cardiovascular system - 34 (91,9%), nervous system - 12 (32.4%), eye -11 (29,7%). The presence of vasculitis and polyserositis was noted in 11 people (29,7%), anemia - 10 (27,0%), and leukopenia u(32,4%), Raynaud's syndrome - in 16(43.2 per cent). Antinuclear factor was detected in 19(51,3%), antibodies to nDnc - 37(89,1%) patients. However, a statistically significant difference from negative for antibodies by the group of SLE patients ($p<0.05$) was observed only in the presence of skin lesions, blood vessels, joints and cardiovascular system.

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО МЕТОДА ЭНУКЛЕАЦИИ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

Горбунова Е.А., Запускалов И.В.

ГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Томск, Россия (634050, г. Томск, Московский тракт, 2), e-mail: ea.gorbunova@yandex.ru

В представленной статье оценивается клиническая эффективность нового способа энуклеации глазного яблока без подшивания глазодвигательных мышц при формировании орбитальной культи. За 3 года (с 2011 по 2014 гг.) прооперировано 14 пациентов в возрасте от 26 до 69 лет (средний возраст - 46,2 года) с последствиями травм глаза и орбиты. Из общего количества пациентов 10 человек составили мужчины (71,4 %), 4 – женщины (28,6%). Всем пациентам проведена энуклеация глазного яблока с помощью нового способа, при котором глазодвигательные мышцы пересекают, не выделяя из сухожильного ложа и не сшивая между собой. Сроки наблюдения – до 2-х лет. Ранний и поздний послеоперационный периоды протекали без осложнений. Суммарная подвижность опорно-двигательной культи у пациентов в среднем составила 162,6±7,8° (80%), подвижность глазного протеза 138,8±8,4° (50-60%). При данном способе энуклеации исключается возможность некроза глазодвигательных мышц, т.к. на них не накладывают швы. При этом у пациентов отсутствуют субъективные и объективные признаки раздражения от швов. Таким образом, применение данного способа энуклеации позволяет существенно сократить срок проведения операции, обеспечивает хорошую подвижность и ротационные движения опорной культи благодаря сохранению нормального анатомо-топографического расположения глазодвигательных мышц, что значительно повышает эффективность медико-социальной реабилитации пациентов данной категории.

THE CLINICAL EFFICACY OF THE NEW METHOD OF ENUCLEATION OF THE EYEBALL

Gorbunova E.A., Zapuskalov I.V.

Siberian State Medical University, Tomsk, Russia (634050, Tomsk, Moscow highway, 2), e-mail: ea.gorbunova@yandex.ru

The clinical efficacy of a new method of enucleation of the eyeball without suturing the eye muscles in the formation of the orbital stump is evaluated in the present article. During 3 years (2011-2014) the 14 patients aged 26 to 69 years (mean 46.2 years) with the consequences of injuries of the eye and orbit were operated on. From the total number of patients 10 persons were men (71.4%), 4 persons were women (28.6%). All the patients underwent the enucleation of the eyeball using a new method in which the oculomotor muscles cross, without isolating out of the tendon and without stitching together. The periods of observation of patients was 2 years. The results showed that the early and late rehabilitation in patients after enucleation of the developed method proceeded without complications. Total mobility of the locomotor stump averaged 162,6 ± 7,8 ° (80%), while mobility of an ocular prosthesis 138,8 ± 8,4 ° (50-60%). Muscles are not sewn that excludes possibility of necrosis of the eye muscles, there is no objective evidence of discomfort and irritation from sutures. Thus, the use of this method of enucleation can significantly reduce the duration of the operation, provides a good mobility and rotational motion of the orbital stump by maintaining the normal anatomic and topographic location of the eye muscles, which greatly increases the efficiency of medical and social rehabilitation of the patients.

ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ИНТАКТНОЙ ЗУБНОЙ ЭМАЛИ КАРИЕСПОДВЕРЖЕННЫХ И КАРИЕСРЕЗИСТЕНТНЫХ ЛИЦ

Горбунова И.Л.[1], Михейкина Н.И.[1], Дроздов В.А.[2]

1 ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Министерства Здравоохранения России, Омск, Россия (Омск БУЗОО ГКСП № 1ул.Волочаевская 21А) e-mail: nataly2711@mail.ru
2 ОНЦ СО РАН, Омский региональный ЦКП СО РАН, 644040, г. Омск, Нефтезаводская, 54

Целью исследования стало определение физико-химических особенностей интактной эмали кариесподверженных и кариесрезистентных лиц. Проведён анализ качественного элементного состава интактной зубной эмали кариесрезистентных и кариесподверженных лиц с применением атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой. Эмаль зубов лиц с различным уровнем резистентности к кариесу имеет одинаковую структуру гидроксиапатита. Установлено, что элементный состав интактной эмали зубов у кариесрезистентных и кариесподверженных лиц одинаков, но меняется количественное содержание тех или иных элементов в пределах каждого уровня. У кариесподверженных пациентов отмечается более пористая структура интактной эмали зубов. Полученные нами результаты указывают, что образцы интактной эмали, различной по уровню резистентности к кариесу, имеют разные предпосылки для возможной деминерализации, обусловленные различием их мезотекстуры.

