

THE ROLE OF OCCLUSAL DISORDERS IN THE DEVELOPMENT OF DISEASES OF TEMPOROMANDIBULAR JOINT DYSFUNCTION MASTICATORY MUSCLES AND PERIODONTAL DISEASE

Bragin E.A.¹, Dolgalev A.A.¹, Bragareva N.V.²

1 Stavropolsky State Medical University, Stavropol, Russia
(355000, Stavropol, Mira str., 310),
e-mail: dolgalev1@mail.ru

2 Dentistry Natalia Bragarevoy, Rostov-on-Don, St. Dumenko, 5/1)

The analysis of the relationship of occlusal disorders and dysfunction of the temporomandibular joint, masticatory muscles, periodontal disease in patients with a holistic dental arches. As an objective criterion in the analysis of the functionality of closing dentition used the value of the area of occlusal contacts. To analyze the state of the functionals of the temporomandibular joint and masticatory muscle electromyography method was used. A randomized controlled study aimed at investigating the effect of occlusal disorders on the development of dysfunction of the temporomandibular joint, masticatory muscles and periodontal disease. For the treatment of patients with dysfunction of the temporomandibular joints, masticatory muscles, periodontal disease, special removable tire changing occlusal relationships of dentition and tires preserve the existing occlusal relationship. According to the non-parametric correlation analysis with correlation restore function of the temporomandibular joint, masticatory muscles with the normalization of the occlusal relationships.

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В ПЕРИОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИКУСА

Бриль Е.А., Смирнова Я.В.

ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, Красноярск, Красноярский край, Россия
(660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, улица Партизана Железняка, дом 1),
e-mail: yavs.smirnova@mail.ru

Всего было обследовано 1480 условно здоровых детей и подростков (имеющих 1 группу здоровья) и 986 пациентов, относящихся ко 2 группе здоровья в возрасте от 3 до 16 лет, проживающих с момента рождения в г. Красноярск. По результатам исследования среди условно здоровых детей и подростков максимальное значение показателя распространенности зубочелюстных аномалий и деформаций (ЗЧАД) отмечено в конечном периоде сменного прикуса. Среди пациентов второй группы здоровья высокая частота встречаемости ЗЧАД наблюдалась в начальном периоде сменного прикуса, а также было отмечено увеличение изучаемого показателя у пациентов второй группы здоровья по сравнению с группой условно здоровых детей и подростков. В статье также представлены результаты исследований частоты встречаемости зубочелюстных аномалий и деформаций у детей и подростков на всех этапах развития зубочелюстной системы. Проведен сравнительный анализ распространенности данных патологий у здоровых детей и имеющих вторую группу здоровья. Сформированы выводы и рекомендации по распространенности ЗЧАД и необходимости диспансеризации детей и подростков всех групп здоровья с целью раннего выявления зубочелюстных аномалий и деформаций.

FREQUENCY OF OCCURRENCE OF DENTOALVEOLAR ANOMALIES AND DEFORMITIES IN THE FORMATIVE PERIOD OCCLUSION

Bril E.A., Smirnova Y.V.

State budget institution of higher professional education “Krasnoyarsk State Medical University named after Professor V.F. Voino-Yasenezkiy” Ministry of Health of the Russian Federation,
Krasnoyarsk, Russia (660022, Krasnoyarsk, P.Zheleznyaka St., 1),
e-mail: yavs.smirnova@mail.ru

We examined 1480 apparently healthy children and adolescents (with first group of health) and 986 patients belonging to second group of health between the ages of 3 to 16 years, residing from moment of birth in Krasnoyarsk. According to the research, the maximum value of the prevalence of dentofacial anomalies and deformations (ZCHAD) was noted among apparently healthy children and adolescents in the final period of the mixed occlusion. High frequency of occurrence of ZCHAD observed among the patients of the second group health in the initial period of the mixed occlusion, as well it was noted increasing of this index patients of the second group of health compared with a group of healthy children and adolescents. The article also presents the results of studies of frequency of occurrence of dentoalveolar anomalies and deformities in children and adolescents at all stages of dentition. A comparative analysis of the prevalence of these abnormalities was held in healthy children and having a second group of health. Conclusions and recommendations on the ZCHAD prevalence and the need clinical examination of children and adolescents of all groups of health with the aim of early detection of dentofacial anomalies and deformities was formed.