

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

РЕЦЕПТ

recipe.recipe.by recipe.recipe.com.ua

2021, том 24, № 4

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 Глушук В.А.
**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.
Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Министерством юстиции Украины 23.04.2021.
Свидетельство КВ №24797-14737 ПР

Учредители:
УП «Профессиональные издания»,
Национальный университет здравоохранения
Украины имени П.Л. Шупика, Киев, Украина

Офис в Украине:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В»,
офис 201
тел.: +38 096 851-40-34, +38 067 102-73-64
e-mail: pl_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: 22.09.2021
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 обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2021
© Оформление и дизайн. УП «Профессиональные издания», 2021

Беларусь

Украина

Главный редактор
Гавриленко Лариса Николаевна,
к.м.н., доц.

Редакционная коллегия
Давидовская Е.И., к.м.н., доц.
Захаренко А.Г., к.м.н., доц.
Карпов И.А., д.м.н., проф.
Кожанова И.Н., доц.
Мартусевич Н.А., доц., проф.
Патеюк И.В., к.м.н., доц.
Сушинский В.Э., к.м.н., доц.
Щавелева М.В., к.м.н., доц.
Шепелькевич А.П., д.м.н., проф.
Сеткина С.Б.

Редакционный совет
Барановская Т.В., к.м.н., доц.
Василевский И.В., д.м.н., проф.
Воронов Г.Г., доц.
Гурина Н.С., д.б.н., проф.
Жилевич Л.А., к.м.н.
Кевра М.К., д.м.н., проф.
Лихачев С.А., д.м.н., проф.
Лукьянов А.М., д.м.н., проф.
Мараховский Ю.Х., д.м.н.,
проф., член-корреспондент
Международной Академии Наук Евразии
Митьковская Н.П., д.м.н., проф.
Мохорт Т.В., д.м.н., проф.
Мрочек А.Г., академик НАН Беларуси, д.м.н., проф.
Пристром А.М., д.м.н., проф.
Романова И.С., к.м.н., доц.
Руммо О.О., член-корр. НАН Беларуси, д.м.н., проф.
Сачек М.М., д.м.н.
Сосонкина В.Ф.
Тябут Т.Д., д.м.н., проф.
Штонда М.В., к.м.н., доц.

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.,
Заремба Е.Ф., 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.,
Прокопив 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:
Бабинец 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.

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 recipe.recipe.com.ua

2021 Volume 24 Number 4

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 Glushuk V.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Nuzhyn D.

Ukraine

The journal is registered
in the Ministry of Justice of Ukraine 23.04.2021
Registration certificate KB №24797-14737 ПП

Founders:
UE "Professional Editions",
Shupyk National Healthcare University of Ukraine,
Kyiv, Ukraine

Representative Office in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B",
office 201
phone: +38 096 851-40-34, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@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 22.09.2021
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

© "Prescription"

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

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

Belarus

Editor-in-chief

Larysa N. Gavrilenko, PhD (med.), assistant prof.

Editorial board

Davidovskaya E., PhD (med.), assistant prof.

Zakharenko A., PhD (med.), assistant prof.

Karpov I., Dr.Sci. (med.), Prof.

Kozhanova I., assistant prof.

Martusevich N., assistant prof., Prof.

Pateyuk I., PhD (med.), assistant prof.

Sushinsky V., PhD (med.), assistant prof.

Schaveleva M., PhD (med.), assistant prof.

Shepelkevich A., Dr.Sci. (med.), Prof.

Setkina S.

Editorial council

Baranovskaya T., PhD (med.), assistant prof.

Gurina N., Dr.Sci. (biol.), Prof.

Kevra M., Dr.Sci. (med.), Prof.

Likhachev S., Dr.Sci. (med.), Prof.

Lukianov A., Dr.Sci. (med.), Prof.

Marakhovsky Yu., Dr.Sci. (med.), Prof.,

corresponding member of the

International Academy of Sciences of Eurasia

Mitkovskaya N., Dr.Sci. (med.), Prof.

