MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE PULP OF TEETH EXPERIMENTAL ANIMALS IN THE TREATMENT OF DEEP CARIES AND ACUTE FOCAL PULPITIS USING THE DEVELOPED LEKARSTENNYH TRECKS

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, odontotropnym. 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 (PLIск) 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 (PLIск) 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