

lor.recipe.by

2018, том 8, № 3

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 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: 28.08.2018 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)
Затолаха 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)
Куницкий В.С., канд. мед. наук, доц. (Витебск)
Малец Е.Л., канд. мед. наук (Минск)
Мельник В.Ф., д-р мед. наук (Минск)
Меркулова Е.П., д-р мед. наук, проф. (Минск)
Песоцкая М.В., канд. мед. наук (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., член-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
Гаращенко Т.И., д-р мед. наук, проф.
Диаб Хассан, д-р мед. наук
Зайцева О.В., канд. мед. наук
Карнеева О.В., д-р мед. наук, доц.
Нажмудинов И.И., канд. мед. наук
Осипенко Е.В., канд. мед. наук, доц.
Поляков Д.П., канд. мед. наук
Юнусов А.С., д-р мед. наук, проф.

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. (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)

Рецензируемое издание

Журнал включен в международную базу 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.

International scientific journal

OTORHINOLARYNGOLOGY. EASTERN EUROPE

OTORINOLARINGOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

lor.recipe.by

2018, volume 8, № 3

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 EASTUROBOOKS; 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 28.08.2018.

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)
A. Malets, M.D. (Minsk)
V. Melnik, Full Doctor (Minsk)
E. Merkulova, Full Doctor, Prof. (Minsk)
M. Pesockaya, M.D. (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, Prof.
O. Karneeva, Full Doctor, Assoc. Prof.
I. Nazhmudinov, M.D.
E. Osipenko, M.D., Assoc. Prof.
D. Polyakov, M.D.
V. Vinogradov, Full Doctor
A. Yunusov, Full Doctor, Prof.
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. Dzhandaevev, 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. Dzhabbbarov, 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

The journal is included into an international scientific database 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.

Дорогие коллеги!

Стремительно идет время, приближается очередное заседание Евразийской Ассамблеи оториноларингологов. Каждая встреча подтверждает важность сохранения преемственности в расширении медицинских знаний.

Важным фактором развития медицинской науки являются научные школы. Ярким примером может служить школа оториноларингологии, функционировавшая в объединенном пространстве. Инновационное развитие невозможно без знаний. Век науки, знаний и высоких технологий немалым становится задача не потерять накопленный потенциал, сберечь все лучшее в образовании, не допустить снижения качества в подготовке специалистов.

Евразийская Ассамблея оториноларингологов и журнал «Оториноларингология. Восточная Европа» создают условия для выявления и роста талантливых оториноларингологов, позволяют поделиться результатами научных исследований и вести к прогрессу нашей специальности. При этом сохраняется преемственность поколений, научных разработок. Основополагающая цель нашей работы – обеспечить кардинально более эффективное развитие всего общества. В ходе осуществления реформ на основе последовательного учета и изменившейся реальности развития общества предстоит возродить утраченные исторические преимущества отечественного образования и науки, найти адекватные, отвечающие потребностям социально-экономического развития страны решения возникших проблем.

Вновь и вновь мы говорим: талант ученых и преподавателей, новые идеи и знания – вот тот фундамент, на который опирается модернизация медицинской науки.

За прошедшие годы Евразийская Ассамблея оториноларингологов укрепила статус авторитетной международной конгрессно-выставочной площадки для установления продуктивных контактов, демонстрации новейших научных отечественных и зарубежных разработок, передового опыта в области нашей специальности. Уверена, что наши действия будут способствовать открытию новых возможностей для разработок в сфере науки.

Главный редактор в Беларуси, председатель постоянной комиссии Национального собрания Республики Беларусь по здравоохранению, физической культуре, семейной и молодежной политике
Людмила Эдуардовна Макарина-Кибак



Оригинальные исследования

Тренд числа тонзиллэктомий среди
детского населения Минской области
Затолюка П.А., Дембицкая Е.Л.240

Смешанный генез хронического
гнойного верхнечелюстного синусита:
обоснование симультанного подхода
в диагностике и выборе тактики лечения
*Кобахидзе А.Г., Меркулова Е.П.,
Саврасова Н.А.*247

Особенности взаимоотношений
в семьях, воспитывающих детей
с общим недоразвитием речи
*Глинская М.А., Гребень С.А.,
Заболотная А.М., Родцевич О.Г.,
Косяк О.А., Коржевская Е.Э., Кононенко Е.Ф.*255

Применение метода
гипербарической оксигенации в
лечении сенсоневральной тугоухости
у пациентов, получивших боевую
акустическую травму
Петрук Л.Г.262

Сравнение информативности
лейкоцитарных индексов
в оценке интоксикации
при остром гнойном синусите
Сакович А.Р., Перминов А.Б.271

Пластика дефектов основания черепа
у пациентов со спонтанной назальной
ликвореей
Исмагилов Э.Р.277

Сравнительная характеристика
методов УЗИ в диагностике
метастатических поражений
лимфоузлов при раке глотки и гортани
*Коробко В.Ф., Лукач Э.В.,
Серезжо Ю.А.*288