Mokhort T., Dr.Sci. (med.), Prof.

Mrochek A., academician of the NAS of Belarus,

Dr.Sci. (med.), Prof.

Pristrom A., Dr.Sci. (med.), Prof.

Romanova I., PhD (med.), assistant prof.

Rummo O., corresponding member of the NAS

of Belarus, Dr.Sci. (med.), Prof.

Sachek M., Dr.Sci. (med.)

Shtonda M., PhD (med.), assistant prof.

Sosonkina V.,

Tyabut T., Dr.Sci. (med.), Prof.

Vasilevsky I., Dr.Sci. (med.), Prof.

Voronov G., assistant prof.

Zhilevich L., PhD (med.)

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.,

Zarembo E., 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.,

Pasieshvili L., Dr.Sci., prof.,

Prokopiv M., PhD, M.D.,

Protsyuk O., Dr.Sci., prof.,

Joy Asenova, M.D. (Bulgaria),

Sydorchuk L., Dr.Sci., prof.,

Sydorchuk 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.

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.

Рецепт успеха в профессии врача – на recipe.by и recipe.com.ua



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ



**ПРЕДЛАГАЕМ НОВУЮ МОДЕЛЬ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ –
ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП КО ВСЕМ НАУЧНЫМ СТАТЬЯМ,
ОПУБЛИКОВАННЫМ В ЖУРНАЛАХ ИЗДАТЕЛЬСТВА.**

Издательство специализируется на выпуске медицинской периодики и литературы и является одним из крупнейших игроков на украинском и белорусском рынках в данном сегменте.

В портфеле издательства 15 международных научно-практических журналов, печатные версии которых одновременно выходят в Беларуси и Украине, распространяются через международные каталоги в странах Восточной и Западной Европы.

Бесплатный доступ ко всем 15 журналам через их сайты позволит:

- читателям – получить доступ к актуальной научной информации,
- авторам – повысить индекс цитируемости своих материалов и получить признание в международном сообществе.

**Учитывая расширившиеся возможности издательства и нашу уверенность
в успешной деятельности, приглашаем вас к сотрудничеству!**



Глубокоуважаемые коллеги!

В ноябре 2021 года ведущее высшее медицинское учебное учреждение Республики Беларусь «Белорусский государственный медицинский университет» отмечает столетие с момента своего создания.

В 1921 году при основании Белорусского университета им. В.И. Ленина был создан медицинский факультет. А в 1925 году первый выпуск врачей – их было всего 21 человек – получил первые дипломы об окончании факультета.

В 1930 году на базе медицинского факультета как самостоятельное учебное заведение был основан Белорусский медицинский институт.

В 1943–1944 гг. в годы Великой Отечественной войны институт временно работал в г. Ярославле, положив начало Ярославскому медицинскому институту.

Студенческое научное общество Минского медицинского института функционирует с 1946 года. С 1954 года в университете работает Центральная научно-исследовательская лаборатория (ЦНИЛ), хорошо известная не только в Республике Беларусь, но и далеко за ее пределами. В 2012 году ЦНИЛ была реорганизована в Научно-исследовательскую часть с 6 научными лабораториями и 8 научными группами в составе около 100 научных сотрудников и лаборантов.

В 1971 году за заслуги в подготовке кадров, развитии здравоохранения и медицинской науки Минский государственный медицинский институт Указом Президиума Верховного Совета СССР был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 2001 году Минский государственный медицинский институт был переименован в Белорусский государственный медицинский университет и получил статус ведущего медицинского университета Республики Беларусь.

В настоящее время в составе Белорусского государственного медицинского университета функционируют лечебный, педиатрический, стоматологический, фармацевтический, медико-профилактический факультеты, факультет иностранных учащихся, факультет профориентации и довузовской подготовки, факультет повышения квалификации и переподготовки кадров и Военно-медицинский институт.

