

otorhino.recipe.by

2018, том 8, № 2

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:

220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск.
Тел.: (017) 322-16-77, 322-16-78,
www.recipe.by,
e-mail: lor@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора
Алексеева О.А.

**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

Офис в Украине:

ООО «Профессиональные издания.
Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,
сектор «В», офис 201

Отдел рекламы:

тел.: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Россия

Учредители:

ООО «Вилин»
УП «Профессиональные издания»
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 «Профессиональные издания. Украина».

Единый подписной индекс в электронных каталогах – 00112: Российской Федерация: ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,
ООО «Прессинформ»; Украина: ГП «Пресса»; Молдова: ГП «Пошта Молдовей»; Литва: АО «Летувос папшас»;
Германия: Kuschnerov EASTEUROBOOKS; Латвия: ООО «Подписное агентство PKS»; Болгария: «INDEX».

Электронная версия журнала доступна на сайте otorhino.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 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 02.05.2018 г.
Тираж 600 экз. (Беларусь)
Тираж 1 500 экз. (Украина)
Тираж 3 500 экз. (Россия)
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

© «Оториноларингология. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2018

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2018

Беларусь

Главный редактор

Макарина-Кибак Л.Э., д-р мед. наук, доц.

Научный редактор

Хоров О.Г., 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)
Гребень Н.И., канд. мед. наук (Минск)
Еременко Ю.Е., канд. мед. наук, доц. (Минск)
Затолока П.А., д-р мед. наук, доц. (Минск)
Колядич Ж.В., д-р мед. наук (Минск)
Король И.М., д-р мед. наук, проф. (Минск)
Кунцкий 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., д-р 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. (Днепр)
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)

Россия

Главный редактор

Дайхес Н.А., член-корр. РАН, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

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

Рецензируемое издание

Журнал включен в международные базы EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory.

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 приравняются 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.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

Казахстан

Главный редактор

Түлебаев 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. (Алма-Ата)
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., член-корр. РАМН, д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург, Россия)

International scientific journal
OTORHINOLARYNGOLOGY. EASTERN EUROPE
OTORINOLARINGOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

otorhino.recipe.by

2018, volume 8, № 2

Belarus

Founder:

UE "Professional Editions"
SE "Republican Scientific and Practical
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:

220049, Minsk, Knorin str., 17.
Phone: (017) 322-16-77, 322-16-78,
www.recipe.by,
e-mail: lor@recipe.by

Director L. Evtushenko

Deputy editor-in-chief O. Alekseyeva

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

Office in Ukraine:

LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g,
sector "B", office 201

Contacts:

phone: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pl_info@ukr.net

Russia

Founders:

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

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 "Professional Edition. Ukraine".

Index 00112 in catalogues of: 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.

The electronic version of the journal is available on otorhino.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 publishing house office in Kyiv.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 02.05.2018.
Circulation is 600 copies (Belarusian)
Circulation is 1 500 copies (Ukraine)
Circulation is 3 500 copies (Russian)
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

Nesterova L.O., phone: +3 8068 22 62 444

© "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, 2018

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2018

Belarus

Editor in chief

L. Makaryna-Kibak, Full Doctor, Assoc. Prof.

Scientific editor

O. Khorov, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

T. Andrianova, M.D. (Minsk)
I. Belocerkovskii, M.D. (Minsk)
A. Bucel, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Chaikovskii, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Chekan, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
Yu. Eremenko, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
M. Hreben, M.D. (Minsk)
Zh. Kolyadich, Full Doctor (Minsk)
I. Korol, Full Doctor, Prof. (Minsk)
V. Kunickii, M.D., Assoc. Prof. (Vitebsk)
V. Melnik, 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, Full Doctor, Assoc. Prof. (Minsk)
I. Shlyaga, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)
P. Zatoloka, Full Doctor, Assoc. Prof. (Minsk)

Ukraine

Editor in chief

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

Editorial Council:

