

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ТЕРАПИИ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С БЫСТРОПРОГРЕССИРУЮЩИМ ПАРОДОНТИТОМ

Булкина Н.В.¹, Зеленова А.В.¹, Токмакова Е.В.¹, Башкова Л.В.²

1 ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, Саратов, e-mail: meduniv@sgmu.ru,
2 ГБОУ ВПО «Астраханская ГМА Минздрава России», Астрахань, e-mail: agma@astranet.ru

В настоящее время все большее распространение приобретают агрессивные формы пародонтита. Среди них особое место занимает быстро прогрессирующий пародонтит (БПП). Сложности комплексной терапии обусловлены в том числе отсутствием единой точки зрения на механизмы развития БПП. В обзоре литературы изложены современные концепции этиологии и патогенеза БПП, а также способы лечения, включая новые немедикаментозные методы. На сегодняшний день к таковым можно отнести электромагнитное излучение крайне высокочастотного и терагерцевого диапазонов на частотах оксида азота, который является универсальным регулятором физиологических и метаболических процессов в каждой клетке организма. Имеющиеся в литературе данные касаются в основном влияния терагерцевых волн на внутрисосудистый компонент микроциркуляторных нарушений и практически не затрагивают их влияние на другие уровни гемодинамики. Кроме того, недостаточно сведений о физиологических механизмах реализации эффектов волн терагерцевого диапазона в системах кровообращения и крови, что представляется актуальным для дальнейшего изучения.

MODERN ASPECTS OF TREATMENT OF HEMODYNAMIC DISTURBANCES IN PATIENTS RAPIDLY PROGRESSING PERIODONTITIS

Bulkina N.V.¹, Zelenova A.V.¹, Tokmakova E.V.¹, Bashkova L.V.²

1 Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, e-mail: meduniv@sgmu.ru
2 Astrakhan State Medical Academy, Astrakhan, e-mail: agma@astranet.ru

Currently, all the more common forms of aggressive periodontitis acquire. Among them is the rapidly progressive periodontitis (RPP). Complexity due to the complex therapy, including the lack of consensus on the mechanisms of RPP. In a review of the literature describes the modern concept of the etiology and pathogenesis of RPP, as well as methods of treatment, including new non-drug methods. To date, those include electromagnetic radiation of extremely high frequency and terahertz frequency band of nitric oxide, which is a universal regulator of physiological and metabolic processes in each cell of the body. The published data relate mainly to the influence of terahertz waves by intravascular component of microcirculatory disorders and practically do not affect their impact on other levels of hemodynamics. In addition, insufficient information about the physiological mechanisms of realizing the effects of terahertz waves in the circulatory system and blood, which seems appropriate for further study.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРИЗНАКОВ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. САРАТОВА

Булкина Н.В., Магдеева Л.Д.

ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации (410012, Россия, Саратов, ул. Большая Казачья, 112)
e-mail: navo@bk.ru

Целью и задачами настоящего исследования являлось изучение распространенности и интенсивности признаков поражения тканей пародонта среди двух ключевых возрастных групп (35-44 лет и 65 лет и старше) взрослого городского населения на основе эпидемиологического стоматологического обследования по унифицированным критериям Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ). Проведенное исследование выявило, что распространенность и интенсивность признаков поражения пародонта находятся на высоком уровне и увеличиваются с возрастом. Средняя интенсивность признаков поражения пародонта в обеих возрастных группах выше среди мужчин и курящих жителей. Среди жителей с высшим образованием в обеих возрастных группах интенсивность поражения пародонта ниже, чем среди жителей со средним специальным образованием. Результаты проведенного исследования необходимы для определения объема реальной потребности взрослого городского населения в пародонтологической помощи и повышения эффективности работы стоматологической службы.

PREVALENCE AND INTENSITY OF SIGNS OF PERIODONTAL DISEASES AMONG THE ADULT POPULATION OF SARATOV

Bulkina N.V., Magdeeva L.D.

Saratov State Medical University of V.I. Razumovsky of the Russian Health Ministry
(410012, Russia, Saratov, B. Kazachya street, 112), e-mail: navo@bk.ru

The purpose of this survey was to study the prevalence and intensity of signs of periodontal diseases among two key age groups (35-44 years and 65 years and older) of the adult urban population according to the World Health Organization (WHO) criteria. Our study revealed high levels of prevalence and intensity of periodontal lesions which increased with age. The average intensity of signs of periodontal diseases was higher among males and smokers in both key age groups. The average intensity of the periodontal lesions was lower among the residents with high educational level in both key age groups. The results of our study were necessary to determine the dental treatment needs of the adult urban population and to improve the efficiency of dental services.