

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

РЕЦЕПТ

recipe.recipe.by

2020, том 23, № 2–3

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 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: 20.06.2020.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии
Производственное дочернее унитарное предприятие
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации
издателя, изготовителя, распространителя
печатных изданий
№2/18 от 26.11.2013.
пл. Свободы, 23-103, г. Минск.
ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

© «Рецепт»

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

© УП «Профессиональные издания», 2020

© Оформление и дизайн. УП «Профессиональные издания», 2020

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.,
Сушинский В.Э., к.м.н., доц.,
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.ф.н., проф.,
Валуевич В.В., к.м.н., доц.,
Гореньков В.Ф., д.ф.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.,
Лукьянов А.М., д.м.н., проф.,
Макарина-Кибак Л.Э., д.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
Матюха Лариса Федоровна,
д. м. н., проф.

Председатель редакционной коллегии
Майкл Харрис, доц. (Великобритания)

Редакционная коллегия:

Височина И.Л., д.м.н.,
Зайков С.В., д.м.н., проф.,
Колесник П.О., к.м.н. доц.,
Корж А.Н., д.м.н., проф.,
Лига Козловская (Латвия),
Медведовская Н.В., д.м.н., проф.,
Михайловская Н.С., д.м.н., проф.,
Пасиешвили Л.М., д.м.н., проф.,
Прокопий М.М., к.м.н., доц.,
Процюк О.В., д.м.н., проф.,
Радост Асенова, доц. (Болгария),
Сидорчук Л.П., д.м.н., проф.,
Сидорчук Р.И., д.м.н., проф.,
Томас Фриз, д.м.н., проф. (Германия),
Ципоренко С.Ю., к.м.н.,
Чухриенко Н.Д., д.м.н., проф.

Председатель редакционного совета

Шломо Винкер, д.м.н., проф. (Израиль)

Редакционный совет:

Бабинiec Л.С., д.м.н., проф.,
Давтян Л.Л., д.ф.н., проф.,
Коваленко О.Е., д.м.н., проф.,
Лехан В.Н., д.м.н., проф.,
Рут Калда, проф. (Эстония),
Сабина Байен, доц. (Франция),
Ханс Тулезиус, доц. (Швеция)

Рецензируемое издание

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

Журнал включен в базу данных Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO.

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

RECEPT

PRESCRIPTION

recipe.recipe.by

2020 Volume 23 Number 2–3

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 20.06.2020.
Circulation is 1500 copies
Order №

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

Printed in printing house

© "Prescription"

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, 2020

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

Belarus

Editor-in-Chief

Gennady V. Godovalnikov

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.),
Sushinsky V., PhD (med.), M.D.,
Voronov G., PhD (med.), M.D.

Editorial Board:

Baranovskaya T., PhD (med.), M.D.,
Bohush L., PhD (med.),
Buzuk G., Dr.Sci. (pharm.), Prof.,
Gorenkov V., Dr.Sci. (pharm.), 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.), Prof.,
Makaryna-Kibak L., Dr.Sci., 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

Larysa F. Matyukha

Dr.Sci., prof.

Chairman of the Editorial Council

Michael Harris, M.D. (Great Britain)

Editorial Council:

Visochina I., Dr.Sci.,
Zaikov S., Dr.Sci., prof.,
Kolesnik P., PhD, M.D.,
Korzh A., Dr.Sci., prof.,
League Kozlovskaya (Latvia),
Medvedovskaya N., Dr.Sci., prof.,
Mikhailovskaya N., Dr.Sci., prof.,
Pasieshvoli L., Dr.Sci., prof.,
Prokopiv M., PhD, M.D.,
Protsyuk O., Dr.Sci., prof.,
Joy Asenova, M.D. (Bulgaria),
Sidorchuk L., Dr.Sci., prof.,
Sidorchuk R., Dr.Sci., prof.,
Thomas Frieze, Dr.Sci., prof. (Germany),
Tsiporenko S., PhD,
Chukhrienko N., Dr.Sci., prof.

Chairman of the Editorial Board

Shlomo Vinker, Dr.Sci., prof. (Israel)

Editorial Board:

Babinets L., Dr.Sci., prof.,
Davtyan L., Dr.Sci., prof.,
Kovalenko O., Dr.Sci., prof.,
Lehan V., Dr.Sci., prof.,
Ruth Kalda, prof. (Estonia),
Sabina Bayen, M.D. (France),
Hans Tulesius, M.D. (Sweden)

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, EBSCO.

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, дорогие читатели!

