

DIGITAL METHODS OF X-RAY INVESTIGATION IN THE DIAGNOSIS OF ODONTOGENIC SINUSITIS

BEREZKINA I.1, BEREZKIN D.2, PAVLOVICH D.3

1 Saint Petersburg State Pediatric Medical Academy

2 ZAO "Medi"

3 Saint Petersburg Health Department

О журнале "Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae"

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: английский

Том: 18 Номер: 1 Год: 2012 Страницы: 21-23 Цит. в РИНЦ®: 0

ЖУРНАЛ: FOLIA OTORHINOLARYNGOLOGIAE ET PATHOLOGIAE RESPIRATORIAE

Издательство: Диалог (Санкт-Петербург)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: X-RAY INVESTIGATION, ODONTOGENIC SINUSITIS

АННОТАЦИЯ:

One of the most frequent complications of caries is inflammatory periodontal diseases. Timely precise diagnostics of complicated forms of caries determines the adequacy of the choice of further endodontic treatment. It also allows us to determine the time of observation after the treatment. One of the main methods of diagnostics of the hard tissues of the tooth and periodontal, peculiarities of its anatomy in everyday clinical dental practice is an x-ray examination, which is constantly used in the practice of therapeutic dentistry in the diagnosis of the majority of diseases. Three-dimensional computed tomography in comparison with standard methods of x-ray investigation greatly increases the possibilities of differential diagnostics of diseases of tooth-jaw system.

LIFE FROM BIRTH TO POLYPOID RHINOSINUSITIS

PISKUNOV GENNADY Z.1

1 Medical Center Presidential Administration of the Russian Federation

О журнале "Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae"

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: английский

Том: 18 Номер: 1 Год: 2012 Страницы: 16-20 Цит. в РИНЦ®: 0

ЖУРНАЛ: FOLIA OTORHINOLARYNGOLOGIAE ET PATHOLOGIAE RESPIRATORIAE

Издательство: Диалог (Санкт-Петербург)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: POLYPOID RHINOSINUSITIS

АННОТАЦИЯ:

The first diseases that occur with a newborn are a runny nose and diarrhea. He began to breathe and eat. But he eats a sterile breast milk, and the air is filled with the enemies of the little man. Acute rhinitis accompanies the first years of life. It is complicated by acute otitis media. These diseases during the first years of life occur dozens of times. Most often, they end up well, helped by a good child care, breastfeeding and caring parents and doctors. Exudative otitis media may occur already at an early age, which can lead to a subsequent hearing loss, and this is the reason for lagging in intellectual development. After 5-6 years there is a new common disease - angina, acute

nasopharyngitis. The most difficult periods of life include enroll in kindergarten, enroll in school, the beginning of each school year. These periods of life are accompanied by acute respiratory infection, rhinopharyngitis, quinsy. The reason is that the arrival of a child in the group is accompanied by an increase in infectious burden on the mucous membranes of the upper respiratory tract and pharynx limfadenoidny apparatus that results in the disease. Local immunity- the immunity, which protects the mucosa from the influence of external microbiological effect has not yet been formed sufficiently. Yet a successfully completed acute illness strengthens the immune system. It does not always happen. Acute infections influence other organs and systems. The whole range of diseases accompaies a child, sinusitis, pneumonia, rheumatism, kidney disease, heart disease, which originate from the upper respiratory tract disease and limfadenoidnogo apparatus of the pharynx.

RANDOMISED CONTROLLED TRIAL ON THE EFFICACY AND TOLERABILITY OF A MEDICAL DEVICE IN CHILDREN WITH NASAL OBSTRUCTION

DESIDERIO PASSALI¹, SIMONETTA BALLALI², DARIO GREGORI², MICHELE DE BENEDETTO³, LUISA M. BELLUSSI¹, FRANCESCO M. PASSALI⁴

1 University of Siena

2 University of Padova

3 "V. Fazzi" Hospital Lecce Italy

4 Clinic "Tor Vergata" University Rome

О журнале "Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae"

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: английский

Том: 18Номер: 1 Год: 2012 Страницы: 4-11 Цит. в РИНЦ®: 0

ЖУРНАЛ: FOLIA OTORHINOLARYNGOLOGIAE ET PATHOLOGIAE RESPIRATORIAE

Издательство: Диалог (Санкт-Петербург)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: NASAL PATENCY, NASAL OBSTRUCTION, CARBOXY-METHYL-BETA GLUCAN, COLLOIDAL AG+