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

Russia

Editor in chief

N. Dayhes, Fellow of RAS, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

V. Averbukh, M.D.
Diab Hassan, Full Doctor
T. Garashchenko, Full Doctor
O. Karneeva, Full Doctor
I. Nazhmutdinov, M.D.
E. Osipenko, M.D.
D. Polyakov, M.D.
V. Vinogradov, Full Doctor
A. Yunusov, Full Doctor
O. Zaitseva, 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. (Alma-Ata)
S. Dzhandayev, Full Doctor, Prof. (Astana)
O. Gazizov, Full Doctor, Prof. (Karaganda)
E. Ismagulova, Full Doctor, Prof. (Aktobe)
B. Zhusupov, Full Doctor, Prof. (Astana)

Moldova

Editor in chief

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

Editorial Council:

V. Cabac, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
S. Diacova, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
A. Gagauz, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
M. Maniuc, 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. Matamova, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)
B. Palvanov, Full Doctor, Assoc. Prof. (Tashkent)

Peer-reviewed edition

The journal is included into an international scientific databases EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory.

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.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Уважаемые читатели!

Рад всех приветствовать на страницах журнала «Оториноларингология. Восточная Европа» и пригласить к участию в ежегодной традиционной весенней конференции Украинского научного медицинского общества врачей-оториноларингологов «Современные технологии диагностики и лечения в оториноларингологии», которая состоится 14–15 мая в Одессе.

На конференции выступают известные специалисты-отоларингологи как Украины, так и других стран (Италии, Германии, Турции, Египта и др.). Только на таких конференциях у нас или в других странах можно услышать настоящих профессионалов и увидеть самые последние достижения в оториноларингологии и смежных специальностях. Как говорил великий римлянин Кантон Старший: «Великий тот учитель, который исполняет делом, чему учит». И, с другой стороны, мы должны учить молодежь самым современным технологиям, ибо «Неправильные знания хуже, чем незнание» (А. Дистерверг, немецкий педагог XIX ст.).

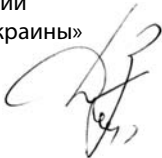
На этой конференции будут рассматриваться вопросы острого и хронического воспаления, барьерной функции слизистой оболочки верхних дыхательных путей, эндоскопические вмешательства в полости носа, околоносовые пазухи и основания черепа. Планируется отдельное заседание по тонзиллярной проблеме, лор-онкологии, аллергологии, диагностике и лечению острых и хронических заболеваний уха и вестибулярного аппарата, включая кохлеарную имплантацию и акутравму. К обсуждению будут вынесены и другие актуальные вопросы оториноларингологии.

В рамках конференции состоится конкурс молодых ученых на лучший научный доклад.

Предусмотрена также выставка лекарственных препаратов, медицинской техники, медицинского оборудования, выставка-продажа медицинской литературы и прочее.

Удачи и успехов!

Председатель правления
ОО «Украинское научное медицинское общество
врачей-оториноларингологов»
доктор медицинских наук, профессор, академик
НАМН Украины,
вице-президент Национальной академии
медицинских наук Украины,
директор ГУ «Институт отоларингологии
им. проф. А.И. Коломийченко НАМН Украины»
Дмитрий Ильич Заболотный



Оригинальные исследования

Переднебоковая резекция гортани
как органосохраняющая операция
при раке гортани
*Хоров О.Г., Хоров А.О.,
Бондарчук Ю.М., Однокозов И.А.,
Плавский Д.М.*126

Особенности лечебной тактики
рецидивирующего респираторного
папилломатоза взрослых
Амонов Ш.Э., Наджимутдинова Н.Ш.137

Использование двигательной
гимнастики в коррекционно-
педагогической работе
у детей с узелками голосовых складок
*Конойко Н.С., Долдова В.С.,
Янкун В.Р., Каминская Б.А.*143

Тренд числа случаев
паратонзиллярных абсцессов среди
детского населения Минска
*Затолака П.А., Дембицкая Е.Л.,
Мазаник О.А., Родионова О.И.,
Неборская Н.И.*149

Анализ отдаленных результатов
тимпанопластики при обширных
дефектах барабанной перепонки
у пациентов с хроническим
туботимпанальным средним отитом
Хоров О.Г., Плавский Д.М., Хоров А.О.157