Люди всей земли, и украинцы в том числе, встретились с новым вызовом и угрозой в виде пандемии коронавирусной инфекции COVID-19. Важная роль семейного врача и других медицинских работников – повысить уровень сознательности, самоорганизованности населения соблюдать карантин, а также согласовывать действия с коллегами в своей клинической практике, с экстренной помощью, стационаром, правильно и вовремя обеспечивать маршрут пациентов. Необходимо, чтобы каждый гражданин, каждый медицинский работник делал все от него зависящее для борьбы с пандемией.

Хочу поблагодарить Европейскую академию семейной медицины, которая разработала тактику действий для медиков первичного звена. Врачи Украины и других стран смогут найти на страницах журнала быстрый алгоритм оценки состояния пациента путем телефонного консультирования или видеосвязи.

Хочу также поблагодарить руководство журнала «Рецепт» за честь стать главным редактором этого известного издания и возможность несколько расширить политику журнала. Научная специальность «Общая практика – семейная медицина» введена с 2010 года. В журнале, кроме материалов об использовании лекарственных средств, результатов клинических исследований в области общей практики – семейной медицины, теперь возможны публикации по внедрению новых методов обучения, результатов их применения в до- и последипломном образовании, интересные обзорные статьи. Надеемся, к этой инициативе примкнут и молодые ученые, и ученые с именем.

Хочу высказать слова благодарности профессору Давтян Лене Левоновне и ее команде за то, что сделали издание в Украине узнаваемым. Очень надеюсь на то, что наше сотрудничество продолжится.

Спасибо коллегам – ученым Украины и других стран, известным в научном мире специалистам, членам WONCA, EURACT и других важных для первичной медицины организациям, всем, кто дал согласие сотрудничать в рамках обновленной политики журнала, обеспечить его научную и практическую ценность.

Всем нам удачи в этом важном и непростом деле.

Главный редактор в Украине
доктор медицинских наук, профессор
Лариса Федоровна Матюха





Уважаемые коллеги!

В этом году – юбилейная дата для эндокринологической службы Республики Беларусь – 60 лет ОО «Белорусское общество эндокринологов». У истоков создания профессионального общества стоял Наум Моисеевич Дразнин, доктор медицинских наук, профессор, участник Великой Отечественной войны, основатель белорусской эндокринологической школы, мировую известность которому принесли разработки и внедрение метода радиойодтерапии заболеваний щитовидной железы.

Особый вклад в формирование международных связей Белорусского общества эндокринологов внесла ныне почетный председатель общества, заслуженный деятель науки Республики Беларусь – профессор Елена Алексеевна Холодова, когда оно стало аффилированным членом Европейского общества эндокринологов (1996 г.).

В становлении общества, развитии эндокринологической службы неоценим вклад ярких профессионалов – доцентов Гапановича Н.С., Гельмана Г.Т., Бахановича В.А., Лаптенюк Л.В., Радюк К.А., Козюка Г.В., главных врачей республиканского и областных диспансеров – Федоровой Л.П., Бирюковой Л.В., Григоровича С.М., Хиневич Р.В., Антонычевой Л.В. и нынешнего поколения эндокринологов – Григоровича А.С., Ковшик Л.П., Карлович Н.В., Короленко Г.Г., Кузьменковой Е.И., Лихорада Н.М., Селиванова В.Н., Тулуповой М.И., Осовик Г.А., Педченец Л.М., Попкова Д.В., профессоров Дрозд В.М., Демидчика Ю.Е., Мохорт Т.В., Рожко А.В., Солнцевой А.В., Шепелькевич А.П., доцентов Билодид И.К., Бурко И.И., Валуевича В.В., Луцкича М.Л., Романовского А.А., Русаленко М.Г. и многих других.

За активную просветительскую, образовательную и общественную деятельность Генеральная ассамблея Международной федерации диабета (IDF) в декабре 2019 г. приняла Белорусское общество эндокринологов аффилированным членом IDF с правом голоса.

Национальный эндокринологический конгресс, участие в котором с лекциями подтвердили ведущие эндокринологи мира из стран дальнего и ближнего зарубежья, включая профессоров Дразнина Б., Розенфельда М., Малецки М., Рахелича Д., Клуппа Т. и других представителей международных эндокринологических ассоциаций и обществ, перенесен по общему согласованию на март 2021 г. Мы приглашаем вас принять участие в этом юбилейном конгрессе Белорусского общества эндокринологов!