Лечение хронических риносинуситов
природными факторами
*Тулебаев Р.К., Аженов Т.М.,
Пшеничный С.И., Ерсаханова Б.К.*294

Показатели, влияющие на течение
послеоперационного периода
при хирургическом устранении
орофарингеальной обструкции
*Макарина-Кибак Л.Э., Еременко Ю.Е.,
Корнелюк О.А.*301

Случай из практики

Клинический случай риносклеромы
в настоящее время
Колесникова С.Н., Ядченко Е.С.310

Обзоры и лекции

Сравнительная характеристика
подходов к диагностике и лечению
острого риносинусита у детей
*Еременко Ю.Е., Гребень Н.И.,
Дельянова А.Р.*319

Анатомо-физиологические
особенности строения области
носового клапана, диагностика
и лечение нарушения его функции
Макарин-Кибак А.С.328

Уважаемые читатели!

Рад приветствовать вас на страницах очередного номера журнала «Оториноларингология. Восточная Европа», приуроченного к открытию V Евразийской Ассамблеи оториноларингологов в г. Атырау (Республика Казахстан).

В число задач V Евразийской Ассамблеи оториноларингологов входит укрепление междисциплинарных связей между оториноларингологами, онкологами, специалистами в области челюстно-лицевой хирургии, офтальмологами, пульмонологами, стоматологами и др. Одним из ключевых вопросов современной медицинской науки является развитие и внедрение междисциплинарного подхода – в частности, к лечению заболеваний органов головы и шеи. Эти вопросы постоянно рассматриваются и успешно решаются в Федеральном научно-клиническом центре оториноларингологии.

Не секрет, что один из серьезных проблемных вызовов нашего времени – отсутствие должной системы подготовки врачей по двум специальностям, в частности, онкологов-оториноларингологов. И, как следствие, недостаток онкологической настороженности в профессиональной среде врачей-оториноларингологов. Это приводит к необратимым последствиям: врачи оказываются не в силах помочь людям, которых можно было бы спасти, если бы диагноз был поставлен вовремя.

Вторым серьезным вызовом времени является лечение и реабилитация пациентов с нарушениями слуха. В этой связи организация своевременной диагностики и формирование единой стратегии лечения (в т. ч. хирургического), расширение применения высокотехнологичных методов лечения, таких как кохлеарная имплантация, – также одна из первоочередных наших задач.

В свете сказанного выше я хотел бы пригласить вас к участию в IV Всероссийском форуме с международным участием «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи», который состоится 20–21 сентября 2018 года в Москве. В форуме примут участие ведущие ученые, клиницисты, врачи различных специальностей, работающие в области головы и шеи, а именно оториноларингологи, сурдологи, фониатры, логопеды, дефектологи, окулисты, пластические и челюстно-лицевые хирурги, нейрохирурги, терапевты, педиатры, аллергологи, неврологи, онкологи, пульмонологи, профпатологи и другие специалисты России и зарубежья.

Главный внештатный оториноларинголог
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, директор Научно-клинического центра
оториноларингологии ФМБА России,
член-корреспондент РАН,
профессор Николай Аркадьевич Дайхес



Original researches

Trend in the number of tonsillectomies among children in Minsk region
Zatoloka P., Dembitskaya E.240

Management of simultaneous approach in patients with mixed origin of chronic purulent maxillary sinusitis
Kobakhidze A., Merkulova E., Savrasova N.247

Features of relationships in families raising children with general speech underdevelopment
Glinskaya M., Greben S., Zabolotnaya A., Rodceovich O., Kosyak O., Korzhevskaya E., Kononenko E.255

Application of method of hyperbaric oxygenation in treatment of sensorineural hearing loss to patients, getting combat acoustic trauma
Petrak L.262

Comparison of the leukocyte indexes for value of intoxication in the acute purulent sinusitis
Sakovich A., Perminov A.271

Reconstruction of skull base defects in patients with spontaneous CFS leak
Ismagilov E.277

Comparative characteristics of ultrasound in the diagnosis of metastatic lesions of lymph nodes in cancer of the pharynx and laryngeal
Korobko V., Lukach E., Serezhko Y.288

Natural treatment of chronic rhinosinusitis
Tulebayev R., Azhenov T., Pshenichnyi S., Yersakhanova B.294

Indices influencing the postoperative period in surgical treatment of oropharyngeal obstruction
MakarynaKibak L., Yaromenka Yu., Karnaliuk V.301

Case from practice

Clinical case rhinoskleroma nowadays
Kolesnikova S., Yadchenko E.310

Reviews and lectures

Comparative characteristic of approaches of diagnostics and treatment of acute rhinosinusitis in children
Yaromenka Yu., Hreben M., Delianova A.319

Anatomical and physiological features of the structure of the nasal valve area, diagnosis and treatment of its dysfunction
MakarynaKibak A.328