

## **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**  
Шпартов А.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

### **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:**

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение «Научно-клинический центр  
оториноларингологии Федерального  
медико-биологического агентства»;  
УП «Профессиональные издания»;  
ООО «Вилин»

Журнал находится в процессе  
регистрации в Федеральной службе  
по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций

### **Представительство в России:**

ООО «Курсор Маркетинг» (Россия)  
Тел. +7 495 720-85-78 (офис)  
e-mail: s\_ascheulova@cursor-is.ru

## **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: 06.10.2015.  
Тираж 600 экз. (Беларусь)  
Тираж 1 500 экз. (Украина)  
Тираж 3 500 экз. (Россия)  
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

**Отпечатано** в типографии

© «Оториноларингология. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

## Беларусь

### Главный редактор

Макарина Кибак Л.Э., канд. мед. наук

### 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)  
Затолака П.А., канд. 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, доц. (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)

### Редакционная коллегия

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)

### 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 МОМолодсьпорта 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.

## 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)

## 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)

# International scientific journal

## OTORINOLARYNGOLOGY. EASTERN EUROPE

### OTORINOLARINGOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

**www.recipe.by**

**3 (20) 2015**

#### **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** A. Shpartov

**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:**

Federal State Budget Institute «Scientific  
Clinical Centre of Otorhinolaryngology Federal  
Medico Biological Agency;  
UE «Professional Editions»  
LLC «Vilin»

The journal is in the process of registering  
in the Federal Service for Supervision of  
Communications, Information Technology,  
and Mass Media.  
Representative office in Russia

##### **Representative Office in Russia**

LLC Cursor Marketing  
109004, Russia, Moscow, Teterinskiy per., 4, 2  
Tel. +7 495 720-85-78  
+7 926 217-95-50  
e-mail: s\_ascheulova@cursor-is.ru

#### **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 06.10.2015  
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

© **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, 2015

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2015

## Belarus

**Editor in chief** L. Makaryna Kibak, M.D.

**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, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
Zh. Kolyadich, M.D. (Minsk)  
I. Korol', Prof., Full Doctor (Minsk)  
V. Kunickii, M.D., Assoc. Prof. (Vitebsk)  
V. Mel'nik, Assoc. Professor, Professor (Minsk)  
E. Merkulova, Full Doctor, Assoc. 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)

### Editorial Council:

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)

## 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. Bereznjuk, Full Doctor, Prof. (Dnepropetrovsk)  
A. Gusakov, Full Doctor, Prof. (Zaporozhye)  
Yu. Mitin, Full Doctor, Prof. (Kiev)  
K. Seleznev, Full Doctor, Prof. (Donetsk)  
G. Timen, Assoc. Professor, Professor,  
fellow of NAMS of Ukraine (Kiev)

## Moldova

### Editor in chief

Ababii I.I., ASM, Full Doctor, Prof. (Chisinau)

### 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)

### 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!**

Номер журнала «Оториноларингология. Восточная Европа» особенный и посвящен Евразийской научно-практической конференции оториноларингологов. Считаю, что это является значительным шагом в развитии медицинской науки, способствует обмену мнениями между молодыми и опытными учеными различных стран, поддерживает связь между наукой и практикой. Надеюсь, что накопленный нами совместный опыт будет полезен вам в процессе дальнейшей научно-исследовательской работы.

Проведение конференции является важным событием и в жизни стран СНГ, которое, несомненно, внесет вклад в улучшение процесса научных исследований, создаст стимулы для дальнейшей плодотворной работы.

Желаю вам крепкого здоровья, успехов в научно-исследовательской работе и практической деятельности. Всего вам самого наилучшего!