Председатель
ОО «Белорусское общество эндокринологов»
профессор, доктор медицинских наук
Лариса Ивановна Данилова

Оригинальные исследования

Научно-методические подходы
к оценке и управлению имиджем
высших учебных заведений
фармацевтического
(медицинского) профиля

Посылкина О.В.,

Лесная А.Г. 167

Особенности организации сбора
фармацевтических отходов,
образующихся у населения,
в Республике Беларусь

Яранцева Н.Д., Авсейко М.В. 187

Характеристика затрат труда
фармацевтических работников
в процессе обслуживания
посетителей аптек

Михайлова Н.И., Хуткина Г.А. 199

Оценка острой токсичности
сульфата 2-меркапто-5н-[1,3,4]-
тиадиазола-[2,3-б]-
хиназолин-5-она

Сечко О.Г., Царенков В.М.,

Макаев Ф., Унку А.,

Валика В., Унку Л. 214

Анализ украинского рынка
противозачаточных медицинских
изделий в контексте
фармацевтической безопасности

Маганова Т.В.,

Ткаченко Н.А. 223

Патогенетические параллели
изменений костной
и протеолитической систем
при остеоартрозе в сочетании
с экзокринной недостаточностью
поджелудочной железы

Бабинец Л.С.,

Галабичкая И.М. 235

Эффективность применения питьевых
минеральных вод Сходницы для
коррекции дисбиоза толстой кишки
при коморбидности хронического
панкреатита и сахарного диабета
2-го типа

Бабинец Л.С., Сасик Г.М. 241

Кто хочет быть семейным врачом
в Украине? Опрос мнения студентов
старших курсов

Куодза Дж., Колесник А., Колесник П.,

Матюха Л. 248

Влияние длительного приема
метформина на ростовые
характеристики узловых
новообразований щитовидной
железы у лиц с избыточной
массой тела и ожирением

Луцки М.Л., Романовский А.А.,

Тузова А.А., Ярошевич Н.А. 258

Влияние иммунореабилитации
на иммунный статус детей с
рецидивирующими инфекциями
лор-органов

Зыблева С.В., Тихонова Е.С. 266

Кардиоваскулярные риски и риски
развития сахарного диабета 2-го типа
среди разных категорий работников
организации здравоохранения

Русаленко М.Г., Савастеева И.Г.,

Панкова С.В., Сукристый В.В. 278

Система антиоксидантной защиты
и цитокиновое звено иммунитета
в течении и прогрессировании
гастроэзофагеальной рефлюксной
болезни у лиц молодого возраста
с аутоиммунным воспалением

Пасиешвили Т.М., Железнякова Н.М.,

Пасиешвили Л.М. 289

Оценка эффективности и безопасности лечения пациентов с хроническим гепатитом С и циррозом печени и полиморфизмом UGT1A1*28 схемами с включением лекарственных средств прямого противовирусного действия и рибавирин	Лукашик С.П., Карпов И.А., Синявская М.В., Даниленко Н.Г., Анисько Л.А., Давыденко О.Г., Красько О.В.	299
Обзоры и лекции		
Основные аспекты оказания фармацевтической помощи при реализации противогельминтных лекарственных средств	Кирилюк А.А.	313
Роль витамина D при артериальной гипертензии высокого кардиоваскулярного риска	Гончар К.В., Якубова Л.В.	337
Ожирение: современные возможности лечения у взрослых	Дыдышко Ю.В., Шепелькевич А.П.	342
Сахарный диабет, дисгликемия и COVID-19: новое в коррекции и профилактике осложнений	Данилова Л.И., Лущик М.Л., Исачкина О.Н., Валуевич В.В.	362
Радиойодтерапия болезни Грейвса: персонализированный подход к лечению	Валуевич В.В., Данилова Л.И.	370
Заболевания щитовидной и паращитовидной желез в условиях пандемии COVID-19	Лущик М.Л., Романовский А.А., Данилова Л.И.	377
Тактика ведения эндогенного гиперкортизолизма в условиях пандемии COVID-19	Радюк Д.В., Данилова Л.И., Журавлев В.А., Романовский А.А., Лущик М.Л.	385
Лечение врожденного гиперинсулинизма у детей: реальность и перспективы	Солнцева А.В., Волкова Н.В.	395
Острые осложнения сахарного диабета при COVID-19	Романовский А.А., Ярошевич Н.А., Лущик М.Л., Радюк Д.В., Бурко И.И., Данилова Л.И.	406
Современные подходы к диагностике и лечению наиболее распространенных форм врожденной дисфункции коры надпочечников	Шепелькевич А.П., Лузан А.М., Градуша А.В.	416
Обновленные европейские рекомендации по ведению пациентов с волчаночным нефритом	Чиж К.А., Тушина А.К.	430
Практическая фармация		
Приготовление инъекционных растворов с добавлением кислот, щелочей и антиоксидантов	443
Глазные лекарственные средства	457