На 72 кафедрах университета обучаются более 7000 студентов, в том числе иностранные студенты, аспиранты и клинические ординаторы. Профессорско-преподавательский состав включает примерно 880 преподавателей, из них более 64% имеют ученую степень, сотрудники клинических кафедр имеют

первую и высшую врачебные категории. В БГМУ преподают 3 члена-корреспондента НАН Беларуси; 12 лауреатов Государственных премий СССР, БССР и Республики Беларусь; 12 заслуженных деятелей науки БССР (Республики Беларусь); 3 заслуженных врача БССР (Республики Беларусь); 1 заслуженный работник образования Республики Беларусь и 1 заслуженный работник здравоохранения Республики Беларусь.

Уважаемые коллеги, преподаватели и все сотрудники Белорусского государственного медицинского университета! Наш университет прошел большой, непростой, но яркий путь и сегодня является крупным образовательным и научным центром, настоящей кузницей высококвалифицированных специалистов. Мы гордимся многими поколениями выпускников, которые своим трудом и талантом спасли тысячи человеческих жизней. И конечно, этот юбилей – прекрасный повод поблагодарить преподавателей и наставников БГМУ за их подвижничество, верность избранному пути и искреннюю заботу о своих воспитанниках. Весь состав сотрудников нашего университета сохраняет приверженность славным традициям своих предшественников, будет и впредь вносить достойный вклад в развитие отечественной клинической медицины и организации здравоохранения. Поздравляю с юбилеем университета и убеждена, что наш университет выпустит еще много замечательных и талантливых специалистов своего дела, желаю, чтобы в стенах университета у преподавателей всегда была возможность полной самореализации, а у студентов – возможность получить необходимые знания и накопить великолепный опыт клинической практики. Желаю нашему БГМУ процветания, успехов и всего наилучшего! А читателям журнала «Рецепт» – крепкого здоровья, оптимизма и вдохновения!

Л.Н. Гавриленко, главный редактор
Минск, сентябрь 2021



Терапия

Цитокиновый шторм при коронавирусной инфекции COVID-19: опыт использования препарата тоцилизумаб
Доценко Э.А., Шолкова М.В.,
Гуцалюк И.Я., Доценко М.Л.,
Абушенко В.В., Талан Н.М. 434

Возможность применения L-карнитина у пациентов с COVID-ассоциированным поражением печени
Одинец Д.Ф., Литвинович С.Н.,
Дорошкевич И.П., Капитонова Е.И. 445

О некоторых подходах к преодолению поствирусного синдрома COVID-19
Цапаев В.Г., Цапаева Н.Л. 451

Обоснование эффективности комбинации декспантенола и метилметионина для коррекции гастродуоденальных изменений у пациентов с сочетанным течением хронического панкреатита и хронического Н. рylogi-ассоциированного гастрита
Бабинец Л.С., Махницкая И.В. 462

Основы рационального применения и обзор имеющихся на рынке противокашлевых лекарственных средств
Скелян Е.Н. 470

Ведение пациентов с бронхиальной астмой: GINA 2021
Метельский С.М., Рудой А.С.,
Давидовская Е.И., Сушинский В.Э. 480

Оригинальные исследования

Приверженность лечению пациентов с бронхиальной астмой
Санникова Н.Н., Барановская Т.В. 498

Взаимосвязь нейровегетативных расстройств с компонентами метаболического синдрома у пациентов с ишемической болезнью сердца
Михайловская Н.С., Кулинич Т.О.,
Шершнева О.В., Лисовая О.А.,
Грицай А.В. 515

Актуальные патогенетические аспекты коморбидности хронического панкреатита и сахарного диабета 2-го типа
Бабинец Л.С., Галабицкая И.М. 523

Обзоры. Лекции

Современные методы оценки трофологического статуса у пациентов с ревматической патологией
Достанко Н.Ю., Зыбалова Т.С.,
Ягур В.Е. 530