Главный редактор  
Л.Э Макарина Кибак,  
директор РНПЦ  
оториноларингологии



**Научные публикации.****Оригинальные исследования**

Оториноларингологическая картина при  
назофарингеальном охлаждении основания  
головного мозга, сопровождающемся  
повреждением стволовых структур  
*Аваков В.Е., Шахова И.А.* ..... 12

Микрориноскопическое исследование состояния  
слизистой оболочки перегородки носа у детей с  
сахарным диабетом 1-го типа  
*Гавриленко Ю.В., Лайко А.А., Сегал В.В., Степанова О.В.* ..... 21

Объективная и субъективная оценка функции  
носового дыхания при консервативном лечении  
вазомоторных ринитов с использованием метода  
локальной гипотермии  
*Гарюк Г.И., Гарюк О.Г., Харченко Е.И.* ..... 28

Выбор тактики лечения хронического полипозного  
риносинусита у пациентов с аспириновой триадой  
*Еременко Ю.Е., Котович А.Н.* ..... 36

Пути восстановления морфологических изменений  
слизистой оболочки среднего уха  
и слуховой трубы при секреторном отите  
*Исмагулова Э.К., Шагатаева Б.А.* ..... 42

Антиоксидантная активность перилимфы при  
острой нейросенсорной тугоухости в эксперименте  
и влияние глюкокортикостероидов на ее изменения  
при местном использовании  
*Казачонко Т.М., Петрова Л.Г.* ..... 45

Метод мастоидопластики после операции  
открытого типа на среднем ухе  
*Макарина Кибак Л.Э., Гребень Н.И., Еременко Ю.Е.* ..... 52

Экспериментальная модель  
аспириновой триады  
*Пашкевич С.Г., Еременко Ю.Е., Миронова Г.П.,  
Гладкова Ж.А., Андрианова Т.Д., Токальчик Д.П.,  
Рябцева С.Н., Деревянко И.А., Стукач Ю.П., Кульчицкий В.А.* ..... 58

Оптимизация комплексных диагностических  
и лечебно-профилактических мероприятий  
у взрослых с рецидивирующим  
папилломатозом гортани  
*Малец Е.Л.* ..... 63

Обоснование алгоритма диагностики нарушений  
слуха с использованием тимпанометрии  
и отоакустической эмиссии  
у недоношенных детей первого года жизни  
*Рахманова И.В., Матроскин А.Г., Ишанова Ю.С.* ..... 71

Злокачественные новообразования  
носоглотки у детей  
*Родионова О.И., Мазаник О.А.,  
Неборская Н.И., Дудко М.А., Покало А.В.* ..... 79

Особенности реконструкции структур среднего уха  
при хроническом гнойном среднем отите  
в детском возрасте  
*Абдулкеримов Х.Т., Чиркова И.Б.,  
Колесникова А.В., Кириллова М.В.* ..... 83

Динамика физического развития и физической  
подготовленности детей дошкольного возраста  
после кохлеарной имплантации под воздействием  
реабилитационной программы  
*Заставна О., Аравицка М.* ..... 87

**Обзоры и лекции**

Нейросенсорная потеря слуха и синдром  
обструктивного апноэ сна  
*Колядич Ж.В., Маймур А.В.* ..... 98

**Организация оториноларингологической службы**

Распространенность хронического гнойного  
среднего отита среди детей в возрасте 2–14 лет  
*Орзиев С.Х., Карабаев Х.Э.* ..... 104

Анализ результатов аудиологического скрининга у  
новорожденных и детей первого года жизни  
*Тулебаев Р.К., Буркумбаева Т., Туленбекова Н.* ..... 112

**Случай из практики**

Особенности клинического течения и лечения  
отогенных осложнений  
*Буркумбаева Т.Н., Умбеткулова С.Н.,  
Ауелбаев М.Д., Булдаков А.М.* ..... 116

**Применение лекарственных средств**

Оценка эффективности лечения препаратом  
Фурасол острых и хронических заболеваний горла  
разной этиологии  
*Биль Б.Н.* ..... 123

Оценка эффективности методов удаления серных  
пробок с помощью препарата Ремо-вакс  
*Биль Б.Н., Назаренко А.Н., Василенко Е.П.* ..... 130

