

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГИНГИВИТОВ У ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ С КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ В АНАМНЕЗЕ

Иванова О. П., Игнатенко А. В.

Научный руководитель: д.м.н. профессор Карпук И. Ю.
Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии с курсом ФПК и ПК
Витебский государственный Орден дружбы народов медицинский университет

Контактная информация: Иванова Ольга Павловна- аспирант кафедры клинической иммунологии и
аллергологии с курсом ФПК, Игнатенко Анна Васильевна – студентка 2 курса стоматологического факультета.
E-mail:01-chik@mail.ru

Ключевые слова: гингивит, несъемная ортодонтическая аппаратура, COVID-19, индексы.

Актуальность исследования: распространенность гингивитов у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении, согласно проведенным ранее исследованиям, колеблется от 30% до 70%, однако нет данных о распространенности и особенностях течения гингивитов у пациентов с COVID-19 в анамнезе.

Цель исследования: изучение распространенности гингивитов у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении с COVID-19 в анамнезе.

Материалы и методы исследования: проведено обследование 68 пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении с использованием несъемной ортодонтической аппаратуры (брекет-системы). Пациенты были разделены на 2 группы наблюдения: группа пациентов с коронавирусной инфекцией в анамнезе, которую составили 30 человек и контрольная группа (без коронавирусной инфекции в анамнезе) в количестве 38 человек). В данном исследовании определяли:

- распространенность гингивитов;
- папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс (PMA, Schour, Massler, 1948);
- десневой индекс (GI, (Loe, Silnes 1963);
- индекс кровоточивости десневой борозды (SBI) по Muhlemann и Son, 1971;
- упрощенный индекс гигиены полости рта Грина-Вермиллигна (ОHI-S, 1964).

Результаты: распространенность катарального гингивита среди ортодонтических пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию была достоверно выше ($p < 0,05$) чем в группе пациентов без COVID-19 в анамнезе и составила 46,7%. Распространенность гипертрофического гингивита у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию, имела тенденцию к повышению и равнялась 30,3%. В группе пациентов перенесших коронавирусную инфекцию количество пациентов без признаков гингивита было достоверно меньше и составило 23,3% против 60,5% в группе пациентов, не перенесших COVID-19. Интенсивность воспаления десны, верифицированная с помощью индексов PMA, SBI и GI, при сопоставимом уровне гигиены и схожей степени выраженности зубочелюстных аномалий была выше ($p < 0,01$) в группе пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию. Значение индекса PMA у пациентов с COVID-19 в анамнезе составило 1,5 [0,83;2], индекса SBI - 2,3 [1,85;2,5] и индекса GI - 1,68 [1,33;2] по сравнению с контрольной группой.

Выводы: у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении, с коронавирусной инфекцией в анамнезе гингивиты встречались чаще ($p < 0,05$) чем у пациентов не переболевших COVID-19 и составляли соответственно 14 (46,7%) и 9 (23,7%).

Литература:

1. G.M. Abbate, M.P. Caria, P. Montanari, C. Mannu, G. Orru et al. Periodontal health in teenagers treated with removable aligners and fixed orthodontic appliances // J. Orofac. Orthop. 2015. No76(3). Pp. 240-250.
2. Lopez R, Hujoel P, Belibasakis GN. On putative periodontal pathogens: An epidemiological perspective. //Virulence. 2015. No 6(3). Pp.249-257.

3. Gkantidis N, Christou P, Topouzelis N. The orthodontic-periodontic interrelationship in integrated treatment challenges: A systematic review. //Journal of Oral Rehabilitation. 2016. No 37(5) Pp.377-390.