

Международный научно-практический журнал

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Восточная Европа

www.recipe.by

2016, том 6, № 1

Беларусь

Учредители:

УП «Профессиональные издания»,
ГУ «Республиканский научно-практиче-
ский центр оториноларингологии»

Журнал зарегистрирован

Министерством информации
Республики Беларусь 19 октября 2010 г.
Регистрационное свидетельство № 583

Адрес редакции:

220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а,
оф. 805
Тел.: (017) 280 01 12, (017) 280 88 09
e-mail: lor@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора
Малышева Е.В.

**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.

Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

Учредитель:

УП «Профессиональные издания»

Журнал зарегистрирован

Государственной регистрационной службой
Украины 5 октября 2011 г.
Регистрационное свидетельство КВ
№ 18187-6987Р

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

Россия

Учредители:

ООО «Вилин»
При содействии ФГБУ «Научно-клинический
центр оториноларингологии Федерального
медико-биологического агентства»

Журнал зарегистрирован

Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
Регистрационное свидетельство
ПИ № ФС77-63514

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь) индивидуальный индекс 00112; ведомственный индекс 001122

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

В электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств: ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация), ГП «Пресса» (Украина), ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летуос паштас» (Литва), ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия), Фирма «INDEX» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия), индекс 00112

Электронная версия журнала доступна в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в г. Минске и представительство издательства в г. Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 08.04.2016
Тираж 600 экз. (Беларусь)
Тираж 1 500 экз. (Украина)
Тираж 3 500 экз. (Россия)
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

ООО «ТМ АРГО-ГРАФИКС»
г. Минск, ул. Мележа, 1, оф. 221
Тел.: (017) 262 71 91. Лиц. № 02330/110 от 03.04.2009.

© «Оториноларингология. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.
© УП «Профессиональные издания», 2016
© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2016

Беларусь

Главный редактор

Макарина Кибак Л.Э., канд. мед. наук, доц.

Научный редактор

Тимошенко П.А., д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Андрианова Т.Д., канд. мед. наук (Минск)
Белоцерковский И.В., канд. мед. наук (Минск)
Буцель А.Ч., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Еременко Ю.Е., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Затолока П.А., д-р мед. наук, доц. (Минск)
Колядич Ж.В., канд. мед. наук (Минск)
Король И.М., д-р мед. наук, проф. (Минск)
Куницкий В.С., канд. мед. наук, доц. (Витебск)
Мельник В.Ф., д-р мед. наук (Минск)
Меркулова Е.П., д-р мед. наук, проф. (Минск)
Песоцкая М.В. (Минск)
Петряков В.А., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Романова Ж.Г., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Садовский В.И., канд. мед. наук, доц. (Гомель)
Сакович А.Р., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Чайковский В.В., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Чекан В.Л., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Шляга И.Д., канд. мед. наук, доц. (Гомель)

Украина

Главный редактор

Заболотный Д.И., акад. НАМН Украины, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Абызов Р.А., д-р мед. наук, проф. (Киев)
Безшапочный С.Б., д-р мед. наук, проф. (Одесса)
Березнюк В.В., д-р мед. наук, проф. (Днепропетровск)
Гусаков А.Д., д-р мед. наук, проф. (Запорожье)
Митин Ю.В., д-р мед. наук, проф. (Киев)
Селезнев К.Г., д-р мед. наук, проф. (Донецк)
Тимен Г.Э., чл.-корр. НАМН Украины, д-р мед. наук, проф. (Киев)

Российская Федерация

Главный редактор

Дайхес Н.А., д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Карнеева О.В., д-р мед. наук
Гарашенко Т.И., д-р мед. наук
Юнусов А.С., д-р мед. наук
Авербух В.М., канд. мед. наук
Осипенко Е.В., канд. мед. наук
Диаб Хассан, д-р мед. наук
Нажмутдинов И.И., канд. мед. наук
Зайцева О.В., канд. мед. наук
Виноградов В.В., д-р мед. наук
Поляков Д.П., канд. мед. наук

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (решение коллегии ВАК от 15.06.2011, протокол № 12/2).

Входит в Перечень научных изданий Республики Узбекистан (решение медико-хирургического экспертного Совета при ВАКе Республики Узбекистан от 13.11.2012, протокол № 77).

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.