Эффективность гипертонических растворов  
в лечении острых неосложненных риносинуситов  
у детей  
*Богомильский М.Р., Радциг Е.Ю., Шкляр Д.В.* ..... 134

Ирригационная терапия полости носа с позиций  
доказательной медицины  
*Мокроносова М.А.* ..... 142

**Тезисы Международной конференции**

**«Отиатрия. Сегодня и завтра»**  
Влияние острого риносинусита на функциональное  
состояние слуховой трубы  
*Большакова Е.С., Кобахидзе А.Г.* ..... 147

К вопросу о роли аллергического воспаления в  
развитии экссудативного среднего отита  
*Бурмистрова Т.В., Мухамедов И.Т., Дайхес Н.А.* ..... 147

Реконструкция задней стенки наружного слухового  
прохода с применением костного имплантата  
«Остеоматрикс» и аутофибриновой мембраны  
*Варосян Е.Г., Мухамедов И.Т., Дайхес Н.А.* ..... 148

Современное состояние проблемы хирургического  
лечения пациентов с болезнью Меньера  
*Дайхес Н.А., Корвяков В.С., Диаб Х.М.,  
Михалевич А.Е., Пашинина О.А.,  
Кондратчиков Д.С., Сулейманов Ю.Б., Умаров П.У.* ..... 149

Электрокохлеография в комплексе  
аудиологических методов диагностики  
болезни Меньера  
*Дайхес Н.А., Диаб Х.М., Корвяков В.С., Сираева А.Р.,  
Авчухова В.Н.* ..... 151

Одномоментная билатеральная кохлеарная  
имплантация у пациентов детского возраста,  
перенесших менингит  
*Диаб Х.М., Пашинина О.А., Дайхес Н.А.,  
Сираева А.Р., Кондратчиков Д.С.,  
Михалевич А.Е., Примако В.И.* ..... 152

**Уважаемые коллеги!**

Я рад приветствовать всех участников и гостей Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы оториноларингологии. Отиатрия – сегодня и завтра», которая проходит на гостеприимной белорусской земле. Хочу выразить искреннюю благодарность Министерству здравоохранения Республики Беларусь, государственному учреждению «РНПЦ оториноларингологии» и лично директору Людмиле Эдуардовне Макариной Кибак за организацию и проведение этого интересного и важного мероприятия.

Всех участников конференции объединяют общие основы школы оториноларингологии, созданные ведущими специалистами России и других стран постсоветского пространства. Благодаря неоценимому вкладу таких известных основоположников-ученых, как Симановский Н.П., Степанов Е.С., Свержевский Л.И., ваших земляков – Кононовича К.Ю., Паутова Н.А. и Каляды В.И., оториноларингология продолжает развиваться. Современная оториноларингология, являясь специальной клинической дисциплиной, сейчас приобрела междисциплинарный и многопрофильный характер. Сегодня в нашу клиническую практику пришли новейшие биомедицинские технологии, клеточная инженерия и передовые методы лечения и диагностики, которые значительно расширили возможности оказания медицинской ЛОР-помощи. Но проблемы существуют, и перед нами стоят большие задачи. Развитие оториноларингологии невозможно без развития науки, разработки и внедрения инновационных методов лечения и диагностики, без обучения будущих кадров, изучения мировых практик и достижений.

В этой связи огромное значение приобретает открытый обмен опытом ведущих лечебных учреждений, центров и институтов, представителей фундаментальной науки и врачей-практиков. Мы рады, что в конференции принимают участие наши коллеги и друзья из стран СНГ, имеющие значительные успехи в лечении ЛОР-заболеваний, которые готовы поделиться своим опытом. Данная конференция, несомненно, поможет объединить наши общие усилия и продвинуться вперед.

Мне очень приятно, что на конференции присутствуют члены Евразийской ассоциации оториноларингологов, которые в прошлом году объединились для решения общих задач и проблем в оториноларингологии. Такое объединение помогает развитию национальных систем здравоохранения, способствует обучению нашей молодежи, сохраняет общие традиции и направления совместных научных разработок.

