

ВЛИЯНИЕ ВЫБОРА МАТЕРИАЛА НА АДАПТАЦИЮ ПАЦИЕНТОВ К СЪЕМНЫМ ПЛАСТИНОЧНЫМ ПРОТЕЗАМ ПРИ ПОВТОРНОМ ПРОТЕЗИРОВАНИИ

И.В. Линченко

Волгоградский государственный медицинский университет, г. Волгоград

INFLUENCE OF THE MATERIAL CHOSE ON THE PATIENTS ADAPTATION TO REMOVABLE LAMINAR DENTURES WITH REPEATED PROSTHESIS

I.V. Linchenko

Volgograd State Medical University, Volgograd

Первенство в стоматологии на протяжении многих десятилетий по-прежнему удерживают базисные материалы на основе метакриловой кислоты благодаря таким свойствам, как механическая прочность, химическая стойкость, эстетические качества. Однако имеются существенные недостатки акрилатов. Обобщение множества причин и механизмов реакции слизистой оболочки протезного ложа на акрилаты привело к появлению термина «непереносимость пластмассовых протезов», который сохранился до настоящего времени. Выделяют очаговые и диффузные стоматиты, вызванные токсико-аллергическим фактором. Даже при точном соблюдении технологии изготовления съёмных протезов из акриловой пластмассы в базисе протеза может оставаться до 0,5% неполимеризованного мономера, который вызывает аллергические реакции локального и общего характера. Аллергический стоматит, вызванный материалами зубных протезов, относится преимущественно к гиперчувствительности замедленного типа и носит характер контактного аллергического воспаления, что вполне объяснимо, так как пациенты пользуются съёмными пластиночными протезами длительное время (3 и более лет). Среди заболеваний слизистой оболочки полости рта аллергические составляют 20-40%. В последнее время на стоматологический рынок вышли материалы на основе нейлона, полиуретана, полипропилена, обладающие высокой ударопрочностью, упругостью, эластичностью, биосовместимостью с тканями протезного ложа, не содержащие токсичных и аллергенных компонентов.

Цель работы: оценить адаптацию к съёмным пластиночным протезам, изготовленных из термопластических материалов, у пациентов с токсическим аллергическим стоматитом.

Материалы и методы исследования: В клинику ортопедической стоматологии ВолГМУ для

For decades the superiority in dentistry has been retained by the basic materials based on methacrylic acid due to such properties as mechanical strength, chemical resistance and aesthetic quality. However, there are significant disadvantages of acrylates. Generalization of a variety of reasons and reaction mechanisms of the mucous membrane of prosthetic bed on acrlates led to the introduction of a term of “intolerance to plastic prosthesis”, which has been preserved to this day. There are focal and diffuse stomatitis caused by toxic-allergic factor. Even with strict observance of technology of dentures made of acrylic plastic in the base of the prosthesis can be still up to 0.5% of an unpolymerized monomer, which causes allergic reactions local and general character. Allergic stomatitis is caused by materials dentures relates primarily to the delayed-type hypersensitivity and is of contact allergic inflammation type, which is understandable, since patients have used removable laminar dentures for a long time (3 years or more). Allergic diseases amount to 20-40% among the diseases of the oral mucosa. Recently, on the dental market out based materials nylon, polyurethane, polypropylene having a high impact strength, resilience, flexibility, biocompatibility with tissue prosthetic bed not containing toxic and allergenic ingredients.

Purpose of the study was to evaluate the adaptation to the removable plate dentures made of thermoplastic materials in patients with a toxic allergic stomatitis.

Materials and methods of the study: six patients with a total absence of teeth in the upper jaw 63-78 years old visited a clinic of orthopedic dentistry of Volgograd State Medical University to make a re-prosthetics. They had stomatitis symptoms like complaints of dryness, burning, redness and swelling of the mucous membrane under the denture base. After a careful investigation of clinical records and examination they were diagnosed with toxic allergic

повторного протезирования обратились 6 пациентов с полным отсутствием зубов на верхней челюсти 63-78 лет с явлениями стоматита: с жалобами на сухость, жжение, покраснение и отечность слизистой оболочки под базисом протеза. После тщательного сбора анамнеза и обследования был поставлен диагноз: аллергический токсический стоматит. После купирования воспалительных явлений (полоскания полости рта растворами трав), десенсибилизирующего лечения препаратом «Тавегил» проведено протетическое лечение съёмными пластиночными протезами при полном отсутствии зубов с использованием материала «Денталур» (2) и «Flexy-Nylon» (4).

Результаты: отдаленные результаты пользования пациентками данными конструкциями показывают отсутствие аллергических реакций на оба материала. Это способствовало, в свою очередь, быстрой адаптации к новым протезам, восстановлению всех утраченных функций и улучшению качества жизни.

Выводы: таким образом, подтверждаем, что современные термопластические материалы, применяемые для изготовления базисов съёмных пластиночных протезов, являются альтернативой акриловым пластмассам и решают проблему у пациентов с непереносимостью традиционных пластмасс.

stomatitis. After the inflammation relief (mouthwash solutions herbs), and desensitizing treatment with Tavegil prosthetic treatment with removable laminar dentures in the absence of teeth with a «Dentalur» (2) and «Flexy-Nylon» (4) materials were conducted.

Results: the long-term results of the use of the prosthesis showed no allergic responses for both materials. This contributed to a quickly adaptation for new dentures, restoration of lost functions and improvement of quality of life.

Conclusions: thus, we approve those contemporary thermoplastic materials which are used for the manufacture of removable plate dentures bases are an alternative to acrylic resin and solve the problem of patients intolerance to conventional plastics.