АННОТАЦИЯ:

Background : The main nasal functions are respiration and olfaction. The air breathed in through the nose, before reaching the lower respiratory tract, is provided by almost 100% humidification, warming, filtering and trapping of foreign particles. Congestion is a primary symptom of common upper respiratory tract disorders, including common cold, allergic rhinitis, acute and chronic rhinosinusitis, and nasal polyposis. Nasal congestion and stuffiness may exert secondary effects not only on the paranasal sinuses, but also on the middle ear through the tube, larynx and voice and lower respiratory tract. Associated symptoms are headaches, sore throat, hearing loss, aural fullness, hyposmia, worsening of asthma, snoring and sleep-disordered breathing. The present trial was conducted in order to compare the clinical effectiveness on nasal obstruction of an antiseptic and decongestant medical device and a saline solution. Methods : The study was a randomized, participant-blinded, placebo-controlled trial of a nasal spray, colloid Ag+ and beta-glucan, in children suffering from nasal obstruction with or without rhinosinusitis and secretory otitis media (S.O.M.) 49 pediatric, both genders patients were evaluated. Children were assessed through a complete physical examination, anterior rhinoscopy, fiberoptic endoscopy and otoscopy. Nasal obstruction was assessed objectively by measuring nasal resistance through active anterior rhinomanometry (AAR). Results : Demographical characteristics were not significantly different among the two groups, ensuring the equivalence of the samples. All children showed common symptoms of recurrent adenotonsillitis and otitis media presenting with nasal obstruction, secretion and otalgia. The instrumental assessment was performed through anterior rhinoscopy and endoscopy. The exams showed similar results in both groups, with a higher prevalence of congested mucosa

(20%), pale mucosa (27%) and nasal secretion (53%). The presence of adenoids was registered in all children, with an average score of 2. Otoscopy recorded frequently tympanic membrane hyperemia among the two groups (22% combined) and retraction (27% combined). In all visits, a higher efficacy was observed in the study group, with a p value <0.001. The difference between nasal resistance, both in inspiratory and expiratory phase, before and after the spray use, was always more significant, compared with the use of saline solution. The levels reached after 15 days of treatment confirmed the higher effectiveness of this spray solution highlighting how it was able to decrease the nasal resistance towards normal levels. No side effects were recorded among the 49 patients. Conclusions : The colloid Ag+ and beta-glucan nasal spray improves nasal ventilation and drainage through an antiseptic and decongestant mechanism As seen in this trial, its use improves nasal functions faster and more efficiently than simple nasal lavage. The use of this spray solution for 15 days didn't show any side effect.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКАД МЕСТНЫМИ АНЕСТЕТИКАМИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ ГОЛОВЫ И ШЕИ

КАРПИЩЕНКО С.А.1, ФИЛИМОНОВ С.В.1, БОРОДУЛИН В.Г.1

1 Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова

О журнале "Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae"

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 18Номер: 1 Год: 2012 Страницы: 24-32 Цит. в РИНЦ®: 0

ЖУРНАЛ: FOLIA OTORHINOLARYNGOLOGIAE ET PATHOLOGIAE RESPIRATORIAE

Издательство: Диалог (Санкт-Петербург)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: БОЛЬ, БЛОКАДА МЕСТНЫМИ АНЕСТЕТИКАМИ, ТРОЙНИЧНЫЙ НЕРВ, КРЫЛОНЕБНЫЙ УЗЕЛ

АННОТАЦИЯ:

