko E.</i>	43
Comparison of the Treatment Results for Chronic Hepatitis B and Hepatitis B Virus-Associated Liver Cirrhosis with Lamivudine and Tenofovir <i>Danilau D.</i>	51
The Research of Microbiological Purity of Flammulina Velutipes Biomass Dry Powder Tablets <i>Butkevych T., Syatynya M., Popovych V.</i>	64

Reviews and Lectures

Dandelion. Part 1. The Component Composition <i>Lukashou R., Gurina N.</i>	71
Therapeutic and Diagnostic Principles of Management of Hypertension in Pregnancy <i>Belskaja E., Sidzenka V., Chizh K.</i>	81
Primary Immunodeficiency with Chronic Nonmalignant Lymphoproliferation. Autoimmune Lymphoproliferative Syndrome. Clinical Features, Diagnosis and Treatment <i>Zharankova Yu.</i>	90
Chronic Urticaria: Control Capabilities <i>Maslova L.</i>	100
Allergic Reactions and Anaphylaxis during Anaesthesia <i>Baranovskaya T.</i>	109
Antileukotriene Drugs Medicines in Clinical Practice <i>Artishevskij S.</i>	119
Modern Views on Resistant Arterial Hypertension <i>Polyanskaya A., Dostanko N., Apanasovich V., Sidenko V.</i>	127
Modern Drugstore Methodical and Applied Aspects of Quality Risk Management in Pharmaceutical Institutions <i>Ubohov S., Trokhymchuk V., Zahoriy V.</i>	136
Practical Pharmacy Liquid Dosage Forms (extension)	147