Казахстан

Главный редактор

Тутебаев Р.К., акад. НАН Казахстана, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Аженов Т.М. д-р мед.наук, проф. (Астана)
Буркутбаева Т.Н. д-р мед.наук, проф. (Алматы)
Газизов О.М. д-р мед.наук, проф. (Караганда)
Джандаев С.Ж. д-р мед.наук, проф. (Астана)
Жусупов Б.З. д-р мед.наук, проф. (Астана)
Исмагулова Э.К. д-р мед.наук, проф. (Актобе)

Молдова

Главный редактор

Абабий И.И., акад. АН Молдовы, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Гагауз А.М., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
Дьякова С.А., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
Кабак В.К., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
Манюк М.К., д-р мед. наук, проф. (Кишинев)
Сандул А.М., д-р мед. наук, проф. (Кишинев)

Узбекистан

Главный редактор

Амонов Ш.Э., д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Абдукаюмов А.А., канд. мед. наук, доц. (Ташкент)
Джаббаров К.Д., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)
Маматова Т.Ш., канд. мед. наук, доц. (Ташкент)
Палванов Б.Б., д-р мед. наук, доц. (Ташкент)
Хакимов А.М., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)
Хасанов С.А., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)

Редакционная коллегия:

Карабаев Х.Э., д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Узбекистан)
Лихачев С.А., д-р мед. наук, проф. (Минск, Беларусь)
Лопатин А.С., д-р мед. наук, проф. (Москва, Россия)
Петрова Л.Г., д-р мед. наук, проф. (Минск, Беларусь)
Хоров О.Г., д-р мед. наук, проф. (Гродно, Беларусь)
Янов Ю.К., чл.-корр. РАМН, д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург, Россия)

International scientific journal

OTORINOLARYNGOLOGY. EASTERN EUROPE

OTORINOLARINGOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

www.recipe.by

2016, volume 6, № 1

Belarus

Founder:

UE «Professional Editions»
SE «National Centre of Otorhinolaryngology»

The journal is registered

in the Ministry of information
of the Republic of Belarus 19.10.2010
Registration certificate № 583

Address of the editorial office:

220012, Minsk, Chernyshevsky str., 10a/805
Phone: +375 (017) 280 01 12,
+375 (017) 280 88 09
e-mail: lor@recipe.by

Director L. Evtushenko

Deputy editor-in-chief E. Malysheva

Head of advertising and marketing

M. Koval

Technical editor S. Kaulkin

Ukraine

Founder:

UE «Professional Editions»

The journal is registered

at the State registry of Ukraine 05.10.2011
Registration certificate KV № 18187-5987R

Representative Office in Ukraine:

LLC «Publishing house «Professional Edition»

Director V. Ilyina

Contacts: phone: +38 (067) 363 65 05,

(095) 091 24 50

e-mail: profidom@ukr.net

Russia

Founders:

LLC "Vilin"

With assistance of FSBI "Scientific Clinical
Centre of Otorhinolaryngology Federal
Medico Biological Agency;
UE "Professional Editions"

The journal is registered

by the Federal Service for Supervision of
Communications, Information Technology,
and Mass Media
Registration certificate PE № FS77-63514

Subscription:

in the Republican unitary enterprise «Belposhta» individual index – 00112; departmental index – 001122

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

In the electronic catalogs «Newspapers and Magazines» on web-sites of agencies: 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) index 00112

The electronic version of the journal is available 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.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.

The price is not fixed.

Sent for the press 08.04.2016

Circulation is 600 copies (Belarusian).

Circulation is 1 500 copies (Ukraine).

Circulation is 3 500 copies (Russian).

Order №

Format 70×100 1/16. Litho

Printed in printing house

LLC «TM ARGO-GRAFIKS»

Minsk, Melezh` St., 1, of. 221

phone: +375 (017) 262 71 91

License № 02330/110 from 03.04.2009

© **Otolaryngology. Eastern Europe**

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, 2016

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

Belarus

Editor in chief

L. Makaryna Kibak, M.D., Assoc. Prof.

Scientific editor

P. Tymoshenko, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

T. Andrianova, M.D. (Minsk)
I. Belocerkovskii, M.D. (Minsk)
A. Bucel', M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
Yu. Eremenko, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
P. Zatoloka, Full Doctor, Assoc. Prof. (Minsk)
Zh. Kolyadich, M.D. (Minsk)
I. Korol', Full Doctor, Prof. (Minsk)
V. Kunickii, M.D., Assoc. Prof. (Vitebsk)
V. Mel'nik, Full Doctor (Minsk)
E. Merkulova, Full Doctor, Prof. (Minsk)
M. Pesockaya (Minsk)
V. Petryakov, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
Zh. Romanova, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Sadovskii, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)
A. Sakovich, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Chaikovskii, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Chekan, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
I. Shlyaga, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)