Доклады врачей-практиков, бесценный обмен опытом, научные дискуссии на принципах уважения к опыту друг друга остаются важнейшими факторами развития нашей дисциплины, способствуют сближению и плодотворному сотрудничеству во благо здоровья населения наших стран.

Желаю всем участникам конференции здоровья и профессиональных успехов!

Директор ФГБУ НКЦО ФМБА России,  
Главный внештатный оториноларинголог  
Министерства здравоохранения РФ,  
профессор Н.А. Дайхес



Хирургическое лечение приобретенных атрезий наружного слухового прохода <i>Диаб Х.М., Кондратчиков Д.С., Корвяков В.С., Дайхес Н.А., Умаров П.У., Пащинина О.А.</i> ..... 153	Хирургическая тактика лечения у детей с аномалиями уха <i>Рябинин А.Г., Юнусов А.С., Рыбалкин С.В., Молчанова Е.Б., Ларина Л.А., Рябинин В.А.</i> ..... 176
Ведение пациентов с экссудативным средним отитом <i>Жолдыбаева З.Т., Тулебаев Р.К., Махамбетова Э.А.</i> ..... 155	Мастоидопластика при saniрующих реоперациях у больных с «болезнью оперированного уха» <i>Сайдулаев В.А., Мухтаров К.М., Шпотин В.П., Харитонов Д.А., Мухамедов И.Т.</i> ..... 177
Удаление параганглиом латерального основания черепы с применением инфратемпорального доступа <i>Диаб Х.М., Нажмутдинов И.И., Дайхес Н.А., Сулейманов Ю.Б., Кондратчиков Д.С., Умаров П.У.</i> ..... 156	Опыт использования различных материалов для тимпаноластики <i>Салий О.В., Тарасевич Т.Н., Абдулкеримов Х.Т., Прудков А.И.</i> ..... 179
Формирование экссудативного среднего отита на фоне вирусно-бактериальной инфекции верхних дыхательных путей <i>Золотова Т.В., Манукян А.Г., Каждан А.А.</i> ..... 158	Имплантируемый слуховой аппарат костной проводимости Ba <sub>1</sub> ha (показания к применению, новые возможности, особенности использования у детей) <i>Сапожников Я.М.</i> ..... 180
Постоянный электрический ток малой силы в лечении дисфункции слуховой трубы <i>Исмагулова Э.К., Тулебаев Р.К., Железнова В.В.</i> ..... 159	Результаты слухоречевой реабилитации при билатеральной кохлеарной имплантации у детей, перенесших менингит <i>Сираева А.Р., Диаб Х.М., Тарасова Н.В., Пащинина О.А., Кузнецов А.О., Кондратчиков Д.С.</i> ..... 182
Антиоксидантная активность перилимфы при острой нейросенсорной тугоухости <i>Казачок Т.М., Петрова Л.Г.</i> ..... 161	Патогенетические механизмы формирования хронической патологии барабанной полости и слуховой трубы у иммунокомпрометированных детей <i>Тарасевич Т.Н., Салий О.В., Осипенко О.В., Хузина Е.Ф.</i> ..... 183
Реконструкция «старой радикальной полости» как вариант реабилитации пациентов с «болезнью оперированного уха» <i>Камалова З.З.</i> ..... 162	Особенности речевого развития детей с кохлеарными имплантатами (пятилетний опыт наблюдений) <i>Тарасова Н.В., Орлова О.С.</i> ..... 185
