

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

РЕЦЕПТ

www.recipe.recipe.by

2017, том 20, № 5

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: reklama_id@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 EASTUROBOOKS;
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: 11.10.2017.
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.,
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:

Богуш Л.С., к.м.н.,
Бузук Г.Н., д.м.н., проф.,
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., д.м.н., проф.,
Сытый В.П., д.м.н., проф.,
Хапалюк А.В., д.м.н., проф.

Редакционная коллегия:

Альрахаби 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, № 5

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 11.10.2017.
Circulation is 1500 copies
Order №

Format 70x100 $\frac{1}{16}$, 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

© "Recipe"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

Belarus

Editor-in-chief Godovalnikov G.,
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:

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.,
Lukyanov A., Dr.Sci. (med.),
Makaryna-Kibak L., PhD (med.), M.D.,
Mrochek A., akkad. of NAS of Belarus, Dr.Sci. (med.), Prof.,
Sytyi V., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Rummo O., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Zakharenko A., PhD (med.), M.D.

Ukraine

Editor in chief Davtyan L., 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.),
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

Дорогие читатели,

50-летний юбилей кафедры урологии Белорусского государственного медицинского университета – это итог большой работы многих людей, который свидетельствует о долгом пути на ниве преподавания и обучения студентов урологии, подготовки кадров высшей квалификации и научных разработок по различным направлениям – от детской урологии до почечной недостаточности и пересадки почки. Материалы республиканской конференции с международным участием, посвященные этому событию, содержат основные результаты работы кафедры по всем направлениям: от организации кафедры до сегодняшнего дня, а также тезисы из других учреждений, позволяющие сориентироваться по тем вопросам, которые сегодня изучаются в республике. Это и воспалительные заболевания, и недержание мочи у женщин, и вопросы детской урологии, доброкачественной гиперплазии предстательной железы и т.п. Знакомство с материалами конференции позволит расширить кругозор урологов, будет полезно врачам смежных специальностей, даст возможность улучшить результаты лечения пациентов с урологическими заболеваниями.

Заведующий кафедрой урологии БГМУ,
профессор
Александр Владимирович Строчкин



Материалы Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы диагностики и лечения урологических заболеваний, посвященной 50-летию кафедры урологии БГМУ»

Золотой юбилей кафедры урологии БГМУ
Строцкий А.В., Юшко Е.И., Скобеус И.А.546

Алгоритм прогнозирования вероятности развития рецидивного мегауретера у детей
Юшко Е.И.551

Метаболический синдром и уратный уролитиаз
Гапоненко А.Д., Ниткин Д.М., Ракевич М.В., Гресь А.А., Доста Н.И., Вилуха А.И., Юрага Т.М.556

Новый взгляд на патогенез фолликулярного цистита у детей
Руденко Д.Н., Строцкий А.В., Чуханова К.А.557

Микробиологический мониторинг урологических отделений Минской областной клинической больницы
Ниткин Д.М., Вилуха А.И., Гапоненко А.Д., Васюкевич А.Н., Тарендь Д.Т., Каленчиц Е.А., Будревич А.Е.559

Анализ антибиотикорезистентности госпитальных штаммов *E. coli*

в урологических отделениях учреждений здравоохранения города Минска
Руденко Д.Н., Строцкий А.В., Скобеус И.А.564

Успешное лечение гангрены Фурнье
Дуб И.Д., Доронин М.В., Курленко Р.Н., Немчанинов С.С.567

Изучение частоты выявления возбудителей инфекций уrogenитального тракта у половых партнеров
Костюк С.А., Гаврусев А.А., Полуян О.С., Глинкина Т.В., Руденкова Т.В.569

Диагностика лейкоплакии мочевого пузыря
Кветень А.Г., Будревич А.Е.571

Факторы прогрессии доброкачественной гиперплазии предстательной железы – ретроспективный анализ
Ниткин Д.М., Милошевский П.В., Гресь А.А.576

Кровопотеря при хирургическом лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы больших размеров
Адащик В. Г., Строцкий А. В., Булдык Ю.Т.580

О лечении пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы, осложненной камнями мочевого пузыря
Филиппович В.А.582