Ukraine

Editor in chief

D. Zabolotnyi, Acad. NAMS of Ukraine, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

R. Abyzov, Full Doctor, Prof. (Kiev)
S. Bezshapochnyi, Full Doctor, Prof. (Odessa)
V. Bereznuyk, Full Doctor, Prof. (Dnepropetrovsk)
A. Gusakov, Full Doctor, Prof. (Zaporozhye)
Yu. Mitin, Full Doctor, Prof. (Kiev)
K. Seleznev, Full Doctor, Prof. (Donetsk)
G.Timen, Full Doctor, Professor,
fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)

Российская Федерация

Editor in chief

N. Dayhes

Editorial Council:

O. Karneeva, Full Doctor
T. Garashchenko, Full Doctor
A. Yunusov, Full Doctor
V. Averbukh, M.D.
E. Osipenko, M.D.
Diab Hassan, Full Doctor
I. Nazhmudtinov, M.D.
O. Zaitseva, M.D.
V. Vinogradov, Full Doctor
D. Polyakov, M.D.

Kazakhstan

Editor in chief

R. Tulebayev, Acad. NAS of Kazakhstan, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

T. Azhenov, Full Doctor, Prof. (Astana)
T. Burkutbayeva, Full Doctor, Prof. (Almaty)
O. Gazizov, Full Doctor, Prof. (Karaganda)
S. Dzhandae, Full Doctor, Prof. (Astana)
B. Zhusupov, Full Doctor, Prof. (Astana)
E. Ismagulova, Full Doctor, Prof. (Aktobe)

Moldova

Editor in chief

Ababii I.I., ASM, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

A. Gagauz, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
S. Diacova, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
V. Cabak, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
M. Manyuc, Full Doctor, Prof. (Chisinau)
A. Sandul, Full Doctor, Prof. (Chisinau)

Uzbekistan

Editor in chief

Sh. Amonov, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

A. Abdukayumov, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)
K. Dzhabbarov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)
A. Hakimov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)
S. Hasanov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)
T. Mamatova, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)
B. Palvanov, Full Doctor, Assoc. Prof. (Tashkent)

Editorial Council:

H. Karabaev, Full Doctor, Prof. (Tashkent, Uzbekistan)
S. Likhachev, Full Doctor, Prof. (Minsk, Belarus)
A. Lopatin, Full Doctor, Prof. (Moscow, Russia)
L. Petrova, Full Doctor, Prof. (Minsk, Belarus)
O. Chorov, Full Doctor, Prof. (Grodno, Belarus)
Yu. Yanov, fellow of RAMS, Full Doctor, Prof.
(St. Petersburg, Russia)

Peer-reviewed edition

Included in the list of scientific publications recommended by the Higher Attestation Commission of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 15.06.2011 (protocol № 12/2).

Included in the list of scientific publications of the Republic of Uzbekistan (the decision of medico-surgical advisory council at HCC of the Republic of Uzbekistan of 13.11.2012, protocol № 77).

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!

Выражаю благодарность всему редакторскому коллективу журнала «Оториноларингология. Восточная Европа» за участие в конструктивном объединении оториноларингологов стран СНГ, направленное на плодотворное сотрудничество в развитии и продвижении научных достижений и инновационных методов лечения в ЛОР-практике.

Профессия врача всегда была предназначена для гуманных целей, где главной фигурой был человек – его жизнь и здоровье. Надеюсь, что специалисты-оториноларингологи всего евразийского пространства не только продолжают добрые традиции, сохраняют, но и приумножат накопленный десятилетиями бесценный опыт по оказанию медицинской ЛОР-помощи. Особенностью медицины сегодня является значительное ускорение в области фундаментальных медико-биологических исследований и связанное с ним развитие новых технологий, обеспечивающих эффективность медицинской помощи. Современная оториноларингология приобрела междисциплинарный и многопрофильный характер, который поднимает ее на новый высокотехнологичный уровень. Благодаря альянсу фундаментальной науки и практической медицины, изучению и обмену опытом, оториноларингологи сегодня способны оказать помощь пациентам с такими проблемами здоровья, для которых раньше просто не существовало адекватного лечения. Новые технологии и современные методы лечения позволяют проводить все больше малоинвазивных, щадящих оперативных вмешательств, которые способствуют скорейшему выздоровлению и реабилитации наших пациентов.

