

MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE PULP OF TEETH EXPERIMENTAL ANIMALS IN THE TREATMENT OF DEEP CARIES AND ACUTE FOCAL PULPITIS USING THE DEVELOPED LEKARSTENNYH TRACKS**Sirak A.G., Sirak S.V.**

Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia (355000, Stavropol, street Mira., 310), e-mail: stgma@br.ru

In recent years in dental practice there are many medicinal filling material domestic and foreign firms are used in the treatment of deep caries and acute focal pulpitis. All of them have one-way action: antiseptic, analgesic, anti-inflammatory, remineralizing, odontotropic. Authors is an interesting and useful research to create new drugs cushioning materials with pluripotent properties to prevent pulpitis. The results of an experimental study of morphological and functional and structural changes in the dentin and pulp nadpulparnom using drug combinations pastes for treatment of deep caries and acute focal pulpitis. An experimental study was performed on eight mongrel dogs aged 2 to 6 years. The experiment included 57 teeth 12 canines, 45 premolars and molars. The entire volume of material distributed on five series of experiments. Found that the use of combination medicines developed pastes marked rapid restructuring nadpulparnyh layers of dentin and relief of the inflammatory reaction, the main components of the normalization of the pulp and significant increase in function dentinogeneticheskoy pulp.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОЧИЩАЕМОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ЗУБНЫХ ЩЕТОК У ПАЦИЕНТОВ С ДЕНТАЛЬНЫМИ ИМПЛАНТАТАМИ**Сирак С.В., Рубцова Н.Г.**

ФГОУ ВПО «Ставропольская государственная медицинская академия», Ставрополь, Россия (355035, Ставрополь, ул. Мира, 310), rng1974@yandex.ru

В настоящее время большое значение придается индивидуальному подбору средств гигиены в зависимости от стоматологического и гигиенического статуса человека. Изучена очищающая эффективность различных зубных щеток у пациентов с дентальными имплантатами. 145 пациентов были разделены на пять групп, в которых использовались разные зубные щетки. Мы использовали несколько индексов (Approximal Plaque-Index (API), индекс Turesky (PI), модифицированный индекс зубного налета супраконструкции Silness- Loe (PLIck) для оценки оральной гигиены до и после 30-дневного использования различных зубных щеток. Ультразвуковая зубная щетка является безопасной и более эффективной в удалении зубного налета, пятен, она обеспечивала лучший и наиболее эффективный результат у пациентов с ортопедическими конструкциями на имплантатах. Ее очищающая эффективность составила 31,6 %. Следовательно, использование ультразвуковой зубной щетки значительно повышает качество проводимой индивидуальной гигиены и дает основания рекомендовать применение щетки пациентам с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах.

COMPARATIVE EVALUATION OF THE CLEANING EFFECTIVENESS OF VARIOUS TOOTHBRUSHES USED BY PATIENTS WITH DENTAL IMPLANTS**Sirak S.V., Rubtsova N.G.**

Stavropol State Medical Academy, Stavropol, Russia (355035, Stavropol, street Mira, 310), rng1974@yandex.ru

Nowadays an individual choice of personal hygiene instruments depending on hygienic and dental personal state is of a great importance. The following study examines the cleaning effectiveness of various toothbrush types amongst patients with dental implants. The totals of 145 patients were divided into five groups and used different toothbrush types in each group. Several indexes were used in the research process (the Approximal Plaque-Index (API), the Turesky Index (PI), Silness Loe Plaque Index (Silness- Loe (PLIck) in order to assess the oral hygiene levels before the experiment and 30 days after using the toothbrushes. An ultrasonic toothbrush provided the best and most effective result amongst patients with dental implants. Nonetheless, an Ultrasonic toothbrush is a safer option and has proved to be more effective in the removal of plaque and dental stains. Its purifying efficiency has reached a level of 31.6%. As a result, the usage of an Ultrasonic toothbrush proved considerably enhancing the quality of the personal hygiene and is, therefore, to be recommended for patients with dental implants.

