

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 Молдовой»;  
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](http://recipe.recipe.by), в Научной электронной  
библиотеке [elibrary.ru](http://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.,  
 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:**  
 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  $\frac{1}{16}$ , 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

© "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.,

Zaremba 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.,

Pasieshvilii 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](http://recipe.by) и [recipe.com.ua](http://recipe.com.ua)



**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. руйолі-ассоциированного гастрита  
*Бабинец Л.С., Махницкая И.В.* ..... 462

Основы рационального применения и обзор имеющихся на рынке противокашлевых лекарственных средств  
*Скельян 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, оптиконеуромиелит, 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](http://www.synlab.by)





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  
*Tsapae V., Tsapaeva N.* .....451

Justification of Effectiveness  
 of the Combination of Dexpanthenol  
 and Methylmethionine for Correction  
 of Gastroduodenal Changes in Patients  
 with Combination of Chronic Pancreatitis  
 and H. Pylori-Associated Gastritis  
*Babinets L., Makhnitska 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