ТУР доброкачественной гиперплазии предстательной железы у пожилых пациентов <i>Филиппович В.А.</i>584	Результаты симультанной хирургической коррекции генитального пролапса с недержанием мочи при напряжении <i>Нечипоренко А.Н., Нечипоренко Н.А., Юцевич Г.В.</i>607
Трансректальная мультифокальная биопсия предстательной железы. Наш опыт <i>Курленко Р.Н., Дуб И.Д., Доронин М.В., Кудин М.Г., Савицкий В.М.</i>586	Имплантассоциированные осложнения после хирургической коррекции генитального пролапса и стрессового недержания мочи синтетическими протезами <i>Нечипоренко Н.А., Нечипоренко А.Н., Якимович Г.Г., Войтехович А.И.</i>612
Диагностика и лечение гиперактивного мочевого пузыря у женщин <i>Симченко Н.И., Анашкина Е.Е.</i>588	Мочеполовые свищи: причины, диагностика, профилактика <i>Рагузин А.А., Строцкий А.В., Малащицкий Д.А., Образков К.О.</i>616
Непосредственные результаты хирургического лечения 20 пациентов с метастазами рака предстательной железы в позвоночнике <i>Касюк А.А.</i>594	Роль эндоскопической техники в лечении ятрогенных травм мочеоточника <i>Рагузин А.А., Строцкий А.В., Бартошик В.В., Образков К.О.</i>618
Непосредственные результаты хирургического лечения 30 пациентов с метастазами рака почки в позвоночнике <i>Касюк А.А.</i>598	Структура стриктурной болезни на современном этапе <i>Образков К.О., Строцкий А.В., Боричев В.Н.</i>619
Эмболизация артериального русла почки как способ лечения рецидивирующей макрогематурии при злокачественном новообразовании почки <i>Дуб И.Д., Доронин М.В., Чибирев А.В., Курленко Р.Н.</i>602	Лапароскопическая экстравезикальная антирефлюксная операция при лечении пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей <i>Дубров В.И., Шкутов А.О., Строцкий А.В., Скобеюс И.А.</i>623
Возможности МРТ в оценке генитального пролапса и недержания мочи при напряжении <i>Нечипоренко А.С., Нечипоренко А.Н., Михайлов А.Н., Нечипоренко Н.А.</i>604	

Результаты однократной эндоскопической коррекции пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей
Скобеюс И.А., Дубров В.И., Шкутов А.О., Нестер А.О., Винников М.М.625

Снижение общей антиоксидантной активности спермоплазмы как фактор развития мужского бесплодия
Ниткин Д.М., Ракевич М.В., Юрага Т.М., Батуревич Л.В.627

Методика антеградной мошоночной склеротерапии варикоцеле
Филиппович В.А.629

Оригинальные исследования

Фармакологическая активность наночастиц меди в условиях модели вызванных граммотрицательными бактериями абсцессов кожи и мягких тканей
Симонов П.В.632

Антиэкссудативная и анальгетическая активность конъюгатов тетрааминокаликс[4]арена с 2,4-дихлорбензойной кислотой и ибупрофеном
Чаленко Н.Н., Родик Р.В., Чекман И.С., Сыровая А.О., Кальченко В.И.644

Ингибиторы фосфодиэстеразы в лечении эректильной дисфункции. Когда ожидать максимальную фармакоэффективность от их применения?
Повелица Э.А., Доста Н.И., Ниткин Д.М., Шестерня А.М.653

Алгоритм выбора тактики лечения болезни Пейрони
Дорошевич Р.В., Доста Н.И.665

Обзоры и лекции

Современный взгляд на консервативное лечение болезни Пейрони
Доста Н.И., Дорошевич Р.В.671

Практические рекомендации по гормональной терапии возрастных нарушений андрогенного статуса у мужчин
Ниткин Д.М.681

Современные возможности комбинированной терапии симптомов нижних мочевыводящих путей на фоне доброкачественной гиперплазии предстательной железы у мужчин
Касян Г.Р., Коновалов И.В.691

Актуальные аспекты острого цистита
Ниткин Д.М.702

Кизил – перспективный вид культивирования в Украине
Колесник Ю.М., Ольшанский С.Н., Гладышев В.В., Корниевский Ю.И.706

Конгрессы, конференции

43-й Всемирный конгресс по истории фармации716

Инструкция по применению лекарственного препарата для медицинского применения717

Фармлэнд726

Materials of the "Topical questions of the urological conditions diagnosis and management" Republican Research-to-practice Conference with international participation dedicated the 50th anniversary of BSMU urology department546

Original researches

Pharmacological activity of copper nanoparticles in the model of skin and soft tissue abscesses caused by gram-negative bacteria
Simonov P.632

Antieudative and analgesic activity of conjugates of tetraaminocalix[4]arene with 2,4-dichlorobenzoic acid and ibuprofen
Chalenko N., Rodik R., Chekman I., Syrovaya A., Kalchenko V.644

Inhibitors of phosphodiesterase in the treatment of erectile dysfunction. When can maximum pharmacological efficacy from their use be expected?
Povelitsa E., Dosta N., Nitkin D., Shesternja A.653

Algorithm for choosing the strategy of the treatment of Peyronie's disease
Darashevich R., Dosta N.665

Rewiews and lectures

Modern view on the conservative treatment of Peyronie's disease
Dosta N., Darashevich R.671

Practical recommendations on hormonal therapy of age-related disorders of androgen status in men
Nitkin D.681

Current opportunities for combination treatment of lower urinary tract symptoms due to benign prostatic hyperplasia in men
Kasyan G., Konovalov I.691

Topical aspects of acute cystitis
Nitkin D.702

Dogwood is a perspective species for cultivation in Ukraine
Kolesnik Yu., Olshanskii S., Gladyshev V., Kornievskii Yu.706

Congresses, conferences

43-rd World Congress on Pharmacy History716

Instruction leaflet for medical use of the medicinal product717

Requirements for execution of research articles provided by the authors for release725

Pharmland726