

Московский научно-практический  
центр оториноларингологии  
Департамента здравоохранения  
города Москвы

«Вестник оториноларингологии» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал.  
Выходит 6 раз в год.  
Основан в 1936 году.

«Vestnik otorinolaringologii» (Bulletin of Otorhinolaryngology) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group.

Founded in 1936.

# ВЕСТНИК ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

## VESTNIK OTORINOLARINGOLOGII

Том 80

2'2015

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## ПЕРЕДОВАЯ

**Белов Б.С.**

Острая ревматическая лихорадка и инфекционно-воспалительные заболевания глотки: сопряженность, лечение, профилактика

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

[Лучихин Л.А.], Кунельская Н.Л., Гусева А.Л., Довлатова Е.А., Чистов С.Д.

Диагностическая значимость клинических методов исследования глазодвигательных реакций при головокружении

Кунельская Н.Л., Гаров Е.В., Загорская Е.Е., Шеремет А.С., Байбакова Е.В., Кудеева Я.Ю.

Ультразвук в диагностике заболеваний внутреннего уха

Рзаев Р.М., Вердиев Н.Д., Рзаев Рт.Р.

Клиническая оценка эффективности передней краинофациальной резекции при распространенных опухолях и опухолеподобных поражениях полости носа, околоносовых пазух и глазницы

Соболев В.П., Русецкий Ю.Ю., Карапетян Л.С.

Результаты сравнительного рандомизированного исследования эффективности различных методов коррекции носового клапана: объективная оценка

Яшан А.И., Герасимюк М.И.

Характер изменений соотношений субпопуляций лимфоцитов у больных хроническим декомпенсированным тонзиллитом

Гуров А.В., Бирюкова Е.В., Юшкина М.А.

Алгоритм комплексного лечения гнойно-воспалительных заболеваний ЛОР-органов у больных сахарным диабетом

Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Ивойлов А.Ю., Тардов М.В., Матвеева Е.В.

Нарушения вегетативного гомеостаза у детей с вазомоторным ринитом

Лаберко Е.Л., Талалаев А.Г., Богомильский М.Р., Буллих А.В.

Методика объективного изучения состояния мукосилиарного клиренса у детей

Сергеев С.В., Григорькина Е.С., Кузьмин А.В., Ардеев А.Ю., Смогунов В.В.

Механические свойства костной ткани средней зоны лица

Синева Е.Л., Панкова В.Б., Саранча Е.О.

Распространенность и структура заболеваний ЛОР-органов у детей промышленных регионов

## В ПОМОШЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Ягудин Р.К., Ягудин К.Ф.

Опыт применения двухэтапной ларинготрахеопластики в лечении подскладковых и подскладково-трахеальных рубцовых стенозов у взрослых

Байменов А.Ж.

Ранняя профилактика послеоперационного стенозирования при модифицированной эндоназальной функциональной дакриоцисториностомии

Пряников П.Д., Свистушкин В.М., Егоров В.И., Мустафаев Д.М., Исаев Э.В.

Современный подход к лечению больных вазомоторным ринитом методом электрохирургии

Авербух В.М., Джкафарова М.З., Бебчук Г.Б., Авдеева К.С.

Применение транексамовой кислоты при кровотечениях в оториноларингологии

## EDITORIAL

4 *Belov B.S.*

Acute rheumatic fever and infectious-inflammatory diseases of the pharynx: the relationship, treatment, and prophylaxis

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

8 *[Лучихин Л.А.], Кунельская Н.Л., Гусева А.Л., Довлатова Е.А., Чистов С.Д.*

The diagnostic significance of the clinical methods for the investigation into the oculomotor reactions to dizziness

12 *Kunel'skaya N.L., Garov E.V., Zagorskaya E.E., Sheremet A.S., Baibakova E.V., Kudeeva Ya.Yu.*

The application of ultrasound for diagnostics of middle ear pathologies

16 *Rzaev R.M., Verdiев N.D., Rzaev Rt.R.*

The clinical evaluation of the effectiveness of anterior craniofacial resection for the treatment of disseminated tumours and pseudotumour lesions in the nasal cavity, the paranasal sinuses, and the orbit

22 *Sobolev V.P., Rusetsky Yu.Yu., Karapetyan L.S.*

The results of a comparative randomized study of the effectiveness of various methods for the correction of the nasal valve: the objective evaluation

27 *Yashan A.I., Gerasimyuk M.I.*

The character of variations in the relationships of lymphocyte subpopulations in the patients presenting with chronic decompensated tonsillitis

31 *Gurov A.V., Biryukova E.V., Yushkina M.A.*

The algorithm for the combined treatment of pyoinflammatory ENT diseases in the patients with diabetes mellitus

36 *Kryukov A.I., Kunel'skaya N.L., Ivoilov A.Yu., Tardov M.V., Matveeva E.V.*

The disturbances of vegetative homeostasis in the children suffering from vasomotor rhinitis

