Е. А. БРАГИН[1], А. В. ХЕЙГЕТЯН[2]

ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ КАРИЕСА КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОКОВЫХ ГРУПП ЗУБОВ

[1]Кафедра ортопедической стоматологии ГБОУ ВПО СтГМУ Минздрава России,
Россия, 355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 310; тел. 88652-24-88-66. E-mail: professor_bragin@mail.ru;
[2]кафедра стоматологии № 2 ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России,
Россия, 344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29;
тел. 8-928-213-02-68. E-mail: artur5953@yandex.ru

В статье рассматриваются результаты исследования гендерных различий в частоте встречаемости наиболее трудно диагностируемого кариозного процесса, расположенного в области межзубных контактов. Проведено тщательное обследование жевательных зубов мужчин и женщин с применением визуально-тактильного клинического обследования, а также интерпроксимальной рентгенографии, являющейся наиболее точным методом в диагностике кариеса контактных поверхностей (ККП) зубов. Анализировалась частота встречаемости кариеса контактных поверхностей жевательных зубов как в общем, так и отдельно по типам (моляры и премоляры), на верхней и нижней челюстях, на правой и левой сторонах. Выявлены как тенденции, так и статистически значимые гендерные различия частоты встречаемости (ККП) боковых групп зубов в зависимости от зубного ряда, стороны и типа зубов.

Ключевые слова: кариес, контактная поверхность, гендерность, интерпроксимальная рентгенография, частота встречаемости.

E. A. BRAGIN[1], A. V. KHEIGETYAN[2]

THE SIDE PANELS TOOTH CONTACT SURFACES CARIES GENDER DIFFERENCES INCIDENCE

[1]Orthopedic department of Stavropol state medical university,
the Russian Federation Ministry of public health, GBOU VPO StSMU (Stavropol state medical university),
Russia, 355017, Stavropol, Mira street, 310; tel. 88652-24-88-66. E-mail: professor_bragin@mail.ru;
[2]dentistry department № 2 of RostSMU (Rostov-on-Don state medical university),
the Russian Federation Ministry of public health, GBOU VPO,
Russia, 344022, Rostov-on-Don, Lane Nahichevansky, 29; tel. 8-928-213-02-68. E-mail: artur5953@yandex.ru

This article discusses the gender differences study results up to the frequency of occurrence of the most difficult diagnosed caries process located in the area between the contacts. The men and women chewing teeth thorough inspection, using visual and tactile clinical examination and inter-proximal radiography, was conducted, that is the most accurate method at the diagnostics of teeth contact surfaces caries (CSC). Dental caries prevalence analysis for chewing teeth contact surfaces was held out, both in general and separately by teeth type (molars and premolars), on the upper and lower jaws, on the right and left sides. The trends and statistically significant lateral teeth gender frequency of occurrence differences (FOD) according to the groups of dental row, and teeth type were identified.

Key words: dental caries, the contact surface, gender, frequency of occurrence.

Проблема кариеса по-прежнему занимает ведущее место в стоматологии. По данным ВОЗ, в мире на сегодняшний день от него страдает около 95–98% населения развитых стран. Распространённости кариозного процесса посвящен ряд исследований [3, 4, 5, 6]. Научный интерес представляют исследования, посвящённые гендерным различиям в распространённости кариеса. Ряд исследователей не выявили разницы в распространённости кариозного процесса между мужчинами и женщинами [4, 7]. Другие же отметили превалирующую распространённость кариеса у женского населения [2, 8, 9]. Данных по изучению гендерных различий частоты встречаемости кариеса контактных поверхностей (ККП) зубов в доступной литературе не обнаружено, хотя кариес контактных поверхностей (ККП) зубов по распространённости занимает второе место после фиссурного [1]. Будучи не видимым для визуального наблюдения, ККП выявляется у пациентов в основном на приёме у стоматолога. Трудность диагностики приводит к тому, что процесс выявляется уже в развившейся стадии.

Целью нашей работы явилось изучение гендерных различий частоты встречаемости (ККП) у различных групп боковых зубов.

Материалы и методы

Нами было проведено проспективное обследование 130 пациентов, обратившихся за стоматологической помощью в клинику кафедры стоматологии № 2 РостГМУ и клиники кафедр ортопедической и терапевтической стоматологии СтГМУ в период 2011–2013 гг. После проведения профессиональной чистки проводилось визуально-тактильное обследование зубов с применением стоматологического зонда и зеркала. Всем пациентам по показаниям после получения предварительного согласия была проведена интерпроксимальная рентгенография. Исследованию подверглись моляры и премоляры верхнего и нижнего зубных рядов, правой и левой сторон, 58 мужчин и 72 женщин в возрасте от 20 до 65 лет. Статистический анализ проводился с помощью программы «Statistica

УДК 616.314-002-036.2-073.75:577.81

6.0». Рассчитывались частота встречаемости (в %) признаков (q), ошибка выборки (μ). Данные в таблицах представлены в виде q±μ. Сравнение показателей проводилось на основе критерия хи-квадрат с поправкой Йетца. Критический уровень значимости различия частоты встречаемости признаков принят p=0,05.