Обзор рекомендаций Европейской ассоциации изучения печени (EASL) 2020 года по лечению пациентов с вирусным гепатитом С
Данилов Д.Е. 543

Клиническая фармакология.**Доказательная медицина**

Цинкосодержащие лекарственные препараты: от клинической фармакологии до фармацевтической помощи (часть 1)
Кирилюк А.А. 558

Подготовка кадров

Симуляционное образование в высокотехнологичном многопрофильном клиническом медицинском центре
Абельская И.С., Каминская Т.В.,
Борушко О.С. 575

Материалы международной научно-практической конференции «Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия: мультидисциплинарный подход к постковидному синдрому»

Особенности применения антикоагулянтов у пациентов с инфекцией COVID-19 584

Дерматологические осложнения инфекции COVID-19.
Тактика ведения пациентов 588

Постковидный синдром у пациентов пожилого возраста: особенности диагностики и лечения 592

Фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний после перенесенной инфекции COVID-19: как улучшить контроль симптомов на амбулаторном этапе 595

События. Факты. Комментарии

Резолюция совета экспертов по проблеме легочной гипертензии «Инновационные подходы и возможности к ведению пациентов с легочной гипертензией» 599

Анализы по стандарту СТБ ISO 15189-2015 (ISO 15189:2012, IDT)

Область аккредитации: ОАК, биохимия крови, витамины, онкомаркеры, гормональные исследования, диагностика инфекций, коагулограмма.



Клинико-диагностическая лаборатория

Иностранного унитарного предприятия «Синлаб-ЕМЛ», г. Минск, ул. Академическая, 26

- **ОАК, ОАМ, анализы кала, общие мазки, биохимия**
- исследование **спермы** (спермограмма, MAR-тест)
- определение групп крови, резус-фактора, антиэритроцитарных антител
- показатели **свертывающей системы крови, АФС**, оценка риска **тромбозов**
- определение уровня **гормонов, онкомаркеров**
- **гастропрофиль**
- диагностика **инфекций** (ПЦР, ИФА, НИФ, БЛОТ, бактериологический метод)
- диагностика **коронавирусной инфекции** (ПЦР, ИФА)
- молекулярная **аллергодиагностика**
- **пищевая непереносимость**
- **аутоиммунная диагностика** методами НИФ, ИФА, ИММУНОБЛОТ: ПНС, оптиконейромиелит, полинейропатии, аутоиммунные энцефалиты, рассеянный склероз, СС, РА, СКВ, миастения гравис, целиакия, болезнь Крона, ПСС, полимиозит, ПБЦ, АИГ, НЯК, СД I и II типов, аутоиммунный гастрит.