THE MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE STRUCTURE OF THE INTACT DENTAL ENAMEL CARIESLIABLE AND CARIESRESISTANT PERSONS

Gorbunova I.L.[1], Mikheykina N.I.[1], Drozdov V.A.[2]

1 Federal Budgetary Educational Facility «Omsk State Medical Academy» of the Russian Health Ministry, Omsk, Russian Federation (Omsk, city dental clinic №1 Volochaevskaya street 21A) e-mail: nataly2711@mail.ru
2 Omsk Nauchny Center Sibirskogo Department Russian Academy of Sciences, Omsk Regional Center Kollektivnogo Use Sibirskogo Department Russian Academy of Sciences, 644040 Omsk Neftezavodskay street, 54

The aim of the study was the determination of physico-chemical characteristics intact enamel cariesliable and cariesresistant persons. Qualitative elemental composition analysis of intact dental enamel cariesliable and cariesresistant persons was carried out using atomic emission spectroscopy with inductively coupled plasma. The enamel of the teeth of individuals with different levels of resistance to caries has the same structure of hydroxyapatite. It has been specified that elemental composition of intact dental enamel cariesliable and cariesresistant persons was the same, but quantitative content of certain elements within each age group was found to be changed. In cariesliable persons more porous structure of intact dental enamel was observed. Our results indicate that the samples of intact enamel on the level of resistance to caries have different prerequisites for possible demineralization caused by the difference of their megatexture.

АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПЕРИИМПЛАНТНОЙ ИНФЕКЦИИ

Гординская Н.А., Митрофанов В.Н., Комаров Р.Н., Сабирова Е.В., Абрамова Н.В.

ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, Нижний Новгород, e-mail: info@nniito.ru

Анализ возбудителей периимплантной инфекции показал значительное многообразие и ведущую этиологическую роль стафилококков, составляющих практически 2/3 всей выделенной микрофлоры. Молекулярно-генетическими исследованиями выявлено наличие mec A гена у каждого третьего стафилококка. Фенотип метициллинрезистеных стафилококков обнаружен как среди золотистых, так и среди коагулазонегативных штаммов. Среди грамотрицательных бактерий выделялись ферментирующие (Klebsiella oxitoca, Enterobacter cloacae) и неферментирующие палочки (Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumanii). Два выделенных штамма энтеробактерий продуцировали β-лактамазы расширенного спектра и были чувствительны только к карбапенемам. Ацинетобактеры (два штамма Acinetobacter baumanii из трех выделенных) являлись носителями гена OXA-40 подобных карбапенемаз, проявляя чувствительность только к карбапенемам и тигециклину. Псевдомонады были чувствительны к аминогликозидам, цефалоспоринам и карбапенемам. Энтерококки (3 штамма) были чувствительны ко всем антибактериальным препаратам.

ANTIBIOTIC RESISTANCE OF PERIIMPLANT INFECTION AGENTS

Gordinskaya N.A., Mitrofanov V.N., Komarov R.N., Sabirova E.V., Abramova N.V.

Federal State Budgetary Institution «Privolzhsky Federal Research Medical Centre» of the Ministry of Health of the Russian Federation, e-mail: info@nniito.ru

The analysis of periimplant infection agents showed a leading etiological role of staphylococci, accounting for 2/3 of all isolated microflora. Molecular genetic research revealed the presence of mecA gene in every third staphylococcus. The phenotype of methicillin-resistant staphylococci was found both in aureus and coagulase-negative strains. Among the Gram-negative bacteria the fermenting (Klebsiella oxitoca, Enterobacter cloacae) and non-fermentative bacillus (Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumanii) were separated (isolated). Two isolated enterobacteria strains produced extended-spectrum β-lactamases and were susceptible to carbapenems only. Acinetobacters (two strains of Acinetobacter baumanii in three isolated strains) were carriers of OXA-40-like carbapenemase gene. Pseudomonas were sensitive to aminoglycosides, cephalosporins and carbapenems. Enterococci (3 strains) were susceptible to all antimicrobial drugs.

ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ВТОРИЧНОЙ АДЕНТИИ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА

Горкунова А.Р.

ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Краснодар, Россия (350063, Краснодар, ул. Седина, 4); e-mail: ilya.bh@mail.ru

В результате проведенных исследований установлено, что при хроническом генерализованном пародонтите имеются выраженные нарушения в биохимических показателях ротовой жидкости, прежде всего, отражающих работу системы неспецифической защиты: лизоциме, церулоплазмине. Содержание лизоцима в ротовой жидкости пациентов, страдающих хроническим генерализованным пародонтитом на фоне адентии различной