Особенности коррекционно-
восстановительной работы
с афатическими и дизартрическими
нарушениями у взрослых
в поликлинической практике
*Тимашкова Е.А., Сиделова С.И.,
Иваницкая В.Б.*167

Определение вероятности
нарушения функции носового клапана
*Макарин-Кибак А.С., Колядич Ж.В.,
Макарина-Кибак Л.Э.*176

Вегетативная регуляция у пациентов
с неосложненным храпом и
синдромом апноэ во сне
*Корнелюк О.А., Зайкина Н.Л.,
Колядич Ж.В., Кульчицкий В.А.,
Макарина-Кибак Л.Э.*182

Клинико-функциональные
и реабилитационно-экспертные
особенности проявления
нейросенсорных нарушений
слуха у детей
Курак Ж.В.193

Влияние параметров variability
сердечного ритма у пациентов
с синдромом обструктивного
апноэ во сне на показатели
полисомнографического
исследования
*Колядич Ж.В., Илюкевич Г.В.,
Зайкина Н.Л., Гудный Г.В.,
Тишкевич Е.С.*202

Обзоры и лекции

Оториноларингологические
проявления гастроэзофагеального
рефлюкса у детей
*Холевинский Д., Еременко Ю.Е.,
Ниделько А.А., Гребень Н.И.*208

Применение лекарственных средств

Клинико-лабораторная
эффективность и безопасность
применения препарата Ципрофарм
Декс у детей при лечении
острого среднего гнойного отита
Гавриленко Ю.В.215

Противовирусная активность
лизоцим-содержащего
комбинированного препарата
*Мельников О.Ф., Кривохатская Л.Д.,
Рыльская О.Г., Бредун А.Ю.,
Прилуцкая А.Д., Тимченко М.В.*225

Original researches

Anterolateral larynx resection as conservative surgery in laryngeal cancer

Khorov O., Khorov A., Bondarchuk Yu., Odnokozov I., Plavskiy D.126

Features of therapy of recurrent respiratory papillomatosis in adults

Amonov Sh., Nadjimutdinova N.137

The use of impellent gymnastics in corrective pedagogical work in children with vocal folds knots

Kanoika N., Doldova V., Yankun V., Kamynskaya B.143

Trend in the number of cases of paratonsillar abscesses among children in Minsk

Zatoloka P., Dembitskaya E., Mazanik O., Rodionova O., Neborskaya N.149

The analysis of the certain results of tympanoplasty in extensive defects of the tympanic membrane in the patients with chronic tubotympanic otitis media

Khorov O., Plavskiy D., Khorov A.157

Features of correctional and restorative work with aphasia and dysarthria in adults in the outpatient practice

Timashkova E., Sydelova S., Ivanitskaya V.167

Identification of nasal valve dysfunction probability

MakarynaKibak A., Kaliadzhich Zh., MakarynaKibak L.176

Autonomous regulation in patients with sleep apnea syndrome and uncomplicated snoring

Karnaliuk V., Zaykina N., Kaliadzhich Zh., Kulchitski V., MakarynaKibak L.182

Clinical, functional, rehabilitation and expert features of the manifestation of sensorineural hearing disorders in children

Kurak Zh.193

Influence of heart rate variability parameters in patients with obstructive sleep apnea syndrome on the parameters of polysomnographic study

Koliadzhich J., Ilukevich G., Zaykina. N., Hudny G., Tishkevich E.202

Reviews and lectures

Otorhinolaryngological manifestations of gastroesophageal reflux in children

Holevinsky D., Yaromenka Yu., Nidelko A., Hreben M.208

Drugs applying

Clinical and laboratory efficacy and safety of the use of the drug Ciprofarm Dex in children in the treatment of acute purulent otitis media

Gavrylenko Iu.215

Antiviral activity of combination medication containing lysozyme

Melnikov O., Krivochatskaya L., Rylska O., Bredun A., Prylutskaya A., Tymchenko M.225