

**LASER INTERSTITIAL THERMOTHERAPY IN NASAL AND
NASOPHARYNGEAL PAPILLOMATOSIS TREATMENT**

ЛАЗЕРНАЯ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНАЯ ТЕРМОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ НОСОВОГО И
НОСОГЛОТОЧНОГО ПАПИЛЛОМАТОЗА

KARPISCHENKO S.A.¹

¹ I.P. Pavlov State Medical University

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

LITT, BENIGN NASAL TUMORS

ЛИТТ, ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ НОСА

АННОТАЦИЯ:

Massive papillomatosis growth in nasopharyngeal and nasal cavities is a rare clinical situation in patients with recurrent respiratory papillomatosis. One of the possible causes of this unusual localization is a jatrogenenic implantation of the nasopharyngeal intubation in patients with laryngeal papillomatosis. ENT Department of I.P. Pavlov Medical University has an experience of several observations. Removal of massive papilloma of this localization usually is complicated by severe bleeding. This bleeding makes sometimes impossible to finish the surgical procedure or to fulfill it adequately because of visual control absence.

Массовое развитие папилломатоза в носоглотке и носовой полостях - редкая клиническая ситуация у пациентов с рецидивирующим респираторным папилломатозом. Одной из возможных причин этой необычной локализации является ятрогенная имплантация при назофарингеальной интубации трахеи у больных с папилломатозом гортани. Клиника оториноларингологии И. П. медицинского университета им. Павлова имеет опыт нескольких наблюдений. Удаление массивных папиллом этой локализации, как правило, осложняется тяжелыми кровотечениями. Кровотечение иногда делает невозможным завершение хирургической процедуры или надлежащим образом ее исполнить из-за отсутствия визуального контроля.

**RHINOSEPTOPLASTY, OUTCOMES AND PERSPECTIVES
РИНОСЕПТОПЛАСТИКА, ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

ZHURAVLEV A.¹, KALASHNIK M.¹, AVRUNIN O.¹, PETRENKO A.¹

¹ Kharkov National Medical University

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

RHINOSEPTOPLASTY

РИНОСЕПТОПЛАСТИКА

АННОТАЦИЯ:

Under modern conditions of accelerating scientific and technological progress various injuries of the nose of domestic, military nature are becoming more common ENT pathology. In addition, the unfavorable environmental situation and modifying the human genome leads to congenital deformities of the nose, which are combined with the presence of dental pathology (cleft lip or cleft palate). Indicated deformities in most cases are combined with a significant deformity of nasal septum, which leads to a significant change in respiratory function of the nose and consequently its other functions and thus reduce the quality of human life. Therefore, the correction of external nose defect of congenital or acquired nature and pathologies of intranasal structures are becoming more actual problem.

В современных условиях ускорения научно-технического прогресса различные травмы носа, бытового, военного характера становятся все более распространенными в ЛОР-патологии. Кроме того, неблагоприятная экологическая ситуация и изменение генома человека приводит к врожденной деформации носа, которые сочетаются с наличием стоматологической патологии (заячья губа или волчья пасть). Указанные деформации в большинстве случаев в сочетании со значительной деформацией носовой перегородки приводит к существенному изменению дыхательной функции носа и, следовательно, другим функциям и тем самым снижает качество жизни человека. Таким образом, исправление внешних дефектов носа врожденного или приобретенного характера и патологию внутриносовых структур становятся все более актуальной проблемой.