Блокады периферических нервов и сплетений широко используются в качестве средств лечения острых и хронических болевых синдромов головы и шеи [1,25,36,51]. Головные боли подразделяются на симптоматические и самостоятельные патологические формы – мигрень, головную боль напряжения и пучковые («кластерные») головные боли. Среди самостоятельных головных болей, наиболее значимой нозологической формой является мигрень. Согласно сообщениям многих авторов для лечения мигрени могут использоваться блокады нервных структур головы и шеи [1,10,35]. Это обусловлено патогенетическим значением тройничного нерва в возникновении мигрени, так как известно, что твердая мозговая оболочка и сосуды мягкой мозговой оболочки иннервируются веточками тройничного нерва, формируя тригеминоваскулярную систему. Кроме того, описаны признаки вегетативного дисбаланса, нарушения вегетативной иннервации интракраниальных сосудов при мигрени. Поэтому блокада вегетативных узлов и периартериальных симпатических сплетений головы может благотворно влиять на протекание приступов мигрени. К пучковым головным болям относят вегетативные прозопалгии [2]. Эта группа включает в себя синдром носоресничного нерва (синдром носового нерва, синдром ресничного узла, невралгия Чарлина, невралгия Оппенгейма), невралгию ушного узла, невралгию крылонёбного узла (синдром крылонёбного узла, синдром Сладера), аурикулотемпоральный синдром (невропатия ушно-височного нерва, синдром Фрей, синдром Байярже—Фрей), ганглиопатию поднижнечелюстного и подъязычного узлов. В лечении этих страданий значительный эффект достигается при воздействии на вегетативные ганглии головы [35]. Помимо вегетативных прозопалгий выделяют невралгии тройничного нерва и его ветвей (прозопалгия Фотергилла), языкоглоточного нерва (синдром Сикара—Робино), верхнего гортанного нерва. При различных заболеваниях головы и шеи, в том числе онкологических часто имеют место симптоматические – соматогенные – прозопалгии [8]. При этом, как при соматогенных, так и при идиопатических прозопалгиях блокады периферических нервных структур оказывают положительный эффект [20,53].

ИСТОРИЯ КОХЛЕАРНОГО ИМПЛАНТАТА – ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

LEHNHARDT MONIKA1

1 Cochlear AG

О журнале "Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae"

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: английский

Том: 18Номер: 1 Год: 2012 Страницы: 12-15 Цит. в РИНЦ®: 0

ЖУРНАЛ: FOLIA OTORHINOLARYNGOLOGICAE ET PATHOLOGIAE RESPIRATORIAE

Издательство: Диалог (Санкт-Петербург)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: КОХЛЕАРНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ, БИЛАТЕРАЛЬНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ

АННОТАЦИЯ:

В основе истории разработки и создания кохлеарного имплантата стояло желание передать глухому человеку слуховые ощущения. Сегодня, спустя 75 лет, многие носители кохлеарного импланта могут общаться по телефону. Что же произошло за все это время, начиная с 1936 года, когда ученые Уивер и Брэй опубликовали свою работу «The nature of bone conduction as shown in the electric response of the cochlea» («Природа костной проводимости, проявляющаяся в электрических потенциалах улитки»). Они сообщили об эффекте прерванной цепи слуховых косточек на воздушную и костную проводимость и описали микрофонные потенциалы - "microphonics". Уже тогда они поняли, что здоровые волосковые клетки трансформируют акустические сигналы в электрическую стимуляцию.

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЛИЦА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЕГО ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ВОСПРИЯТИЕ

СОЛОВЬЁВ М.М.1, БАИНДУРАШВИЛИ А.А.1

1 Санкт-Петербургский Государственный Медицинский Университет им. И.П. Павлова

О журнале "Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae"

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 18Номер: 1 Год: 2012 Страницы: 33-44 Цит. в РИНЦ®: 0

ЖУРНАЛ: FOLIA OTORHINOLARYNGOLOGICAE ET PATHOLOGIAE RESPIRATORIAE

Издательство: Диалог (Санкт-Петербург)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЛИЦА, ФОТОГРАММЕТРИЯ, ЭМОЦИОНАЛЬНО-ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПРИЯТИЕ ЛИЦА

АННОТАЦИЯ:

Лицо выполняет важную роль в процессе межличностного общения и является объектом исследования деятелями искусств, психологами, пластическими и челюстно-лицевыми хирургами, стоматологами, дерматологами. Действия пластических хирургов, челюстно-лицевых хирургов, ортодонтос направлено на устранение деформаций, дефектов, диспропорций лица. Для успешного решения задач, стоящих перед этими специалистами, требуются надёжные методы исследования архитектоники лица. Поэтому постоянно