Original Researches

- Scientific and Methodological Approaches to Evaluation and Management of Image of Higher Education Institutions of Pharmaceutical (Medical) Profile
Posilkina O., Lesnaya A. 167
- The Specific Organization Collection of Pharmaceutical Waste Generated by the Population in the Republic of Belarus
Yarantseva N., Avseiko M. 187
- Characteristics of Pharmacists Labor Costs In The Process Of Pharmacies Visitors Service
Mikhailava N., Khutkina G. 199
- Acute Toxicity Evaluation of Sulfate 2-mercapto-5H-[1,3,4]-tiadiazolo-[2,3-b]-quinazolin-5-on
Sechko O., Tsarenkov V., Macaev F., Uncu A., Valica V., Uncu L. 214
- The Analysis of the Ukrainian Market of Contraceptive Medical Devices in the Context of Pharmaceutical Safety
Mahanova T., Tkachenko N. 223
- Pathogenetic Parallels of Bone and Proteolysis System Changes in Osteoarthritis in Combination with Exocrine Pancreatic Insufficiency
Babinets L., Halabitska I. 235
- Efficiency of Skhodnitsa' Drinking Mineral Water Application for Colon Dysbiosis Correction at the Comorbidity of Chronic Pancreatitis and Diabetes Mellitus 2 Type
Babinets L., Sasyk G. 241
- Who Wants to be a Family Doctor in Ukraine? An Opinion Survey among Senior Undergraduate Students
Kuodza G., Kolesnyk A., Kolesnyk P., Matyukha L. 248
- The Effect of Long-Term Use of Metformin on Growth Characteristics of Thyroid Nodules in Overweight and Obese Individuals
Lushchik M., Romanovsky A., Tuzava H., Yarashevitch N. 258
- Influence of Immune Rehabilitation on the Immune Status of Children with Reccurent Infections of ENT Organs
Zybleva S., Tihonova E. 266
- Cardiovascular Risks and Risks of Developing Diabetes Mellitus Type 2 in Different Categories of Healthcare Staff
Rusalenko M., Savasteeva I., Pankova S., Sukristy V. 278
- System of Antioxidant Protection and Cytokine Link of Immunity in the Course and Progression of Gastroesophageal Reflux Disease in Young People with Autoimmune Inflammation
Pasiieshvili T., Zhelezniakova N., Pasiieshvili L. 289

The Evaluation of the Efficacy and Safety of Patients with Chronic Hepatitis C and Cirrhosis with Polymorphism UGT1A1*28 Treatment with Direct Antiviral Drugs and Ribavirin
Lukashyk S., Karpov I., Siniauskaya M., Danilenko N., Anisko L., Davydenko O., Krasko O.299

Reviews and Lectures

The Main Aspects of Pharmaceutical Assistance in the Sale of Anthelmintic Medicines
Kirilyuk A.313

The Role of Vitamin D in High Cardiovascular Risk Hypertension
Hanchar K., Yakubava L.337

Obesity: Current Treatment Options in Adults
Dydyshka Y., Shepelkevich A.342

Diabetes Mellitus, Dysglycemia, and COVID-19: New in the Correction and Prevention of Complications
Danilova L., Lushchik M., Isachkina O., Valuyevich V.362

Radioiodine Therapy for Graves' Disease: a Personalized Treatment Approach
Valuyevich V., Danilova L.370

Thyroid and Parathyroid Diseases in the Context of the COVID-19 Pandemic
Lushchik M., Romanovsky A., Danilova L.377

Clinical Management of Endogenous Hypercortisolism during the COVID-19 Pandemic
Raduk D., Danilova L., Zhurauliou V., Romanovskiy A., Luschik M.385

Treatment of Congenital Hyperinsulinism in Children: Reality and Prospects
Solntsa A., Volkava N.395

Acute Complications of Diabetes with COVID-19
Romanovskiy A., Yaroshevich N., Luschik M., Raduk D., Bourko I., Danilova L.406

Modern Approaches to the Diagnosis and Treatment of the Most Common Forms of Congenital Adrenal Hyperplasia
Shepelkevich A., Luzan A., Gradusha A.416

Updated European Guidelines for the Management of Lupus Nephritis Patients
Chyzh K., Tushina A.430

Practical Pharmacy

Preparation of Injection Solutions with the Addition of Acids, Alkalis and Antioxidants443

Ophthalmic Medicines457