OBSERVATION OF SENSITIVENESS TO ANTIBIOTICS OF MICROORGANISMS ISOLATED AT CHRONIC SUPPURATIVE OTITIS MEDIA

НАБЛЮДЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ГНОЙНЫХ ОТИТАХ

MOGYLIVSKA N.¹, VOYTSEHOVSKIY V.¹, SOUSHKO YU.¹, BORYSENKO O.¹, SREBNIYAK I.¹

MOGYLIVSKA H. 1, VOYTSEHOVSKIY B. 1, SOUSHKO YU. 1, Борисенко О. 1, SREBNIYAK И. 1

¹ Otolaryngology Institute

1 Институт Отоларингологии

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

MICROORGANISMS, CSOM, SENSITIVENESS, OBSERVATION

МИКРООРГАНИЗМЫ, МОДЕЛЬ, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, НАБЛЮДАТЕЛЬНОСТЬ АННОТАЦИЯ:

The results of determination of levels activity antibiotics in relation to microorganisms isolated from the cavity of middle ear at chronic suppurative otitis media (CSOM) are presented at this work for periods from 1996 – 1999 and 2008 – 2009 years. It is shown that to the antibiotics which are widely used for treatment of CSOM (cephotaxim, cefazolin, ceftriaxon, ciprofloxacin), the sensitiveness of microorganisms decreased. In also time, to the antibiotics which are not used at this pathology (imipenem, netilmicin, clindamycin, azithromycin), sensitiveness remained at high level.

Результаты определения уровня активности антибиотиков в отношении микроорганизмов, выделенных из полости среднего уха при хроническом гнойном среднем отите (модель) представлены в этой работе за периоды 1996 – 1999 и 2008 – 2009 годы. Показано, что к антибиотикам, которые широко используются для лечения моделей (цефотаксим, цефазолин, цефтриаксон, ципрофлоксацин), снизилась чувствительность микроорганизмов. В тоже время, к антибиотикам, которые не используются при данной патологии (имипенем, нетилмицин, клиндамицин, азитромицин), чувствительность осталась на высоком уровне.

ФЕНОМЕН ХРАПА И РАССТРОЙСТВА ДЫХАНИЯ ВО СНЕ У ПАЦИЕНТОВ РИНОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

THE PHENOMENON OF SNORING AND BREATHING DISORDERS DURING SLEEP IN PATIENTS WITH RHINOLOGICAL PATHOLOGY

КАРПИЩЕНКО С.А.¹, АЛЕКСАНДРОВ А.Н.¹, СОПКО О.Н.¹

KARPISHCHENKO A. S. 1, ALEKSANDROV, A. N. 1, SOPKO O. N. 1

¹ Государственный медицинский университет имени академика И.П.
Павлова

1 State medical University named after academician I. P. Pavlov

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

**ФЕНОМЕН ХРАПА, СИНДРОМ СОННОГО
АПНОЭ, ПОЛИСОМНОГРАФИЯ, КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЕ
МОНИТОРИРОВАНИЕ, НОСОВОЕ ДЫХАНИЕ
THE PHENOMENON OF SNORING, SLEEP APNEA,
POLYSOMNOGRAPHY, CARDIORESPIRATORY MONITORING,
NASAL BREATHING**

АННОТАЦИЯ:

Проблемы апноэ – гипопноэ сна и феномена храпа как на теоретическом, так и на практическом уровнях в последние десятилетия привлекают внимание врачей многих специальностей. В России постоянно растет число новых лабораторий по изучению расстройств дыхания во сне. Главной задачей врача, занимающегося проблемами сна, является необходимость оценить структуру сна как единое целое с изменениями в работе систем организма, происходящими в это время.

Оценка структуры сна традиционно проводится на основе полисомнографического исследования – одномоментная запись электроэнцефалограммы, электрокардиограммы, электроокулограммы, электромиограммы, ороназального потока, дыхательных усилий мышц брюшной стенки и грудной клетки, насыщение крови кислородом. Именно, данная методика, являющаяся «золотым стандартом» в исследовании нарушений сна, позволяет выявить такую серьезную патологию, как апноэ – гипопноэ сна. В исследованиях, посвященных проблеме расстройств дыхания во сне, выделены следующие состояния Problems apnea – hypopnea sleep and snore phenomenon both theoretical and practical levels in the last decades attract the attention of physicians of many specialties. In Russia a growing number of new laboratories for the study of disorders of breathing during sleep. The main task of the physician who specializes in sleep problems is the need to evaluate the structure of sleep as a whole with changes in body systems that occur at this time. Evaluation of sleep structure is traditionally held on the basis of polysomnographic studies – simultaneous recording of electroencephalogram, electrocardiogram, electrooculogram, electromyogram, gonzalea flow, respiratory efforts of the abdominal muscles and the chest, the oxygen saturation of blood. Namely, this method, which is the "gold standard" in the study of sleep disturbances allows to reveal such serious pathology as the apnea – hypopnea sleep. In the researches devoted to the problem of disorders of breathing during sleep, the following condition