ПРОФИЛАКТИКА КАРИЕСА ЗУБОВ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗУБНЫХ ЭЛИКСИРОВ**Сирак А.Г., Сирак С.В.**

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

Высокая распространенность среди населения стоматологических заболеваний, особенность течения кариеса зубов, воспалительные заболевания пародонта требуют кардинальных мер по их предупреждению. Наиболее перспективным способом решения этой задачи является профилактика стоматологических заболеваний, внедрение которой уменьшит их распространенность и прогрессирующее развитие, тем самым снизит

потребность в лечебных мероприятиях. В связи с этим важнейшей мерой профилактики стоматологических заболеваний является осуществление рационального гигиенического ухода за полостью рта и грамотный подбор средств гигиены, одними из которых являются эликсиры. Большинство лечебно-профилактических зубных эликсиров, представленных на российском рынке, в качестве основного ингредиента содержат сильные антисептики: хлоргексидина биглюконат и триклозан. Подобные средства безусловно обладают высокой антимикробной активностью, однако их использование приводит к подавлению не только патогенной, но и сапрофитной микрофлоры, что приводит к нарушению микрофлоры полости рта и повышению резистентности патогенных штаммов микроорганизмов к существующим антимикробным препаратам, снижая эффективность лечения. Длительное применение зубных эликсиров с антисептиками может способствовать обострению воспалительного процесса в тканях пародонта и слизистой оболочки полости рта. В этой связи актуальным является разработка эффективного парафармацевтического зубного эликсира с противовоспалительными свойствами на основе природных растительных компонентов.

PREVENTION OF DENTAL CARIES AND PERIODONTAL INFLAMMATORY DISEASES DENTAL MOUTHWASH

Sirak A.G., Sirak S.V.

Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia (355000, Stavropol, street Mira, 310), e-mail: stgma@br.ru

The high prevalence of dental diseases in the population, a feature of the current dental caries, inflammatory periodontal diseases require drastic measures to prevent them. The most promising way to solve this problem is to prevent dental disease, the implementation of which will reduce their prevalence and progressive development, thereby reducing the need for therapeutic measures. In this regard, the most important measure for preventing dental disease is the implementation of a rational hygienic oral care and competent selection of hygiene, some of which are elixirs. Most health-care toothpaste on the Russian market, as the main ingredient contain strong antiseptics: Valium and triclosan. Such means certainly have high antimicrobial activity, but their use results in the suppression not only pathogenic, but also the saprophyte microflora, which carries a violation oral microflora and increase of pathogenic strains of microorganisms resistant to existing antimicrobial agents, reducing efficacy. Prolonged use of mouthwash with antiseptic can exacerbate inflammation in periodontal tissues and mucous membranes of the mouth. In this regard, relevant is the development of effective parafarmatsevitcheskoy toothpaste with anti-inflammatory properties based on natural plant ingredients.

ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ ЛАТЕНТНЫХ ФАКТОРОВ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПЕНСИОНЕРОВ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА

Сирусина А.В., Сирусина А.В., Шаламова Е.Ю., Рагозин О.Н.

ГБОУ ВПО ХМАО-Югра «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия», Ханты-Мансийск, Россия (628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 40), e-mail: hmgmi2006@mail.ru

Анализ латентных переменных качества жизни жителей северного региона пенсионного возраста показал, что определяющими факторами являются жизненная активность и уровень социального функционирования, причем у женщин зависимость остальных компонентов качества жизни от SF прямая, а у мужчин – обратная. У женщин обнаруживается общее снижение показателей физического и психологического компонентов качества жизни при их значительной взаимообусловленности и взаимосвязанности, с значимыми гендерными различиями величин физических компонентов КЖ. Количество корреляционных связей свидетельствует об увеличении скоординированных реакций, направленных на поддержание динамического равновесия. Факторами, определяющими КЖ женщин, являются жизненная активность и уровень социального функционирования. Существенное снижение внутригрупповых корреляционных связей у мужчин-пенсионеров говорит о меньшей напряженности психофизиологического континуума. Отрицательное значение факторной нагрузки шкалы SF может свидетельствовать о зависимости качества жизни от социальной активности и уровня межличностных связей.

GENDER DIFFERENCES OF THE LATENT FACTOR IN THE QUALITY OF LIVING OF PENSIONERS NORTHERN REGION

Sirusina A.V., Sirusina A.V., Shalamova E.Y., Ragozin O.N.

Khanty -Mansiysk State Medical Academy, Khanty-Mansiysk, Russia (628012, Khanty-Mansiysk, Mira str., 40), e-mail: hmgmi2006@mail.ru

Analysis of latent variables in the lives of the northern region of the retirement age showed that the determining factors are the vital activity and the level of social functioning, and the dependence of women remaining components of the quality of life of SF straight, and men - the reverse. The women found the overall decline in physical and mental components of quality of life in their considerable interdependence and interrelatedness, with significant gender differences quantities of physical components of QoL. Number of correlation indicates an increase in coordinated responses aimed at maintaining a dynamic equilibrium. Factors that determine the QOL of women are vital activity and the level of social functioning. A significant reduction in intra-correlations among male seniors talking about a lower field of psycho-physiological continuum. The negative value of the scale factor load SF may be indicative of the quality of life depending on the level of social activity and interpersonal relationships.