Хочу отметить наше плодотворное сотрудничество в организации и проведении международных научно-практических конференций, форумов и семинаров. С участием наших коллег из стран СНГ и членов Евразийской ассоциации оториноларингологов в октябре 2015 г. в Минске состоялась Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы оториноларингологии. Отиатрия – сегодня и завтра», в декабре 2015 г. в Москве – Всероссийский форум «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний органов дыхания и уха», в январе 2016 г. нас принял гостеприимный Казахстан.

Сегодня ЛОР-специалисты постсоветского пространства большое внимание уделяют вопросу непрерывного медицинского образования, с помощью которого врачи различных направлений оториноларингологии обновляют свои знания, навыки, осваивают новые методы



лечения и применяют их на местах. В ФГБУ НКЦО ФМБА России на постоянной основе проводятся мастер-классы, циклы повышения квалификации по отиатрии, включая кохлеарную имплантацию, ларингологии и отоневрологии. Десятки врачей из Казахстана, Узбекистана, Азербайджана и других стран прошли обучение и стажировку по инновационным технологиям в ЛОР-практике в нашем Центре.

Журнал «Оториноларингология. Восточная Европа» ставит своей целью создание единого информационного пространства, позволяющего объединить оториноларингологов различных специальностей из стран СНГ в нашем общем деле – укреплении здоровья нации. Опыт внедрения инновационных технологий в практику здравоохранения, результаты новейших разработок ученых также должны стать темами публикаций в журнале. Мы надеемся, что широкий обмен опытом и знаниями, ваши научные статьи, аналитические обзоры, клинические наблюдения всегда будут рассматриваться редколлегией журнала с должным интересом и вниманием.

С пожеланием успехов,
Директор ФГБУ НКЦО ФМБА России
Главный внештатный оториноларинголог
Минздрава РФ,
проф. Николай Дайхес



Уважаемые коллеги!

В наступательном движении третьего тысячелетия происходят большие перемены. Наступает эра глобализации – и возникают новые нерешенные проблемы. Следует отметить, что во многих высокоразвитых странах особое внимание стало уделяться качеству и продолжительности жизни людей. Однако, к великому сожалению, болезни и травмы людей продолжают беспокоить человечество.

Республика Казахстан, как и другие развивающиеся страны, главным приоритетом считает охрану здоровья населения. Задача стратегического вхождения Казахстана в число пятидесяти наиболее конкурентоспособных стран мира является общенациональной идеей на предстоящие годы. В этой связи оптимальное решение важных медицинских задач необходимо рассматривать в русле общенациональной стратегии развития страны. Известно, что положительные медико-демографические показатели будут определять уровень благосостояния народа.

Поэтому ведущая роль ученых-медиков во всех областях медицинской науки, в частности оториноларингологии, велика. В связи с поставленными задачами реализация целей по дальнейшему улучшению медико-профилактической организации, внедрению новых методов диагностики и лечения оториноларингологических заболеваний является главным приоритетом нашей специальности.

Сегодня отечественная оториноларингология вышла на передовые позиции среди целого ряда высокоразвитых стран за счет внедрения новых инновационных технологий при лечении заболеваний носа и придаточных пазух, глотки и гортани, а также патологии уха. Существенные успехи достигнуты при эндоскопической хирургии ЛОР-органов, микрохирургии и пластической хирургии.

Указанные успехи находят отражение в опубликованных научных и практических работах отоларингологов стран СНГ и дальнего зарубежья на страницах нашего журнала «Оториноларингология Восточная Европа». Надеюсь, что каждый очередной выход данного издания обогатит современными достижениями врачей и ученых-оториноларингологов, а также широкий круг специалистов, работающих в области хирургии головы и шеи.

Заслуженный деятель Республики Казахстан,
Академик НАН РК,
доктор медицинских наук,
профессор Р.К. Тулебаев



Научные публикации.**Оригинальные исследования**

Хронический гнойный средний отит:
реконструкция среднего отдела уха –
возможности и перспективы
*Меланьин В.Д., Хоров О.Г.,
Мухамедов И.Т.* 10

Зависимость уровня экспрессии
конститутивной циклооксигеназы
в тканях полости носа от типа
назального полипоза
Кошель И.В. 20

Горизонтальный вестибулоокулярный
рефлекс у пациентов
с болезнью Паркинсона
Аленикова О.А., Лихачев С.А. 31

