ХЛАМИДИЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ И ДИСПЛАСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПОЛОСТИ РТА

Гуськова Н.К., Франциянц Е.М., Комарова Е.Ф.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия (344037, г. Ростов-на-Дону, 14 линия, 63), e-mail: super.gormon@yandex.ru

Целью исследования было определить частоту сочетания заболеваний полости рта воспалительного и неопластического (лейкоплакия, рак) генеза с хламидийной инфекцией урогенитального тракта. Идентификация возбудителя хламидиоза в материале со слизистых ротовой полости и половых путей 226 больных (118 женщин и 108 мужчин) в возрасте 38–70 лет осуществляли методом ИФА и ПЦР. Полученные результаты свидетельствуют о том, что хламидиоз в полости рта может рассматриваться как маркер урогенитальной хламидийной инфекции и о необходимости настороженности в отношении хламидийной инфекции в случаях воспалительных и диспластических процессов полости рта. Сделано заключение о возможной роли хламидийной инфекции в качестве промотора в развитии диспластических процессов и о необходимости комплексного подхода к лечению.

CHLAMYDIAL INFECTION, INFLAMMATORY AND DYSPLASTIC PROCESSES OF THE ORAL CAVITY

Guskova N.K., Frantsiyants Y.M., Komarova Y.F.

Federal state budget-funded institution “Rostov scientific and research institute of oncology” of the Ministry of Health of Russia, Rostov-on-Don, Russia (63, 14 Liniya Str., Rostov-on-Don, 344037), e-mail: super.gormon@yandex.ru

The aim of the study was to determine the frequency of the combination of oral diseases inflammatory and neoplastic (leukoplakia, cancer) genesis with chlamydial infection of the urogenital tract. Identification of the causative agent of chlamydia in the material from the oral and genital tract 226 patients (118 women and 108 muzhchin) aged 38–70 years was performed by ELISA and PCR. The results obtained demonstrate that oral cavity chlamydiosis may be considered as a marker of urogenital chlamydial infections and the need for vigilance against chlamydial infection in cases of inflammatory processes and dysplastic oral cavity. The conclusion about the possible role of chlamydial infection as a promoter in the development of dysplastic processes and the need for a comprehensive approach to treatment.

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ТЕЧЕНИЕМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У РЕБЕНКА ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, ТРЕНИРУЮЩЕГОСЯ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРКАПНИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА ТРЕНАЖЕРЕ «КАРБОНИК»

Данилов А.Н.[2], Лобанов Ю.Ф.[1], Сероштанова Е.В.[2], Белова О.Ю.[2], Беседина Е.Б.[1]

1 ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, Барнаул, Россия (656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 40), e-mail: rector@agmu.ru
2 КГБУЗ «Детская городская больница № 1 г. Барнаула» (656015, г. Барнаул, ул. Деповская, 17), e-mail: dgb1@barnaul.zdravalt.ru

Представлена динамика психофизического состояния девочки 6 лет, которая находилась под наблюдением в течение 6 месяцев с диагнозом: бронхиальная астма. Она получала как адекватную фармакологическую терапию, так и в лечении использовался тренажер «Карбоник» для проведения тренировок по созданию гиперкапнической гипоксии. Во время проведения тренировок оценивались частота дыхания, сердцебиения, пиковая скорость выдоха до и после тренировки. Была выявлена положительная динамика показателей функции внешнего дыхания после проведения терапии с использованием тренажера. Можно сделать вывод, что формируются благоприятные психофизиологические условия для приобретения возрастных навыков, в процессе воспитания и обучения ребенка с бронхиальной астмой. Снижается фармакологическая нагрузка на организм, следовательно, закладывается резерв адаптации к стрессовым факторам. Данный метод дыхательных тренировок можно рассматривать как экономически обоснованный, для массового использования.

CLINICAL SUPERVISION OVER THE COURSE OF BRONCHIAL ASTHMA AT THE CHILD OF THE PRESCHOOL AGE TRAINING IN THE CONDITIONS OF GIPERKAPNICHESKY OF THE HYPOXIA ON THE KARBONIK EXERCISE MACHINE

Lobanov Y.F.[1], Seroshtanova E.V.[2], Belova O.Y.[2], Besedina E.B.[1]

1 Altai State Medical University, Barnaul, Russia (656038, Barnaul, Lenina street, 40), e-mail: rector@agmu.ru
2 Town Children Hospital №1 of Barnaul, Russia (656015, Barnaul, Depovscaya street, 17), e-mail: dgb1@barnaul.zdravalt.ru

