

DENTITION TRAINING APPARATUS-A NEW APPROACH FOR IMPROVEMENT OF STOMATOLOGICAL STATUS**Khaliullina A.A., Salakhov A.K., Ksembaev S.S.**

Kazan State Medical University, Russia (420012, Kazan, Butlerov street, 49)

The spread of caries and inflammatory diseases of periodontium in the Russian Federation reaches 100%. Periodic carried out researches justify the absence of decreasing tendency. Evolutionally mechanic conditions of masticatory system vitality are specified by decrease of masticatory loads. The deficiency of occlusal load causes decrease of function not only masticatory apparatus but other structures of dentition, decreasing their resistibility to stomatological diseases. Decrease of occlusal loads influences the level of hygiene condition, which leads to distortion periodontium, trophism and aggravation of general stomatological diseases. Equipment for dentition training was invented and approved (on patent application №20121111063 from 22.03.2012). Index evaluation of caries sickness rate in 89 persons (men- 38, women-51) at the age of 35-44, divided into 2 groups: 1) general: (43 people) regularly used a toothbrush with dental prophylactic paste and also dentition training; 2) group of comparison (42 people)-used only toothbrushes with tooth paste. Duration of intervals between check-ups: in 1 week, 1 month, 6 months and 1 year. Growth of intensity of dental caries in people of general group consists $0,19 \pm 0,02$, and of comparison group $-0,26 \pm 0,03$ ($p1 < 0,05$). At the same time reduction of dental caries growth consists 26,9%. Algorithm of action in dentition training was worked. Thus, the usage of dentition training apparatus in addition to a traditional toothbrush allows to improve the stomatological status.

ЛЕЧЕНИЕ КРАСНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА (ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ)**Ханова С.А., Сирак С.В., Копылова И.А., Сирак А.Г.**

ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России», Ставрополь, Россия (355000, Ставрополь, ул. Мира, 310), e-mail: stgma@br.ru

В статье рассмотрены этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение красного плоского лишая слизистой оболочки полости рта. Представлена схема общего лечения данной патологии, рекомендуемая врачами-дерматологами. Проведена сравнительная оценка традиционного и современного местного лечения красного плоского лишая. Пациенты были разделены на две группы. В первой проводилось традиционное местное лечение, во второй применялась ранозаживляющая мазь. Местная терапия в первой группе оказалась недостаточно эффективной, по сравнению со второй. Наиболее эффективные средства для ускорения эпителизации образований при данной патологии, применяемые во второй группе, обладающие адгезивным, эпителизирующим и противовоспалительным действием. В статье приведены практические рекомендации, включающие общее и местное лечение, а также общие мероприятия, проводимые врачом-стоматологом и врачами смежных специальностей.

ON THE TREATMENT OF PLANUS ORAL MUCOSA (PRACTICAL RECOMMENDATIONS)**Xanova C.A., Sirak S.V., Kopylova I.A., Sirak A.G.**

SEI HPE «Stavropol State Medical University, Ministry of Health of Russia», Stavropol, Russia (355000, Stavropol, Mira str., 310), e-mail: stgma@br.ru

The article deals with the etiology, pathogenesis, clinical presentation, diagnosis and treatment of lichen planus of the oral mucosa. The scheme of the general treatment of this disease, the recommended dermatologists. A comparative evaluation of traditional and contemporary topical treatment of lichen planus. Patients were divided into two groups. In the first underwent traditional topical treatment applied to the second wound healing ointment. Local therapy of the first group was not effective in comparison with the second. The most effective means to accelerate epithelialization formations in this condition applied in the second group having an adhesive, anti-inflammatory and necrotic action. The paper provides practical recommendations including general and local treatment, and general activities of the dentist and doctors related specialties.

ПОЛОВЫЕ ОТЛИЧИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГОРМОНАЛЬНОЙ КАРДИОМИОПАТИИ**Хара М.Р.¹, Бандривская О.О.², Росоловская С.А.², Гаврысьо В.А.²**¹ Тернопольский национальный педагогический университет имени В. Гнатюка МОН Украины, Тернополь, Украина (Украина, 46027, г. Тернополь, ул. Максима Кривоноса, 2), e-mail: khara_m@list.ru² ГБУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И.Я. Горбачевского МОЗ Украины», Тернополь, Украина (Украина, 46001, г. Тернополь, майдан Воли), e-mail: university@tdmu.edu.te.ua

В экспериментах на половозрелых самцах и самках крыс изучали половые отличия нарушений вегетативной регуляции сердца при развитии сахарного диабета (СД), гипертиреоза (ГТ) и после гонадэктомии (ГЭ). У самцов и самок крыс оценивали показатели вариационной кардиоинтервалометрии. Было установлено наличие

существенной разницы в характере и интенсивности нарушений влияния симпатического и парасимпатического звеньев вегетативной нервной системы на сердце. При СД и после ГЭ более существенные нарушения возникали у самцов. Их характер при СД отображал наличие значительного дефицита адренергического контроля ритма сердца, несмотря на развитие тахикардии, после ГЭ – усиление такого влияния. При ГТ усиление адренергических и ослабление холинергических влияний на сердце были существеннее у самок, несмотря на временную отсрочку их возникновения. Установленные закономерности являются экспериментальным подтверждением необходимости гендерного подхода в формировании стратегии диагностики и лечения кардиальной дисфункции в условиях гормонального дисбаланса.