40 *Laberko E.L., Talalaev A.G., Bogomil'sky M.R., Bullikh A.V.*

The method for the direct evaluation of the state of mucociliary clearance in the children

45 *Sergeev S.V., Grigor'kina E.S., Kuz'min A.V., Ardeev A.Yu., Smogunov V.V.*

The mechanical properties of the bone tissue from the middle facial region

48 *Sineva E.L., Pankova V.B., Sarancha E.O.*

The prevalence and structure of ENT diseases in the children residing in the industrial regions

## GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

53 *Yagudin R.K., Yagudin K.F.*

The experience with the use of the two-step laryngotracheoplasty for the management of subglottic and combined subglottic and upper tracheal cicatricial stenosis in the adult patients

60 *Baimenov A.Zh.*

The early prophylaxis of postoperative stenosis by means of modified endonasal functional dacryocystorhinostomy

63 *Pryanikov P.D., Svistushkin V.M., Egorov V.I., Mustafaev D.M., Isaev E.V.*

The modern approach to the treatment of the patients presenting with vasomotor rhinitis with the use of the electrosurgical technique

67 *Averbukh V.M., Dzhafarova M.Z., Bebchuk G.B., Avdeeva K.S.*

The possibility of using tranexamic acid for the treatment of bleeding in otolaryngology

## ИЗ ПРАКТИКИ

*Назарочкин Ю.В., Бутырина Е.В., Объетанов А.А.*

Протяженный ларинготрахеальный стеноз и остеохондропластическая трахеопатия

*Родионов Н.Ф., Костенко В.В., Котельникова О.А., Игoshкина К.В.*  
Успешное лечение комбинированного проникающего огнестрельного ранения орбиты, клеток решетчатого лабиринта и клиновидной пазухи

## ОБЗОРЫ

*Магомедов М.М., Хелминская Н.М., Гончарова А.В., Старостина А.Е.*

Современная тактика лечения больных одонтогенным верхнечелюстным синуситом с ороантальным свищом

## ИЗ ИСТОРИИ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

*Степанович Е.В.*

Яков Соломонович Темкин. Великий ум и добре сердце

## ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛОВ

Тактика при хроническом фронтите с анатомическими особенностями: использование баллонной дилатации

Анатомические варианты расположения передней этиmoidальной артерии при синдроме Ваарденбурга

Петропективный анализ взаимосвязи развития риносинусита при синус-лифтинге для установки зубных имплантов

Лечебная тактика при орбитальных риногенных осложнениях

Эндоскопическая дакриоцисториностомия при приобретенной обструкции носослезного канала: отдаленные результаты 91 операции

Эффективность трехмерной эндоскопии при хирургических вмешательствах

Полученный из гепарина фактор роста как фактор роста для регенерации стойкой перфорации барабанной перепонки при хроническом отите у мышей

Влияние блока адитуса на развитие хронического гнойного туботимпанаального среднего отита

## CLINICAL NOTES AND CASE REPORTS

*70 Nazarochkin Yu.V., Butyrina E.V., Ob'etanov A.A.*

Extended laryngotracheal stenosis and osteochondroplastic tracheopathy

*73 Rodionov N.F., Kostenko V.V., Kotel'nikova O.A., Igoshkina K.V.*  
The successful treatment of the combined penetrating gunshot wound of the orbit, ethmoidal labyrinth cells, and sphenoidal sinus containing

## REVIEWS

*75 Magomedov M.M., Khelminskaya N.M., Goncharova A.V., Starostina A.E.*

The modern strategy for the treatment of the patients presenting with odontogenic maxillary sinusitis and the oroantral fistula(a review article)

## FROM THE HISTORY OF OTORHINOLARYNGOLOGY

*81 Stepanovich E.V.*

Yakov Solomonovich Temkin. The vast mind and the kind heart

## A REVIEW OF FOREIGN PERIODICALS

*84 Treatment of chronic frontal sinusitis with difficult anatomy: A hybrid balloon technique in four cases*

*84 Anterior ethmoidal artery emerging anterior to bulla ethmoidalis: An abnormal anatomical variation in Waardenburg's syndrome*

*84 A retrospective analysis of the relationship between rhinosinusitis and sinus lift dental implantation*

*84 Management of orbital complications of sinusitis*

*85 Endoscopic dacryocystorhinostomy for acquired nasolacrimal duct obstruction: long-term results in 91 procedures*

*85 Efficacy of three-dimensional endoscopy in endonasal surgery*

*85 Heparin Binding — Epidermal Growth Factor Like Growth Factor for Regeneration of Chronic Tympanic Membrane Perforations in Mice*

*86 Patency of the Aditus Ad Antrum in Tubotympanic Chronic Suppurative Otitis Media*