Результаты исследования

В ходе проведённого исследования нами было выявлено у мужчин 148 зубов (100%), поражённых ККП. Из них 83 зуба (56,1±4,1%) на верхней челюсти, 65 зубов (43,9±4,0%) – на нижней челюсти; 82 зуба (55,4±4,1%) – на правой стороне, 66 зубов (44,6±4,0%) – на левой стороне. Количество поражённых зубов у женщин составило 226 (100%), из которых 120 зубов (53,1±3,3%) – на верхней челюсти, 106 зубов (46,9±3,3%) – на нижней челюсти; 111 зубов (49,1±3,3%) – на правой стороне, 115 зубов (50,9±3,3%) – на левой стороне. Из этого следует, что как у мужчин, так и у женщин жевательные зубы верхней челюсти поражаются несколько чаще, чем нижней. Зубы на правой и левой сторонах челюстей у женщин поражаются кариесом практически одинаково, у мужчин же наблюдается некоторая асимметрия: частота поражения зубов на правой стороне выше, чем на левой. Однако различия статистически не значимы (p>0,05), поэтому отмечаем это как возможную тенденцию.

Результаты исследования частоты встречаемости ККП зубов у мужчин и женщин в зависимости от стороны и зубного ряда представлены в таблице 1 и на рисунке1.



Рис. 1. Процентное распределение частоты встречаемости ККП зубов у мужчин и женщин в зависимости от стороны и зубного ряда

Наблюдаемая асимметрия поражения зубов у женщин также статистически не значима, следовательно, можно говорить о равновероятном проявлении кариеса на зубах верхней и нижней челюстей, как справа, так и слева.

У мужчин выявлено статистически значимое (p<0,05) различие поражения кариесом зубов на верхней челюсти справа (31,1 ±3,8%) по сравнению с зубами нижней челюсти слева (19,6 ±3,3%).

Исследование группы боковых зубов по типам (моляры и премоляры) выявило следующие особенности. У мужчин было выявлено 76 (100%) моляров, поражённых ККП. Из них 41 зуб (53,9±5,7%) – на верхней челюсти и 35 зубов (46,1±5,6%) – на нижней челюсти; 42 зуба (55,3±5,6%) – с правой стороны и 34 (44,7±5,6%) – с левой.

Количество поражённых моляров у женщин составило 122 (100%). Из них 60 зубов (49,2±4,5%) – на верхней челюсти, 62 зуба (50,8±4,5%) – на нижней челюсти; 59 зубов (48,4±4,5%) – с правой стороны и 63 (51,6±4,5%) – с левой.

Из полученных данных следует, что у женщин чаще поражаются моляры нижней челюсти, а у мужчин – верхней. У женщин чаще подвержены ККП моляры слева, а у мужчин – справа. Моляры правой стороны у мужчин поражаются чаще, чем у женщин. А на левой стороне частота поражения выше у женщин. Однако наблюдаемая асимметрия статистически не значима (p>0,05), поэтому можем говорить лишь о том, что полученные результаты также выявляют возможную тенденцию поражения моляров ККП.

Таблица 1

Процентное распределение кариеса контактных поверхностей зубов у мужчин и женщин в зависимости от стороны и зубного ряда

Зубы		Женщины		Мужчины	
Челюсти	Стороны	Абс.	% от всего	Абс.	% от всего
в/ч	R	55	24,3±2,9%	46	31,1±3,8%
	L	65	28,8±3,0%	37	25,0±3,6%
н/ч	R	56	24,8±2,9%	36	24,3±3,5%
	L	50	22,1±2,8%	29	19,6±3,3%
Всего		226		148	

Частота встречаемости ККП моляров у мужчин и женщин в зависимости от стороны и от зубного ряда представлена в таблице 2 и на рисунке 2.