Dynamics of a psychophysical condition of the girl of 6 years which was under supervision within 6 months with the diagnosis: bronchial asthma is presented. She received as adequate pharmacological therapy, and in treatment the

Karbonik exercise machine for carrying out trainings on creation of a giperkapnichesky hypoxia was used. During carrying out trainings the frequency of breath, palpitation, peak speed of an exhalation before training were estimated. Positive dynamics of indicators of function of external breath after carrying out therapy with exercise machine use was revealed. It is possible to draw a conclusion that favorable psychophysiological conditions for acquisition of age skills, in the course of education and training of the child with bronchial asthma are formed. Pharmacological load of an organism decreases, therefore the reserve of adaptation to stressful factors is put. this method of respiratory trainings can be considered, how economically reasonable, for mass use.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФИЛОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАЦИЕНТОВ С РЕТЕНЦИЕЙ КЛЫКОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Данилова М.А.[1], Лазарева Е.А.[2]

1 ГБОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. ак. Е.А. Вагнера Минздрава России», Пермь, Россия (614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26),rector@psma.ru
2 ГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный медицинский университет Минздрава России», Челябинск, Россия (454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64), kanc@chelsma.ru

В статье представлены результаты профилометрических измерений 24 пациентов с ретенцией клыков на верхней челюсти, сочетающейся с нейтральной, дистальной и мезиальной окклюзией. В результате исследования обоснована оценка формы профиля лица, выпуклости нижней трети лица и носогубного угла для планирования комплексного ортодонтического лечения. Использование метода профилометрии позволяет осуществить индивидуальный подход к планированию ортодонтического лечения – обоснованный выбор методов – аппаратурного и хирургического, определить сроки лечения. Данная методика позволяет минимизировать осложнения, возникающие в изменении лицевых симптомов у пациентов с ретенцией клыков верхней челюсти и различным соотношением челюстей в сагиттальной плоскости, обеспечивает более эффективный и стабильный результат ортодонтического лечения.

THE CHARACTERISTIC OF PROFILOMETRIC MEASUREMENTS OF PATIENTS WITH RETENTION CANNIES ON MAXILLA

Danilova M.A.[1], Lazareva E.A.[2]

1 Perm State Medical Academy
2 South Ural State Medical University

In this article results of profilometric measurements of 24 patients with retention canines on maxilla combined with neutral occlusion, class II and class III malocclusion are presented. As a result of the study substantiated assessment forms facial profile, convexity of the lower third of the face and nasolabial angle for comprehensive orthodontic treatment planning.Using profilometrymethod allows an individual approach to the planning of orthodontic treatment - a reasonable choice of methods - hardware and surgical, determine the timing of treatment. This technique minimizes the complications arising in changing the face of symptoms in patients with retention of canines of the upper jaw and different ratios of the jaws in the sagittal plane, provides a more efficient and stable result of orthodontic treatment.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА СОЕДИНЕНИЯМИ СВИНЦА И ПРОДУКТАМИ СГОРАНИЯ ТОПЛИВА

Дементьев А.А.

ГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава России, Рязань, Россия (390026, Рязань, ул. Высоковольтная, 9), e-mail: rzgmu@rzgmu.ru

В статье приводятся результаты моделирования рассеивания в атмосферном воздухе основных продуктов сгорания органического топлива, свинца и его соединений от приоритетных стационарных источников и автомобильного транспорта с последующим расчетом максимально-разовых концентраций. Проведено ранжирование районов города по уровню загрязнения атмосферного воздуха. Показана роль автомобильного транспорта и стационарных источников в формировании загрязнения атмосферного воздуха отдельных селитебных территорий. В результате исследования установлено, что в загрязнении атмосферного воздуха диоксидом азота, оксидом углерода, углеводородами определяющее значение имеет автомобильный транспорт, тогда как на содержание в атмосферном воздухе диоксида серы и сажи больше всего влияют выбросы стационарных источников. Загрязнение атмосферного воздуха свинцом в центре города в основном определяется выбросами автомобильного транспорта, а в спальном микрорайоне Дашково-песочня техногенным воздействием стационарных источников.

POLLUTION OF THE AIR BY PLUMBUM COMPOUNDS AND FUEL COMBUSTION PRODUCTS

Dementiev A.A.

Ryazan State Medical University, Ryazan, Russia (390026, Ryazan, Vysokovoltnaya st., 9), e-mail: rzgmu@rzgmu.ru

In the article there are results of fall-out simulation modeling of the main fuel combustion products of organic fuel, plumbum and its compounds in the air from the prior stationary sources and motor transport with subsequent