

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

РЕЦЕПТ

www.recipe.recipe.by

2017, том 20, № 2

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»

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
"Профессиональные издания"»

Директор Ильина В.А.
Контакты:
Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50,
e-mail: profidom@ukr.net

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

В Украине подписка оформляется через офис
ООО «Издательский дом "Профессиональные издания"»

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:

74929 – единый индекс в электронных каталогах
ООО «Северо-Западное Агентство "Прессинформ"»
(Российская Федерация),
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летуов паштас» (Литва),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма INDEX (Болгария),
Kubon&Sagner (Германия)

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 представительство издательства в Киеве
по тел.: +38 (067) 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца.
Цена свободная

Подписано в печать: 10.05.2017.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в 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», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

Беларусь

Украина

Главный редактор Годовальников Г.В.,
к.ф.н.

Главный редактор Давтян Л.Л., д.ф.н., проф.
Председатель редакционной коллегии Гудзенко А.П.,
д.ф.н., проф.

Редакционная коллегия:

Алексеев Н.А., к.ф.н.,
Воронов Г.Г., к.м.н., доц.,
Гавриленко Л.Н., к.м.н., доц.,
Гореньков В.Ф., д.ф.н., проф.,
Гурина Н.С., д.б.н., проф.,
Доста Н.И., к.м.н., доц.,
Захаренко А.Г., к.м.н., доц.,
Лукиянов А.М., д.м.н.,
Покачайло Л.И., к.ф.н.,
Сосонкина В.Ф.,
Сытый В.П., д.м.н., проф.,
Шеряков А.А., к.ф.н.

Редакционная коллегия:

Альрахахи 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.,
Посылкина О.В., д.ф.н., проф.,
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.

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

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

International scientific journal for pharmacists and doctors

RECIPE

RECEIPT

www.recipe.recipe.by

2017, volume 20, № 2

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 "Publishing house «Professional Edition»"

Director Ilyina V.
Contacts:
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50,
e-mail: profidom@ukr.net

Subscription:
Belarus:
in the Republican unitary enterprise "Belposhta"
individual index – 74929
departmental index – 749292

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC «Publishing house» Professional Edition»

Index **74929** in the electronic catalogs "Newspapers
and Magazines" on web-sites of agencies:
LLC "North-West Agency «Pressinform»"
(Russian Federation),
LLC "Informnauka" (Russian Federation),
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation),
SE "Press" (Ukraine),
SE "Poshta Moldovey" (Moldova),
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania),
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia),
INDEX Firm agency (Bulgaria),
Kubon&Sagner (Germany)

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 publishing house representation in Kiev,
phone: +38 (067) 360 93 80

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

Sent for the press 10.05.2017.
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 до 03.04.2019

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief Godovalnikov G.,
PhD (pharm.)

Editor in chief Davtyan L., Prof., Dr.Sci. (pharm.)
Chairman of the Editorial Council Gudzenko A.,
Prof., Dr.Sci. (pharm.)

Editorial council:

Alekseev N., PhD (pharm.),
Dosta N., Assoc. Prof., M.D.,
Gavrilenko L., Assoc. Prof., M.D.,
Gorenkov V., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Gurina N., Prof., Dr.Sci. (biol.),
Lukyanov A., Full Doctor,
Pokachaylo L., PhD (pharm.),
Sheryakov A., PhD (pharm.),
Sosonkina V.,
Sytyi V., Prof., Full Doctor,
Voronov G., Assoc. Prof., M.D.,
Zakharenko A., Assoc. Prof., M.D.

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.),
Posylkina O., 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.),
Trokhymchuk 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.

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.

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

Уважаемые коллеги!

Традиционно принято обсуждать вопросы аллергологии весной. И хотя болезни эти большей частью не имеют сезонных барьеров, поддерживаем это правило с удовольствием.

Согласно статистическим данным, сегодня в Республике Беларусь от аллергических заболеваний страдает 83477 пациентов, что составляет около 1% населения. И хотя многие страны-соседи насчитывают у себя еще большую долю болеющих, мы отмечаем постоянный рост числа выявленных заболеваний. За 10 лет этот рост составил около 40%.

Наибольшее число в клинической практике имеют респираторные аллергические заболевания (около 85%): бронхиальная астма, аллергический ринит. Их легче диагностировать, и мы неплохо научились лечить их.

Больше трудностей нередко представляют кожные проявления, с которыми мы боремся сообща с коллегами-дерматологами. Но успех не всегда быстрый и полный.

Наконец, самыми драматическими симптомами проявляется анафилаксия, которая в 2016 году была диагностирована у 77 пациентов и в некоторых случаях закончилась трагически. В критических ситуациях исход в основном зависит от своевременной помощи любого врача, оказавшегося рядом.