ПЕРСПЕКТИВЫ ДИАГНОСТИКИ И ТРАНССФЕНОИДАЛЬНОЙ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ ОПУХОЛЕЙ ГИПОФИЗА

**OPPORTUNITIES FOR DIAGNOSIS AND TRANSSPHENOIDAL ENDOSCOPIC
SURGERY OF PITUITARY TUMORS**

ГОФМАН В.Р.¹, ЧЕРЕБИЛЛО В.Ю.¹

HOFFMANN V. R. 1, Y. V. CEREBELLO 1

¹ Военно медицинская академия им.С.М.Кирова

1 the Military medical Academy. With. M. Kirov

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

**ОПУХОЛЬ ГИПОФИЗА, ТРАНССФЕНОИДАЛЬНАЯ
ХИРУРГИЯ, ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЯ, ЭНДОВИДЕОМОНИТОРИНГ, КОМПЬЮТЕРН
ОЕ ТОМОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

**A PITUITARY TUMOR, TRANSSPHENOIDAL SURGERY,
ENDOVIDEOSURGERY, INDIVIDUALISERING, COMPUTED TOMOGRAPHIC STUDY
АННОТАЦИЯ:**

Опухоли гипофиза и гипофизарной области представляют собой весьма сложное заболевание, при котором эндокринные нарушения, зависящие от изменения гормонально-выделительной функции гипофиза, сочетаются с рядом офтальмологических, оториноларингологических, неврологических и рентгенологических симптомов, говорящих о непосредственном воздействии растущей опухоли на окружающие ее

образования. В диагностике и лечении этого заболевания принимают участие эндокринологи, рентгенологи, невропатологи, гинекологи, офтальмологи, отоларингологи и нейрохирурги.

Pituitary tumors and pituitary region are very complex disease in which endocrine disruption-dependent changes in hormonal-secretory function of the pituitary gland, combined with a range of ophthalmic, ENT, neurological and radiological symptoms, speaking about the direct impact of a growing tumor on the surrounding of education. In the diagnosis and treatment of this disease is attended by endocrinologists, radiologists, neurologists, gynecologists, ophthalmologists, otolaryngologists and neurosurgeons.

ОЦЕНКА КОМПЬЮТЕРНО-ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИДАТОЧНЫХ ПАЗУХ НОСА И ИХ РОЛЬ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБЪЕМА РИНОСИНУСОХИРУРГИИ

EVALUATION OF COMPUTER-TOMOGRAPHIC IMAGING OF THE PARANASAL SINUSES AND THEIR ROLE IN SOLVING THE VOLUME RINOSINUSOPATHIC

ТУЛЕБАЕВ Р.К.¹, АЖЕНОВ Т.М.¹, БАЙМЕНОВ А.Ж.¹, ДАУТОВ Т.Б.¹
TULEBAYEV R. K. 1, ARENOV T. M. 1, BAIMENOV A. Zh. 1, DAUTOV T. B. 1

¹ АО «Медицинский университет Астана»

1 JSC "Astana Medical University"

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

РИНОСИНУСОХИРУРГИЯ, МУЛЬТИСПИРОЛЬНАЯ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ХИРУРГИЯ, ИСКРИВЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ
НОСА, ОСТИОМЕАТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
RHINOSINUSOPATHY, MULTISPIRAL COMPUTER SURGERY, A
DEVIATED SEPTUM OF THE NOSE, OSTEOMEATAL COMPLEX