SEX DIFFERENCE OF HEART RHYTHM VARIABILITY AT EXPERIMENTAL HORMONAL CARDIOMYOPATHY

Khara M.R.¹, Bandrivskaya O.O.², Rosolovskaya S.A.², Gavryso V.A.²

- 1 Тернопольский национальный педагогический университет имени В. Гнатюка МОН Украины, Тернополь, Украина (Украина, 46027, г. Тернополь, ул. Максима Кривоноса, 2), e-mail: khara_m@list.ru
2 ГВУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И. Я. Горбачевского МОЗ Украины», Тернополь, Украина (Украина, 46001, г. Тернополь, майдан Воли), e-mail: university@tdmu.edu.ua

В экспериментах на половозрелых самцах и самках крыс изучали половые отличия нарушений вегетативной регуляции сердца при развитии сахарного диабета (СД), гипертиреоза (ГТ) и после гонадэктомии (ГЭ). У самцов и самок крыс оценивали показатели вариационной кардиоинтервалометрии. Было установлено наличие существенной разницы в характере и интенсивности нарушений влияния симпатического и парасимпатического звеньев вегетативной нервной системы на сердце. При СД и после ГЭ более существенные нарушения возникали у самцов. Их характер при СД отображал наличие значительного дефицита адренергического контроля ритма сердца, несмотря на развитие тахикардии, после ГЭ – усиление такого влияния. При ГТ усиление адренергических и ослабление холинергических влияний на сердце были существеннее у самок, несмотря на временную отсрочку их возникновения. Установленные закономерности являются экспериментальным подтверждением необходимости гендерного подхода в формировании стратегии диагностики и лечения кардиальной дисфункции в условиях гормонального дисбаланса.

АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ КОНТАКТНОГО КАРИЕСА БОКОВЫХ ЗУБОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЯТРОГЕННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ

Хейгетян А.В.¹, Брагин Е.А.²

- 1 ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России», Ростов-на-Дону, Россия (344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29), e-mail: artur5953@yandex.ru
2 ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России», Ставрополь, Россия (355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 31), e-mail: professor_bragin@mail.ru

В данной работе проводилось исследование по изучению частоты встречаемости наиболее труднодиагностируемого кариозного процесса, расположенного в области межзубных контактов боковых групп зубов. Проведено обследование проксимальных контактных поверхностей жевательных зубов с применением визуально-тактильного клинического осмотра, витального окрашивания 2%-ным раствором метиленовой сини области межзубных промежутков, а также интерпроксимальной рентгенографии, являющейся одним из наиболее информативных и доступных методов в диагностике кариеса контактных поверхностей (ККП) боковых зубов. Проанализирована и статистически обработана частота встречаемости ККП боковых зубов в зависимости от поверхности локализации (медиальная, дистальная, медиодистальная) как в общем, так и отдельно по типам (моляры и премоляры) на верхней и нижней челюстях, на правой и левой сторонах. Также было рассмотрено и изучено состояние проксимальных поверхностей боковых зубов, контактирующих с искусственными коронками и реставрациями на контактных поверхностях. Выявлены как равновероятные, так и статистически значимые различия частоты встречаемости контактного кариеса боковых зубов в зависимости от поверхности локализации. Определена и статистически обработана доля контактного кариеса на проксимальных поверхностях боковых зубов, граничащих с искусственными реставрациями, что позволило нам предположить его развитие за счёт ятрогенных повреждений.

FREQUENCY OCCURRENCE ANALYSIS OF THE POSTERIOR TEETH CONTACT CARIES, DEPENDING ON THE SURFACE LOCALIZATION AND THE IATROGENIC DAMAGE TO THE SOLID TISSUE

Kheigetyan A.V.¹, Bragin E.A.²

- 1 Rostov-on-Don State Medical University, Rostov-on-Don, Russia, (344022, Rostov-on-Don, lane Nahichevansky 29), e-mail: artur5953@yandex.ru
2 Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia, (355017, Stavropol, street Mira, 310), e-mail: professor_bragin@mail.ru

This work was carried out to examine the incidence of the most difficult- diagnosed caries process located in the area of the interproximal teeth contacts in the posterior teeth groups. The chewing teeth proximal contact surfaces