Рис. 2. Процентное распределение частоты встречаемости ККП моляров у мужчин и женщин в зависимости от зубного ряда и стороны

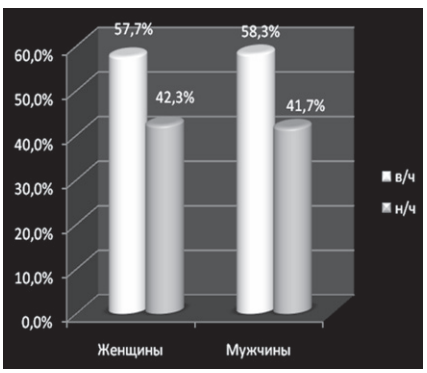
Таблица 2

Процентное распределение по челюстям и сторонам моляров, поврежденных контактным кариесом, у мужчин и женщин

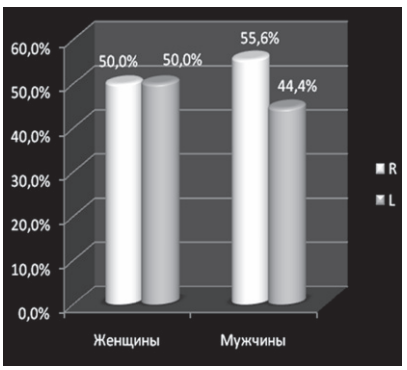
Моляры		Женщины		Мужчины	
Челюсти	**Стороны**	**Абс.**	**% от всего**	**Абс.**	**% от всего**
в/ч	R	28	23,0±3,8%	21	27,6±5,1%
	L	32	26,2±4,0%	20	26,3±5,1%
н/ч	R	31	25,4±3,9%	21	27,6±5,1%
	L	31	25,4±3,9%	14	18,4±4,4%
Всего		122		76	

Как следует из представленных данных, у женщин моляры поражаются практически одинаково как слева, так и справа на верхней и нижней челюстях. У мужчин ККП в молярах встречается чаще справа, в одинаковой степени как на верхней, так и на нижней челюсти. Моляры левой стороны нижней челюсти у мужчин поражаются несколько реже.

Частота поражения у тех и других практически одинакова. Премоляры левой и правой сторон у женщин поражаются с одинаковой частотой (рис. 3б), у мужчин наблюдается тенденция к асимметричному поражению: премоляры правой стороны страдают чаще, чем левой.



а)



б)

Рис. 3. Процентное распределение ККП премоляров у мужчин и женщин: а) по челюстям, б) по сторонам (R – правая, L – левая)

Таблица 3

Процентное распределение по челюстям и сторонам премоляров, поврежденных контактным кариесом, у мужчин и женщин

Премоляры		Женщины		Мужчины	
Челюсти	**Стороны**	**Абс.**	**% от всего**	**Абс.**	**% от всего**
в/ч	R	27	26,0±4,3%	25	34,7±4,7%
	L	33	31,7±4,6%	17	23,6±4,2%
н/ч	R	25	24,0±4,2%	15	20,8±4,0%
	L	19	18,3±3,8%	15	20,8±4,0%
Всего		104		72	

Премоляры, пораженные ККП, у женщин составили 104 зуба (100%). Из них 60 зубов (57,7±4,6%) расположены на верхней челюсти, а 44 (42,3±4,4%) зуба – на нижней; 52 зуба (50±4,5%) – с правой стороны и 52 зуба (50±4,5%) – с левой. Количество поражённых премоляров у мужчин составило 72 (100%). Из них на верхней челюсти – 42 (58,3 ±5,8%) и 30 (41,7±5,8%) – на нижней. С правой стороны – 40 (55,6±5,9%), с левой – 32 (44,4±5,9%).

Отмечается тенденция более частого поражения премоляров верхней челюсти по сравнению с нижней как у мужчин, так и у женщин (рис. 3а).

В таблице 3 и на рисунке 4 представлена частота встречаемости ККП премоляров у женщин и мужчин в зависимости от стороны и зубного ряда.

В отличие от моляров в поражении премоляров наблюдается заметная асимметрия. Премоляры левой стороны верхней челюсти у женщин наиболее подвержены кариесу, чем премоляры левой стороны нижней челюсти. У мужчин чаще всего поражаются премоляры правой стороны верхней челюсти.

На нижней челюсти распределение по сторонам практически одинаково. Премоляры левой стороны



Рис. 4. Процентное распределение ККП премоляров у мужчин и женщин в зависимости от стороны и зубного ряда

нижней челюсти у женщин статистически значимо ($p<0,05$) реже поражаются кариесом, чем премоляры правой стороны верхней челюсти у мужчин.

Таким образом, анализ полученных данных показал, что частота встречаемости ККП зубов у мужчин и женщин в общем практически одинакова. Гендерные различия наблюдаются в частоте встречаемости ККП зубов на разных зубных рядах, сторонах и типах зубов (моляры и премоляры). У мужчин и женщин ККП чаще встречается на верхней челюсти, у женщин зубы правой и левой сторон поражаются практически одинаково, а у мужчин отмечается тенденция к более частому поражению зубов правой стороны, чем левой. При этом у мужчин статистически значимо чаще поражаются зубы верхней челюсти справа по сравнению с зубами нижней челюсти слева.