АННОТАЦИЯ:

Особенности топографии и клинической анатомии полости носа и околоносовых пазух обусловлены системой взаимосвязи между собой эндоназальных структур (носовых раковин, носовой перегородки и особенностей строения латеральной стенки носа и околоносовых пазух). К этой же системе по топографической близости относятся основание черепа, орбиты, а также крупные сосуды и нервы головы и шеи. Многочисленными исследованиями установлено, что в этиопатогенезе хронических заболеваний околоносовых пазух важное значение имеют особенности анатомических вариантов строения полости носа, прежде всего в зоне остиомеатального комплекса

Peculiarities of topography and clinical anatomy of the nasal cavity and paranasal sinuses due to the relationship between an endonasal structures (turbinates, nasal septum and the anatomy of the lateral nasal wall and paranasal sinuses). The system according to topographical proximity include the skull base, orbit, and major vessels and nerves of the head and neck. Numerous studies have established that the etiopathogenesis of chronic diseases of the paranasal sinuses are important features of anatomical variants

of the structure of the nasal cavity, primarily in the area of complex ostiomeatal

КЛАБАКС ОД ПРИ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫХ ПАЗУХ

KLABAX OD IN ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES OF MAXILLARY SINUSES

КАРПИЩЕНКО С.А.¹, ВЕРЕЩАГИНА О.Е.¹

KARPISHCHENKO S. A. 1, VERESHCHAGIN O. E. 1

¹ Государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова

1 State medical University named after academician I. P. Pavlov

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ОСТРЫЕ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫЕ СИНУСИТЫ, ХРОНИЧЕСКИЕ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫЕ СИНУСИТЫ, МАКРОЛИДЫ, КЛАБАКС
VERGINELLE ACUTE SINUSITIS, CHRONIC MAXILLARY SINUSITIS, MACROLIDES, KLABAX

АННОТАЦИЯ:

Макролиды представляют собой класс антибиотиков, основу химической структуры которых составляет макроциклическое лактонное кольцо. Основное клиническое значение имеет активность макролидов в отношении грамположительных кокков, таких как *S. pyogenes*, *S. pneumoniae*, *S. aureus*, и внутриклеточных возбудителей (микоплазмы, хламидии, кампилобактеры, легионеллы). Клабакс ОД – представитель макролидов, основой которого является химическое соединение искусственного происхождения, обладает избирательной активностью в отношении микроорганизмов, а так же относится к числу наименее токсичных антибиотиков. Как правило, макролиды оказывают бактериостатическое действие, но в высоких концентрациях способны действовать бактерицидно. Кроме антибактериального действия, Клабакс ОД обладает иммуномодулирующей и умеренной противовоспалительной активностью. Макролиды являются одной из самых безопасных групп антимикробных препаратов. Нежелательные реакции в целом встречаются редко. Показаниями для применения в оториноларингологии являются тонзиллиты, фарингиты, острые синуситы.

Macrolides are a class of antibiotics based on chemical structure which is a macrocyclic lactone ring. The main clinical importance is the activity of macrolides against gram-positive cocci such as *S. pyogenes*, *S. pneumoniae*, *S. aureus*, and intracellular pathogens (*Mycoplasma*, *Chlamydia*, *Campylobacter*, *Legionella*). Klabax OD is the representative of the macrolides, which is based on a chemical compound of artificial origin, has selective activity against microorganisms, and is among the least toxic antibiotics. Generally, macrolides have a bacteriostatic action but at high concentrations can act bactericidal. In addition to antibacterial action, Klabax OD has immunomodulatory and moderate anti-inflammatory activity. Macrolides are one of the safest groups of antimicrobial drugs. Adverse reactions in General are rare. Indications for use in ENT are tonsillitis, pharyngitis, acute sinusitis.