В этом номере представлены материалы практически по всем перечисленным проблемам. Желаю вам успехов в борьбе за здоровье и жизнь пациентов!

Главный внештатный аллерголог
и иммунолог
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
Т.В. Барановская



Научные исследования

Исследование взаимодействия врача и фармацевтических работников в управлении медикаментозной терапией амбулаторно-поликлинических пациентов в Украине
Пономаренко Н.С., Коханов И.В., Аугунас С.В. 128

Изучение факторов, влияющих на стабильность липосом с цитостатиками при регидратации
Стадниченко А.В., Краснопольский Ю.М., Ярных Т.Г. 146

Разработка и валидация УФ-спектрофотометрического определения циминаля
Антипенко Л.Н., Гладышева С.А. 153

Магния пидолат: технология получения и аналитическое качество
Снегирева Д.В., Снегирев В.П., Бевз Н.Ю., Алмакаева Л.Г. 161

Неинвазивный биомаркер активности саркоидоза и обоснование терапии пентоксифиллином
Бородин Г.Л., Таганович А.Д., Котович И.Л., Гуревич Г.Л. 172

Обзоры и лекции

Этические аспекты применения гормональных контрацептивов
Чекман И.С., Войтенко Г.Н., Войтенко А.Г., Нагорная Т.И. 181

Аллергический конъюнктивит в практике провизора/фармацевта
Маханькова Т.В. 187

Дифференцированная терапия фенотипов и эндотипов ринита
Маслова Л.В. 192

Антиаритмическая терапия пациентов с пароксизмальной фибрилляцией предсердий после радиочастотной абляции легочных вен
Корнелюк О.М., Корнелюк И.В., Рабцевич В.А. 199

Основные принципы иммуномодулирующей терапии
Артишевский С.Н. 207

Фармакотерапия и профилактика ангиоотеклов
Маслова Л.В. 216

Анализ

фармацевтических рынков

Сравнительный анализ ассортимента лекарственных средств в виде спреев
Сушинская О.А., Голяк Н.С. 224

Современная аптека

Совершенствование методических подходов к выкладке лечебно-косметических средств в аптеках
Посылкина О.В., Котлярова В.Г., Чечотка Е.В. 230

Применение

лекарственных средств

Симптоматическая терапия кожного зуда при аллергических дерматозах
Адаскевич В.П. 240

События. Факты. Комментарии

Отражение деятельности аптечной службы Беларуси на страницах газеты «Звезда» в 20–30-е гг. XX в.
Сосонкина В.Ф., Чернышова А.В. 243

Гиалуроновая кислота: легенды и реалии 253

Фармлэнд 257

Scientific researches

Research of collaboration of doctors and
pharmasists in administration of medication
therapy to outpatients in Ukraine
*Ponomarenko N., Kokhanov I.,
Augunas S.* 128

Research of factors affecting the stability
of liposomes with cytostatics after
rehydration
*Stadnichenko A., Krasnopol'sky Y.,
Yarnykh T.* 146

Development and validation
of UV-spectrophotometric determination
of ciminalum in drug
Antypenko L., Gladysheva S. 153

Magnesium pidolate: technology
of production and analytic quality
*Snehyrova D., Snehyrov V., Bevs N.,
Almacaeva L.* 161

Non-invasive biomarker of sarcoidosis
activity and justification of the therapy
with pentoxifylline
*Baradzina H., Taganovich A.,
Kotovich I., Hurevich H.* 172

Reviews and lectures

Ethical aspects of hormonal
contraceptives use
*Chekman I., Voitenko G.,
Voitenko A., Nagorna T.* 181

Allergic conjunctivitis in the practice
of a pharmacist
Makhankova T. 187

Differentiated management of phenotypes
and endotypes of rhinitis
Maslova L. 192

Antiarrhythmic therapy of patients with
paroxysmal atrial fibrillation
after radiofrequency ablation
of pulmonary veins
*Karnaliuk A., Karnaliuk I.,
Rabtsevich V.* 199

The basic principles
of immunomodulatory therapy
Artichevski S. 207

Pharmacotherapy
and prevention of angioedema
Maslova L. 216

Analysis

of the pharmaceutical markets
Comparative analysis of assortment
of spray drug formulations
Sushinskaya O., Golyak N. 224

Modern drugstore

Improvement of methodological
approaches to presentation of medical
cosmetics in pharmacies
*Posylkina O., Kotliarova V.,
Chechotka H.* 230

Drugs applying

Symptomatic therapy of skin Itch
in allergic dermatoses
Adaskevich U. 240

Chronicle. Events. Facts

Demonstration of Belarus pharmacies'
service in the "Zvyazda" newspaper
in 1920s-1930s
Sosonkina V., Chernyshova A. 243

Hyaluronic acid: legends and realities 253

Pharmland 257