чение 96 пациентов обоего пола с диагнозом хронический генерализованный пародонтит легкой степени тяжести. Исследование гемодинамики в контрольной и основной группах проводили методом лазерной допплеровской флоуметрии с использованием лазерного анализатора капиллярного кровотока ЛАКК-02 производства НПП «Лазма». Лазерная допплеровская флуометрия является чувствительным методом исследования капиллярного кровотока в пародонте, что позволяет при ее применении проводить раннюю диагностику заболеваний пародонта и достоверно оценивать эффективность проводимого лечения. Лечение пародонтита легкой степени тяжести иммобилизованным нимесулидом улучшает микроциркуляцию в тканях пародонта и создает условия для проявления большей эффективности используемого антимикробного препарата.

EFFECT OF PERIODONTITIS TREATMENT IMMOBILIZED ANTI-INFLAMMATORY DRUGS ON HEMODYNAMICS IN PERIODONTAL TISSUES

Garazha S.N., Grishilova E.N., Hatsayeva T.M., Demina K.Y., Batchaeva D.D., Morgoeva Z.Z.

Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia (355017, Stavropol, Mira St., 310), e-mail: ELenKAstom@yandex.ru

The aim of the study was to investigate the effect of periodontitis treatment with nimesulide immobilized on hemodynamics in periodontal tissues. A comprehensive dental examination and treatment of 96 patients of both sexes with a diagnosis of chronic generalized periodontitis mild. The study of hemodynamics in control and basic groups was performed by laser Doppler flowmetry using a laser analyzer of capillary blood flow LAK-02 production NPP “Lazma.” Laser Doppler flowmetry is a sensitive method for the study of capillary blood flow in periodontitis, which allows its application early diagnosis of periodontal disease and reliably evaluate the effectiveness of the treatment. Treatment of periodontitis mild immobilized nimesulide improves microcirculation in periodontal tissues and creates conditions for more effective antimicrobial agent used.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНЕРТНОСТИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ СПЛАВОВ

Гаража С.Н., Казарьянц Э.А., Гришилова Е.Н.,Шармазанов В.З.

ГБОУ ВПО «Ставропольская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (355017, г.Ставрополь, ул. Мира, 310), e-mail:ELenKAstom@yandex.ru

Свести к минимуму неблагоприятное воздействие металлов на ткани полости рта возможно, применив для изготовления протезов сплавы благородных металлов. Теоретически обоснованным и технически разработанным решением проблемы является применение электролитического золочения элементов протеза, выполненных из сплавов неблагородных металлов.Цель исследования: экспериментальное обоснование применения золотосодержащего покрытия для повышения биологической инертности стоматологических конструкционных сплавов. Эксперимент проводили на 18 животных (кроликах).При использовании кобальто-хромового сплава происходит повреждение тканей с развитием гнойного воспаления с последующим образованием грануляционной ткани. Заживление происходит вторичным натяжением. При использовании пластинок из сплава на основе золота и кобальто-хромового сплавас золото-циркониевым покрытием структурные изменения в тканях одинаковые. В ответ на повреждение развивается асептическое серозное воспаление. В ране образуется грануляционная ткань, заживление происходит путем первичного натяжения и в более короткие сроки.

EXPERIMENTAL SUBSTANTIATION OF APPLICATION OF GOLDCOMPRISING OF THE COVERING FOR RISING OF BIOLOGICAL INACTIVITY OF STOMATOLOGIC CONSTRUCTIONAL ALLOYS

Garazha S.N., Kazaryants E.A., Grishilova E.N., Sharmazanov V.Z.

Stavropol State Medical Academy, Stavropol, Russia (355017, Stavropol, Mira St., 310), e-mail: ELenKAstom@yandex.ru

It is possible to minimize an adverse effect of metals on oral cavity tissues, having applied to production of prostheses alloys of precious metals. Theoretically reasonable and technically developed solution is application of electrolytic gilding of elements of the prosthesis executed from alloys of imperftct metals. Research objective: experimental substantiation of application of a goldcomprising covering for rising of biological inactivity of stomatologic constructional alloys. Experiment nasmade on 18 animal (rabbits). When using a cobalt-chromic alloy there is a damage of tissues to development of a purulent inflammation with the subsequent formation of a granulation. The adhesion occurs a second intention. When using plates from an alloy on the basis of gold and a cobalt-chromic alloy with a gold-zirconium covering structural changes in tissues the identical. In reply to damage the aseptic serous inflammation develops. In a wound the granulation is formed, the adhesion occurs by a first intention and in shorter terms.