

Международный научно-практический журнал
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ
 Восточная Европа

otorhino.recipe.by

2017, том 7, № 4

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 (094) 910 17 04,
 e-mail: reklama_id@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 паштас»;
 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: 01.12.2017 г.

Тираж 600 экз. (Беларусь)

Тираж 1 500 экз. (Украина)

Тираж 3 500 экз. (Россия)

Заказ №

Формат 70x100 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», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

Беларусь

Главный редактор

Макаркина-Кибак Л.Э., канд. 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, доц. (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)
 Кунццкий 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)
 Безшачочный 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., д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Авербух 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

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

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

Редакционный совет:

Аженов Т.М., д-р мед. наук, проф. (Астана)
 Буркунбаева 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

2017, volume 7, № 4

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 (094) 910 17 04,
 e-mail: reklama_id@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 01.12.2017.
 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, 2017

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

Belarus

Editor in chief

L. Makaryna-Kibak, M.D., 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. Bereznyuk, 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, 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. Dzhandae, 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. Mamatova, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)
 B. Palvanov, Full Doctor, Assoc. Prof. (Tashkent)

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!

За последние годы в странах Содружества Независимых Государств произошли значительные положительные сдвиги. Это видно на примере достижений белорусских отоларингологов. В этом большую роль сыграло открытие Республиканского научно-практического центра оториноларингологии в Минске. Одновременно был создан журнал «Оториноларингология. Восточная Европа», который стал объединяющим информационным печатным органом. В журнале публикуются передовые статьи по актуальным проблемам оториноларингологии.

На мой взгляд, важным событием для интеграции научных и практических результатов в области отоларингологии и хирургии головы и шеи, широкого обмена опытом работы стало создание Евразийской ассамблеи отоларингологов в 2014 году. Первое ее заседание состоялось в России (Москва). Второе собрание ассамблеи было проведено в 2015 году в Беларуси (Минск). Третье заседание состоялось в 2016 году в Казахстане (Астана). В 2017 году собрание Евразийской ассамблеи было организовано весной в Киргизии (Иссык-Куль), в этом же году в сентябре ассамблея собралась на внеочередное заседание в России (Астрахань).

Расширенное заседание Евразийской ассамблеи в сентябре 2018 года мы планируем организовать в нефтяной столице Казахстана, городе Атырау (бывший Гурьев). Там состоится большой Первый форум отоларингологов Прикаспийских государств (Иран, Турция, Россия, Казахстан, Азербайджан, Туркмения). К этому же событию будет приурочен очередной съезд отоларингологов Республики Казахстан.

Считаю своим приятным долгом информировать читателей, что в конце ноября этого года в Минске прошла официальная встреча глав двух государств: Казахстана и Беларуси, во время которой Нурсултан Назарбаев и Александр Лукашенко подписали Программу сотрудничества до 2026 года. Одним из главных документов стал договор между двумя республиками о социально-экономическом сотрудничестве, соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Республики Беларусь в области средств массовой информации, расширение взаимодействия между ведомствами и организациями двух республик. Подписано важное соглашение и программа сотрудничества в сфере физической культуры и спорта, меморандум культурного сотрудничества, а также меморандум между Национальными академиями Республики Казахстан и Республики Беларусь.

Президент Евразийской ассамблеи отоларингологов, заслуженный деятель Республики Казахстан, академик Национальной академии наук, доктор медицинских наук, профессор Райс Кажженович Тулебаев



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rais Kazhenovich Tulebaev', written over a horizontal line.

Случай из практики

Орофарингеальный микоз у пациентки с вульгарной пузырчаткой
Шляга И.Д., Межейникова М.О., Ядченко Е.С., Шалыга И.Ф. 379

Оригинальные исследования

Морфологическая диагностика хронического фарингита, обусловленного гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью
Яровой И.Ю., Буцель А.Ч. 386

Определение глубины седации при проведении слип-эндоскопии верхних дыхательных путей под медикаментозной седацией у пациентов с синдромом обструктивного апноэ во сне
Зайкина Н.Л., Колядич Ж.В., Чурило И.Ю. 391

Тренд числа тонзиллэктомий среди детского населения Минска
Затолака П.А., Мазаник О.А., Родионова О.И., Неборская Н.И., Дембицкая Е.Л. 397

Оценка результата применения кинезиотерапии у пациентов, перенесших шунтирование барабанной перепонки, по результатам тимпанометрии
Головач Е.Н., Хоров О.Г., Бабицкая А.В., Ракова С.Н. 404

Результаты баллонной дилатации у пациентов с хроническим экссудативным средним отитом в отдаленном периоде
Алехно О.В., Гребень Н.И., Еременко Ю.Е. 412

Анализ результатов комплексной медицинской реабилитации с использованием метода кохлеарной имплантации у пациентов детского возраста
Песоцкая М.В., Колядич Ж.В., Еременко Ю.Е., Гребень Н.И. 417

Результаты применения метода минимально инвазивной коррекции носового клапана
Макарин-Кибак А.С., Колядич Ж.В., Макарина-Кибак Л.Э. 427

Значение конусно-лучевой компьютерной томографии в диагностике хронических синуситов
Саврасова Н.А., Колесникова С.Н., Меркулова Е.П., Кабахидзе А.Г. 434