г.Минск, ул.Академическая, 26
(017) 378-33-35, (29) 303-65-11, (29) 263-95-03

г.Минск, ул.Уманская, 54
(017) 220-49-23, (29) 518-63-73, (29) 390-00-28

г.Минск, ул.Притыцкого, 158
(017) 393-30-64, (44) 535-19-41, (33) 664-77-52

г.Минск, ул.Неманская, 3
(017) 388-49-50, (29) 339-43-10, (33) 371-86-11

г.Минск, ул.Братская, 6
(017) 37-35-888, (29) 852-16-70, (29) 634-53-59

г. Минск, ул. Тимирязева, 8
(017) 388-40-10, (44) 752-35-68, (33) 357-48-26

г.Витебск, ул. П. Бровки, 9
(0212) 66-56-00, (44) 592-36-99, (33) 337-79-29

г.Гродно, ул.Гаспардарчая, 19
(0152) 44-44-10, (29) 166-48-80, (33) 351-04-70

г.Гомель, ул. Брестская, 2
(0232) 20-86-73, (29) 149-05-50, (29) 566-74-94

г. Борисов пр-т Революции, 56
8 (0177) 79-77-77, (29) 691-26-43

г. Слуцк 2-ой пер. Чапаева 2
8 (01795) 2-35-55, (29) 117-84-41

г. Солигорск ул. Горького, 2а
8 (0174) 23-05-55, (29) 333-57-27

г. Новогрудок, ул. Ленина 27
8 (01597) 48-8-48, (29) 304-85-89

г. Волковыск, ул. Боричевского, 32
8 (01512) 6-03-03, (29) 188-81-48

www.synlab.by



СПЕЦВЫПУСК

WWW.RECIPE.BY

РЕЦЕПТ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК - УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ИЮП "ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ" - ДЛЯ ФАРМАЦЕВТОВ И ВРАЧЕЙ



ВРАЧУ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ,
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГУ, СТОМАТОЛОГУ

НЕ ПРОПУСТИ РАК!

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ВРАЧЕЙ



Положение о том, что судьба больного раком в значительной мере зависит от онкологической грамотности и онкологической настороженности первого врача, к которому он обратится, остается в силе и в настоящее время. В целях коренного улучшения ранней диагностики опухолей основные усилия следует направить на повышение онкологической грамотности врачей, к которым могут обращаться пациенты с различными патологическими состояниями и заболеваниями органов головы и шеи.

В пособии кратко изложены общепринятые современные методики обследования пациентов при подозрении на злокачественную опухоль головы и шеи. Рекомендации по проведению обследования рассчитаны на обнаружение, возможно, более ранних стадий злокачественной опухоли и предраковых заболеваний, так как только своевременно проведенные лечебные мероприятия могут способствовать излечению или предупреждению развития рака.



СКАЧИВАЙТЕ БЕСПЛАТНО на **RECIPE.BY**

Therapy

Cytokine Storm in Coronavirus Infection
COVID-19: Experience of Tocilizumab Use
*Dotsenko E., Sholkava M., Hutsaliuk I.,
Dotsenko M., Abushenko V., Talan N.*434

Possibility of Using L-Carnitine in Patients
with COVID-Associated Liver Damage
*Adzinets Dz., Litvinovich S., Darashkevich I.,
Kapitonova K.*445

Some Ideas how to Overcome
the Post-Virus Syndrome of COVID-19
Tsapaev V., Tsapaeva N.451

Justification of Effectiveness
of the Combination of Dexpantenol
and Methylnmethionine for Correction
of Gastroduodenal Changes in Patients
with Combination of Chronic Pancreatitis
and H. Pylori-Associated Gastritis
Babinets L., Makhniiska I.462

Basics of Rational Use and Overview
of the Antitussive Medicines Available
on the Market
Skepyan E.470

Management of Patients with Bronchial
Asthma: GINA 2021
*Metelskiy S., Rudoy A., Davidovskaya E.,
Sushynski V.*480

Original Research

Adherence to the Treatment in Bronchial
Asthma Patients
Sannikova N., Baranovskaya T.498

Relationship between Neurovegetative
Disorders and Metabolic Syndrome
Components in Patients with Coronary
Heart Disease
*Mykhailovska N., Kulynych T.,
Shershnova O., Lisova O., Grytsai H.*515

Current Pathogenetic Aspects of
Comorbidity of Chronic Pancreatitis
and Type 2 Diabetes Mellitus
Babinets L., Halabitska I.523

Reviews and Lectures

Modern Methods for Assessing
the Trophological Status in Patients
with Rheumatic Diseases
Dostanko N., Zybalova T., Yagur V.530

The Review of Recommendations
of the European Association
for the Study of the Liver (EASL)
2020 on Treatment of Hepatitis C
Danilau D.543

Clinical Pharmacology and Pharmacotherapy.

Evidence-Based Medicine
Zinc-Containing Medicines:
from Clinical Pharmacology
to Pharmaceutical Care (Part 1)
Kirilyuk A.558

Personnel Training

Simulation Education in a Modern
Multidisciplinary Clinical Medical Center
*Abelskaya I., Kaminskaya T.,
Borushko O.*575