Механизм длительной остановки
дыхания во сне у пациентов с синдромом
обструктивного апноэ во сне
*Зайкина Н.Л., Колядич Ж.В.,
Семеник Т.А., Андрианова Т.Д.,
Ряжечкин А.О., Кульчицкий В.А.* 40

Оценка результатов
интратимпанального введения
глюкокортикостероидных гормонов
при лечении острой нейросенсорной
тугоухости
Казачонок Т.М. 47

Анализ аудиологического скрининга
у новорожденных и детей первого года жизни
*Тулебаев Р.К., Буркутбаева Т.Н.,
Тулепбекова Н.М.* 55

Устранение сквозных дефектов наружного
носа пластическим материалом
с использованием аллохряща
Иванов С.А., Шляга И.Д. 64

Сравнительный анализ симптомов
острого риносинусита
Перминов А.Б., Сакович А.Р. 72

Нейротрофические факторы и их
влияние на течение экспериментальной
нейросенсорной тугоухости
*Цымбалюк В.И., Тимен Г.Э.,
Белоусова А.А., Винничук П.В.,
Руденька Е.Л.* 77

Комплексная противорецидивная терапия
полипозного риносинусита
Лупырь А.В. 87

Обзоры и лекции

Десенсибилизация аспирином у пациентов
с астматической триадой
Еременко Ю.Е., Котович А.Н. 99

Тонзиллэктомия при хроническом
декомпенсированном тонзиллите
Макарина Кибак Л.Э., Саливончик Е.И. 106

Применение лекарственных средств

Лечение дизосмий при некоторых
ринологических заболеваниях
*Шушляпина Н.О., Журавлев А.С.,
Носова Я.В.* 120

Оценка применения препарата Фурасол
при заболеваниях глотки
Пухлик С.М., Тагунова И.К. 129

Современное лечение гнойной
инфекции в оториноларингологии
*Садовский В.И., Сухарев А.А.,
Черныш А.В.* 140

Местная терапия в лечении
гнойно-воспалительных заболеваний
носоглотки у детей*
*Безшапочный С.Б., Куценко Б.А.,
Гришина И.С.* 144

Информация

Концепция рационального применения
антибиотиков в амбулаторной практике
в эпоху глобального распространения
антибиотикорезистентных возбудителей 149

Scientific publications. Original researches

Chronic purulent otitis media: reconstruction of the middle ear – possibilities and prospects
Melanyin V., Khorov O., Mukhamedov I...... 10

Dependence of constitutive cyclooxygenase expression level in tissues of nasal cavity from nasal polyposis type
Koshel I...... 20

Horizontal vestibulo-ocular reflex in patients with Parkinson's disease
Alenicova O., Likchachev S...... 31

Mechanism of long-term breathing arrest during sleep in patients with obstructive sleep apnea syndrome
Zaikina N., Kaliadzhich Zh., Semenik T., Andrianova T., Riazekhin A., Kulchitsky V...... 40

Evaluation of the results of intratympanic glucocorticosteroids administration in the treatment of acute sensorineural hearing loss
Kazachonok T...... 47

Analysis of hearing screening in newborns and infants
Tulebayev R., Burkutbayeva T., Tulepbekova N...... 55

Reconstruction of the full-thickness defects of the nose by plastic material using allogene cartilage
Ivanov S., Shlyaga I...... 64

Comparative analysis of symptoms of acute rhinosinusitis
Perminov A., Sakovich A...... 72

Neurotrophic factors and their influence on the course of the experimental aminoglycoside ototoxicity
Tymbaliuk V., Timen G., Belousova A., Vinnychuk P., Rudenka E...... 77

Comprehensive anti-relapse therapy of polypous rhinosinusitis
Lupyr A...... 87

Reviews and lectures

Desensitization of aspirin in aspirin-exacerbated respiratory disease
Eremenko Ju., Katovich A...... 99

Tonsillectomy in chronic decompensate tonsillitis
Makaryna Kibak L., Salivonchik E...... 106

Drugs applying

Dysosmia treatment in certain rhinology diseases
Shushliapina N., Zhuravlev A., Nosova Ya...... 120

Evaluation of the use of the drug Furasol for diseases throat
Pukhlik S., Tagunova I...... 129

Modern treatment of purulent infection in otorhinolaryngology
Sadovsky V., Sucharev A., Chernysh A...... 140

The local therapy in the treatment of inflammatory diseases of the nasopharynx of children
Bezshapochny S., Kutsenko B., Gryshyna I...... 144

Information

The concept of rational use antibiotics in ambulatory practice in the era of global distribution antibiotic-resistant pathogens 149