Сравнительное изучение клинико-anamnestических данных у пациентов с полипозным риносинуситом, ассоциированным с бронхиальной астмой
Делендик Р.И., Чекан В.Л. 443

Обзоры и лекции

Антикоагулянтная терапия в практике оториноларинголога
Саливончик Д.П., Доценко Э.А., Саливончик Е.И., Саливончик С.Д. 451

Применение лекарственных средств

Современные подходы к профилактике и оказанию помощи при кровотечениях во время оперативных вмешательств в полости носа и околоносовых пазухах. Практика применения транексамовой кислоты
Скоробогатый В.В., Робейко Е.Г., Сахаров Д.А. 460

События. Факты. Комментарии

VI Украинско-польская конференция по детской оториноларингологии «ЕВРОЛОП-2017» 465

Международная научно-практическая конференция по оториноларингологии в Казахстане 468

Юбилей

70-летний юбилей 473

Прекрасный человек, талантливый врач 476

Уважаемые коллеги!

Сегодня непросто держаться на плаву. По сути, цель любого издания – быть востребованным и доказать в конкурентной борьбе свои преимущества. С момента открытия журнал «Оториноларингология. Восточная Европа» отличался высоким качеством публикуемых материалов, что и по сей день является его главным преимуществом.

Для читателя любого научного издания важна профессиональная информация, которая позволяет развиваться как исследователю, так и специалисту-практику, чтобы быть в курсе достижений мировой науки.

Уровень журнала зависит от общего уровня публикаций, а их уровень, соответственно, – от степени развития науки в стране и признания на международной арене. Сегодня мировой рейтинг белорусских медицинских изданий невысок, но редакции стремятся вписаться в конкурентную среду. Даже невзирая на то, что для наших изданий на пути занять достойное место в мировых рейтингах стоит такое трудное препятствие, как мировая глобализация.

Научный мир сегодня требует высокой скорости распространения информации. Полагаю, что со временем многие специализированные журналы не выдержат конкуренции с веб-ресурсами.

Наблюдая за студенческой молодежью, которая обычный учебник уже фактически поменяла на электронный, хочу отметить, что редакция журнала идет в ногу со временем и уже давно помимо бумажной версии издания предоставляет читателям возможность знакомиться с научными статьями в электронном виде.

Пожелание для молодых ученых у меня остается одно. Несмотря на трудности, которые неизбежны для исследователя, старайтесь оформлять свой научный и практический опыт в виде журнальных статей. Это способствует вашему профессиональному росту. Постоянно ищите в публикациях новое и полезное и внедряйте это в свою работу. Редакция будет помогать в публикации ваших работ. Не отчаивайтесь, если первые попытки будут неудачными, ведь такой опыт ценен вдвойне. Во-первых, рецензент может показать ваши ошибки, которые вы не заметили. Во-вторых, рецензия помогает направить научный порыв в нужное русло. Да, впрочем, от ошибок не застрахован ни один ученый. Важно самому их признать и как можно скорее исправить. Удачи!

Заведующий кафедрой оториноларингологии
Гродненского государственного медицинского
университета, доктор медицинских наук,
профессор Олег Генрихович Хоров



Case from practice

Oropharyngomycosis in patient suffering of pemphigus vulgaris
Shliaga D., Mezheynikova M., Yadchenko E., Shalyga I. 379

Original researches

Morphological diagnostics of chronic pharyngitis caused by gastroesophageal reflux disease
Yaravy I., Bycel A. 386

Identification level of sedation depth choice during drug-induced sleep endoscopy of upper airways in patients with obstructive sleep apnea syndrome
Zaikina N., Kaliadzich Zh., Churilo I. 391

Trend in the number of tonsillectomy among children in Minsk
Zatoloka P., Mazanik O., Rodionova O., Neborskaya N., Dembitskaya E. 397

Assessment of the kinesiotherapy administration in patients, coming through the drum membrane shunting, according to tympanometry results
Halavach K., Khorov O., Babitskaja A., Racova S. 404

Long-term results of balloon dilatation in treatment of chronic exudative otitis media
Alehno O., Hreben M., Yaromenka Yu. 412

Analysis of the results of integrated medical rehabilitation of patients with the use of the cochlear implantation method for children
Pesotskaya M., Kaliadzich Z., Yaromenka Yu., Hreben M. 417

Nasal valve minimally invasive correction method effect
MakarynKibak A., Kaliadzich Zh., MakarynaKibak L. 427

The value of Cone Beam Computed Tomography in the diagnostics of chronic sinusitis
Savrasova N., Kolesnikova S., Merkulova E., Kabakhidze A. 434

Comparative study of clinical and anamnestic data in patients with polipous rhinosinusitis associated with bronchial asthma
Delendik R., Chekan V. 443

Rewiews and lectures

Anticoagulant therapy in otolaryngologist practice
Salivonchik D., Dotsenko E., Salivonchik E., Salivonchik S. 451

Drugs applying

Modern approaches to the prevention and treatment of bleeding during surgical interventions in the nasal cavity and paranasal sinuses.
 Practice of using tranexamic acid
Skorobogaty V., Robeyko E., Sakharov D. 460

Chronicle. Events. Facts

VI Ukrainian-Polish Conference on Pediatric Otorhinolaryngology
 EUROLOR-2017 465

International Research-to-practice Conference on Otorhinolaryngology in Kazakhstan 468

Anniversarys

70th anniversary 473

Nice person and talented doctor 476