совершенствуются антропометрические методы исследования головы, особенно её лицевого отдела. Цель таких исследований - выработка «нормы» архитектоники лица, которую можно использовать в качестве стандарта при планировании протетического, ортодонтического лечения, реконструктивных операций. Реклама «антропометрических стандартов» средствами массовой информации может быть причиной формирования комплекса неполноценности у людей с отклонениями некоторых параметров архитектоники лица, причиной формирования трудно преодолеваемой потребности в реконструктивных операциях, которые далеко не всегда приносят им удовлетворение, душевный покой и успех в решении жизненных проблем. Учитывая многообразие типов строения лица даже у представителей одной этнической группы, врач, занимающийся реконструктивной хирургией, ортодонтией, должен знать и чувствовать индивидуальную гармонию архитектоники лица каждого пациента, нарушение которой может иметь негативные последствия – утрату индивидуальности лица. Это может быть причиной снижения привлекательности лица для окружающих. Желание быть привлекательным присуще большинству людей, так как привлекательное лицо помогает налаживанию межличностных контактов, облегчает решение гендерных и карьерных проблем. Поэтому мы поставили перед собой задачу – сопоставить данные антропометрии, точнее данные фотограмметрии лица, с его эмоционально-эстетическим восприятием окружающими - относительно большой группой респондентов, близких по возрасту и социальному статусу. Целью работы стало изучение морфофункциональных факторов, влияющих на эмоционально-эстетическое восприятие лица и поддающихся коррекции при ортодонтическом, хирургическом, функциональном лечении больных с зубочелюстно-лицевыми аномалиями.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ РОНКОЛЕЙКИНА® У БОЛЬНЫХ С СОЧЕТАННОЙ ЛОР-ПАТОЛОГИЕЙ

ЛАВРЕНОВА Г.В.1, КРАСЧЕНКО А.С.1

1 ГБУ ВПО Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова

О журнале "Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae"

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 18Номер: 1 Год: 2012 Страницы: 45-48 Цит. в РИНЦ®: 3

ЖУРНАЛ: FOLIA OTORHINOLARYNGOLOGIAE ET PATHOLOGIAE RESPIRATORIAE

Издательство: Диалог (Санкт-Петербург)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: РОНКОЛЕЙКИН, ОСТРЫЙ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ СИНУСИТ, ОСТРЫЙ СРЕДНИЙ ОТИТ, ИММУНОМОДЕЛИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ

АННОТАЦИЯ:

Воспалительные заболевания околоносовых пазух являются наиболее распространенными заболеваниями ЛОР-органов. Основными предрасполагающими факторами в развитии острых синуситов являются особенности анатомического строения полости носа, ведущие к нарушению функционирования естественных соустьев и вентиляции пазух, а также дефекты местной защиты слизистой оболочки носа и пазух. Однако некоторые исследователи полагают, что «группа риска» в отношении развития гнойных синуситов характеризуется не столько наличием у больных гребней и шипов перегородки носа, сколько имеющимися признаками нарушения иммунитета. Безусловная роль в первичном повреждении слизистой оболочки околоносовых пазух, слуховой трубы и барабанной полости отводится респираторным вирусам, которые, нарушая дренажную функцию мукоциллиарного транспорта и угнетая иммунную систему, способствуют присоединению бактериальной инфекции. Клинические данные свидетельствуют о том, что при респираторных воспалительных заболеваниях обычно обнаруживаются сочетанные инфекции. Вирусологические исследования позволили обнаружить вирусы полости носа и околоносовых пазух у 50%

больных острыми гнойными синуситами (Молчанова М.В.,2010). В целом, внутриклеточные возбудители инфекции искажают кинетику воспалительного процесса. Вирусные инфекции, индуцируя противовирусный иммунный ответ, вызывают относительную недостаточность антибактериальной оппозиторной ветви иммунного ответа и тем самым способствуют развитию бактериальной инфекции, ее хронизации и распространению. На современном этапе развития фармакологии цитокинам как лекарственным препаратам для целей иммунотерапии отводится особая роль. Цитокиновые препараты, восполняя дефицит эндогенных регуляторных и эффекторных молекул иммунной системы, обладают заместительными и универсальными индуктивными эффектами, а их иммунотропная активность многофакторна и не требует для своей реализации значительного времени. Кроме того, большинство цитокиновых препаратов не имеет противопоказаний для использования, что позволяет применять их в дозах, значительно превышающих физиологические. Метаболизм пиковых концентраций реализуется по естественным путям обмена эндогенных биомолекул, что резко уменьшает вероятность проявления побочных эффектов. При этом целевые эффекторные клетки активизируются даже в условиях устойчивых иммунодефицитных состояний.