У женщин чаще поражаются моляры нижней челюсти, а у мужчин – верхней; у женщин чаще подвержены ККП моляры слева, а у мужчин – справа. Моляры правой стороны у мужчин поражаются чаще, чем у женщин, а на левой стороне частота поражения выше у женщин.

Моляры левой стороны нижней челюсти у мужчин поражаются реже всего.

Отмечено более частое поражение ККП премоляров верхней челюсти по сравнению с нижней как у мужчин, так и у женщин.

Премоляры правой и левой сторон у женщин поражаются с одинаковой частотой, у мужчин наблюдается тенденция к асимметричному поражению: премоляры правой стороны страдают чаще, чем левой, реже всего поражаются премоляры у мужчин слева.

Премоляры левой стороны верхней челюсти у женщин наиболее подвержены ККП, чем премоляры левой стороны нижней челюсти. У мужчин чаще всего поражаются премоляры правой стороны верхней челюсти. На нижней челюсти распределение ККП по сторонам практически одинаково. Премоляры левой стороны нижней челюсти у женщин статистически значимо реже поражаются ККП, чем премоляры правой стороны верхней челюсти у мужчин.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Адкина Г. В.* Локализация кариеса по поверхностям зуба у лиц разного возраста (текст) // Новые методы лечения и профилактика в стоматологии. – Омск, 1984. – С. 38–42.

2. *Вишняков Н. И., Данилов Е. О., Прозорова Н. В.* Изучение заболеваемости кариесом зубов по данным обращаемости населения за стоматологической помощью // Вестник СПбГУ. Серия: Медицина. – 2007. – № 4. – С. 128–133.

3. *Гадаев М. С.* Распространенность, интенсивность кариеса в ключевых возрастных группах населения Чеченской Республики и потребность в его лечении // Стоматология. – 2009. – № 4. – С. 12–13.

4. *Калашников В. Н.* Распространенность кариеса у взрослого населения Ростовской области // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2006. – Вып. 2. – С. 85–87.

5. *Кузьмина Э. М.* Распространенность и интенсивность кариеса у населения России // Клиническая стоматология. – 1998. – № 1. – С. 36–38.

6. *Пашаев А. Ч.* Кариес зубов у населения Азербайджана за прошедшие 30 лет // Стоматология. – 2009. – № 4. – С. 9–11.

7. *Фёдоров Д. С., Финченко Е. А., Шарапов И. В.* Результаты эпидемиологического исследования стоматологической заболеваемости в Новосибирске // Вестник НГУ. Серия: Биология, клиническая медицина. – 2012. – Т. 10. № 1. – С. 178–180.

8. *Ferraro M., Vieira A. R.* Explaining gender differences in caries: a multifactorial approach to a multifactorial disease // Int. j. dent. – 2010. – Vol. 2010. – ID 649643. doi: 10. 1155/2010/649643.

9. *Lee Hoo-Yeon, Choi Youn-Hee, Park Hyoung Wook,* Lee Sang Gyu. Changing patterns in the association betweenregional socio-economic context and dentalcaries experience according to gender and age: a multilevel study in Korean adults // Int. j. health. geogr. – 2012. – № 11. – P. 30–40.

Поступила 09.09.2013

А. В. ВОЛКОВ, М. А. МАЛЫГИНА, В. А. КАПРАНЧУК, С. С. ЛУДОВ, А. В. ЛЯГУША, В. А. ЛУЧКИН

ПЕРВЫЙ ДОРСАЛЬНЫЙ КОСТНО-ФИБРОЗНЫЙ КАНАЛ ПРЕДПЛЕЧЬЯ, АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ЛИГАМЕНТОТОМИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ДЕ КЕРВЕНА

Кафедра хирургии № 1 ФПК и ППС ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет», Россия, 350061, г. Краснодар, ул. Седина, 3; тел. 89184439155. E-mail: Volkof1@ya.ru

Было проведено исследование результатов эндоскопических операций по поводу болезни Де Кервена у 68 пациентов за период между 2000 и 2012 гг. Мы рекомендуем эндоскопический метод, обеспечивающий полноценную ревизию основного и дополнительного каналов, рассечение ретинакулума и декомпрессию сухожилий. Эндоскопическая операция позволяла достичь 97% успешного результата без рецидива. У 66 пациентов из 68 с болезнью Де Кервена после эндоскопической

УДК 612.117.1