Вопросы организации и новые возможности проведения аудиологического скрининга у новорожденных и детей первого года жизни <i>Карпов В.Л., Сапожников Я.М.</i> ..... 164	Анализ первичной профессиональной нейросенсорной тугоухости у горнорабочих <i>Тулебаев Р.К., Газизов О.М., Газизова А.О., Аманбекова А.У.</i> ..... 186
Некоторые аспекты хирургического лечения пациентов с хроническим средним отитом с эпидермизацией барабанной полости <i>Корвяков В.С., Михалевич А.Е., Диаб Х.М., Дайхес Н.А., Пащинина О.А.</i> ..... 165	Сенсоневральный компонент тугоухости у больных хроническим гнойным средним отитом <i>Тулебаев Р.К., Кожантаева С.К., Исмагулова Э.К.</i> ..... 187
Значение генетических факторов и факторов окружающей среды на развитие кондуктивной тугоухости по результатам исследования моно- и дизиготных близнецов <i>Ларина Л.А., Юнусов С.А., Молчанова Е.Б., Рябинин А.Г.</i> ..... 166	Современные возможности хирургического лечения кондуктивной тугоухости <i>Тулебаев Р.К., Мухаммадиева Г.А., Папулова Н.М., Жусупов Б.З., Аженов Т.М.</i> ..... 188
Аудиологический скрининг групп риска экссудативного среднего отита у детей <i>Мирошниченко Е.И., Комса А.И., Лихолап О.Б.</i> ..... 168	Хронический гнойно-воспалительный процесс среднего уха <i>Тулебаев Р.К., Кожантаева С.К., Исмагулова Э.К.</i> ..... 190
Роль патологии эндоэпидуральных анатомических структур в возникновении средних отитов у детей <i>Молчанова Е.Б., Юнусов А.С., Рябинин А.Г., Ларина Л.А.</i> ..... 169	Особенности реконструкции структур среднего уха при хроническом гнойном среднем отите в детском возрасте <i>Чиркова И.Б., Абдулкеримов Х.Т., Колесникова А.В., Кириллова М.В.</i> ..... 191
Подготовка трепанационной полости к мастоидопластике <i>Мухтаров К.М., Сайдулаев В.А., Мухамедов И.Т., Гриценко О.М.</i> ..... 170	Возможности терапии экссудативных средних отитов у беременных <i>Шагатаева Б.А., Исмагулова Э.К.</i> ..... 192
«Болезнь оперированного уха» у детей. Хирургическая реабилитация <i>Наумов О.Г., Наумова О.В.</i> ..... 171	Особенности клинических и диагностических данных при различных типах ретракционных карманов барабанной перепонки <i>Шиленков К.А., Дементьева Н.Ф., Шиленков А.А., Шиленкова В.В.</i> ..... 194
Анализ результатов лечения нейросенсорной тугоухости <i>Петрова Л.Г., Казачок Т.М.</i> ..... 173	Клинико-генетические особенности несиндромальной нейросенсорной тугоухости в Республики Беларусь <i>Даниленко Н.Г., Шубина-Олейник О.А., Синяевская М.Г., Меркулова Е.П., Левая-Смоляк А.М.</i> ..... 195
Хирургия ретракционного кармана как профилактика развития холестеатомы в детском возрасте <i>Петрова Л.Г., Майсюк М.М., Михасев Г.И., Босяков С.М.</i> ..... 174	

**Уважаемые коллеги, дорогие друзья!**

Международная конференция «Актуальные вопросы оториноларингологии. Отиатрия сегодня и завтра» в Минске – это не только замечательный научный форум, это и слет профессионалов, единомышленников и друзей. Для меня всегда было и есть счастье общаться с людьми, как с молодыми оториноларингологами, так и с составившими славу и гордость нашей специальности. В таких общениях много приобретаешь нового, многое понимаешь по-новому и даже можешь прикоснуться к мудрости.

Оглядываясь назад, все мы, участники форума, не можем не отметить колоссальные изменения в профессии. Некогда сложнейшие операции, сегодня благодаря развитию технологий поставлены на поток. Вместе с тем совершенствоваться профессионально необходимо ежедневно. Опытные профессора, врачи должны создавать и тщательно сохранять простор для общения между собой и подрастающим поколением и его обучения. Это очень важно для нас всех и в первую очередь – для наших пациентов.

Уверен, что в Минске будут представлены прекрасные доклады, обеспечено тесное сотрудничество во время тематических обсуждений и дискуссии будут носить творческий характер.

Желаю всем участникам конференции крепкого здоровья, мира, любви, успешной плодотворной работы на форуме и хорошего времяпрепровождения в замечательном городе Минске.

Главный редактор  
Д.И. Заболотный,  
академик НАМН Украины, профессор



**Scientific publications.****Original researches**

Ent-imaging at nasopharyngeal brain base  
cooling accompanied by brain stem damage  
*Avakov V., Shahova I.* .....12

Microrhinoscopy research of the nasal septum  
mucosa in children with type 1 diabetes  
*Gavrylenko Y., Laiko A., Segal V., Stepanova O.* .....21

Objective and subjective evaluation of nasal  
breathing function in conservative treatment  
of vasomotor rhinitis supplemented with local  
hypothermia method  
*Garyuk G., Garyuk O., Harchenko E.* .....28

The choice of chronic polypoid rhinosinusitis  
treatment tactics in patients with  
aspirin hypersensitivity  
*Eryomenko Yu., Kotovich A.* .....36

The ways of restoration of mucous membrane  
of the middle ear and Eustachian tube  
morphological changes in secretory otitis  
*Ismagulova E., Shagataeva B.* .....42

Perilymph antioxidant activity in experimental  
acute sensorineural hearing loss and the effect  
of local glucocorticosteroids on its changes  
*Kazachonok T., Petrova L.* .....45

The technique of mastoidoplasty after middle  
ear surgery with canal wall down  
*Makaryna Kibak L., Greben M., Eryomenko Yu.* .....52

Experimental model of aspirin triad  
*Pashkevich S., Eryomenko Yu., Mironova G.,  
Gladkova Zh., Andrianova T., Tokalchik D.,  
Ryabtseva S., Derevyanko I.,  
Stukach Yu., Kulchitsky V.* .....58

Optimization of complex diagnostic, preventive  
and treatment measures in adults with recurrent  
laryngeal papillomatosis  
*Malets A.* .....63

Algorithm diagnosis Justification of hearing  
impairment using tympanometry and  
otoacoustic emissions in preterm infants  
of the first year of life  
*Rakhmanov I., Matroskin A., Ishanova Ju.* .....71

Malignant nasopharyngeal tumors in children  
*Rodionova O., Mazanik O.,  
Neborskaya N., Dudko M., Pokalo A.* .....79

Some features of reconstructive surgery for  
chronic suppurative otitis in children  
*Abdulkerimov H., Chirkova I.,  
Kolesnikova A., Kirillova M.* .....83

The dynamics of physical development and  
physical readiness of preschool  
age children after cochlear implantation  
under the influence of rehabilitation program  
*Zastavna O., Aravitska M.* .....87

**Reviews and lectures**

Sensorineural hearing loss and obstructive sleep  
apnea syndrome  
*Kolyadich Zh., Maimur A.* .....98

**Organization of otorinoloringological service**

The prevalence of chronic purulent  
otitis media among children  
in the age of 2–14 years  
*Orziev S., Karabayev X.* ..... 104

Analysis of the hearing screening results  
in newborns and infants  
*Tulebaev R., Burkutbaeva T., Tulepbekova N.* ..... 112

**Clinical case**

Clinical features and treatment  
of otogenic complications  
*Burkutbayeva T., Umbetkulova S.,  
Auelbayev M., Buldakov A.* ..... 116

**Druggs applying**

Evaluation of Furasol use efficiency for acute and  
chronic throat diseases treatment  
of different etiology  
*Bil B.* ..... 123

Evaluation of the cerumen removal methods  
effectiveness with Remo-vaks use  
*Bil B., Nazarenko A., Vasilenko E.* ..... 130

Nasal irrigation therapy in the context  
of evidence-based medicine  
*Mokronosova M.A.* ..... 142

**Theses of International Conference**

"Otiatriya. Today. Tomorrow" ..... 147