

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ КАРИОЗНОГО ПОРАЖЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОКОВЫХ ЗУБОВ У ЖИТЕЛЕЙ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького (г. Донецк)

Данная работа является фрагментом НИР кафедры пропедевтической стоматологии Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького «Клинико-лабораторные обоснования квалитологических подходов в реставрационной стоматологии», № гос. регистрации 0109U008735.

Вступление. Кариес зубов – одно из самых распространенных заболеваний. Наиболее часто кариес поражает боковые зубы, в частности, первые моляры, нередко приводя к осложнениям, влекущим за собой удаление зубов и потерю жевательной эффективности [1]. Если в детском возрасте, как правило, превалирует фиссурный кариес, то в последующие возрастные периоды достаточно часто и интенсивно поражаются контактные поверхности боковых зубов [3]. Широко применяющиеся в настоящее время лечебно-профилактические мероприятия, направленные на предупреждение таких поражений, к сожалению, пока не привели к значительным позитивным сдвигам в этом направлении [5]. Решение этой проблемы невозможно без глубоких комплексных теоретических и клинических исследований, совершенствования методов диагностики, лечения и профилактики кариозного поражения контактных поверхностей боковых зубов [1,2,5].

Целью настоящего исследования было изучение распространенности кариозного поражения контактных поверхностей боковых зубов у лиц разного возраста, проживающих в Донецком регионе.

Объекты и методы исследования. В течение 2012-2013 годов нами были обследованы 456 жителей г. Донецка и г. Снежное Донецкой области. Для детального анализа данных исследования пациентов разделили по полу и возрасту на две группы: в первую группу вошел 221 обследованный (101

мужчина и 120 женщин) в возрасте от 19 до 29 лет, во вторую – 235 лиц (110 мужчин и 125 женщин) в возрасте от 30 до 45 лет (**табл. 1**).

У представителей обследованного контингента определяли распространенность кариеса, индекс интенсивности кариозного поражения зубов (КПУ), распространенность кариозного поражения контактных поверхностей боковых зубов.

Результаты исследований и их обсуждение.

В результате исследования установлено, что распространенность кариеса среди обследованных составила 100%. Показатель интенсивности кариеса зубов (КПУ) у лиц в возрасте от 19 до 29 лет составил $7,58 \pm 0,68$, при этом данный показатель у мужчин был несколько выше, чем у женщин ($7,92 \pm 0,41$ и $7,24 \pm 0,28$, соответственно), однако отличия статистически недостоверны ($p \geq 0,05$). У лиц второй возрастной группы (от 30 до 45 лет) индекс КПУ был выше, чем у лиц предыдущей группы, – $8,64 \pm 0,72$ ($p > 0,05$). У мужчин этого возраста данный показатель ($8,76 \pm 0,83$) также был статистически недостоверно ($p \geq 0,05$) выше, чем у женщин ($8,52 \pm 0,67$), как и в предыдущей группе.

Значительный интерес представляют результаты изучения распространенности кариозного поражения контактных поверхностей боковых зубов. Так, средний показатель по всему обследованному контингенту составил $27,6 \pm 1,6\%$, у лиц первой возрастной группы – $25,3 \pm 1,4\%$, второй группы – $28,5 \pm 1,8\%$. Из полученных данных следует, что с возрастом распространенность кариозного поражения контактных поверхностей возрастает (и это вполне объяснимо). Максимального уровня этот показатель достигает у мужчин 30-45 лет – $29,2 \pm 2,0\%$, минимальный показатель зафиксирован у женщин 19-29 лет – $24,8 \pm 1,3\%$ (**табл. 2**).

Таблица 1

Распределение обследованных по полу и возрасту

Всего обследованных	Пол	Абс. число	%	Возрастные группы			
				19-29 лет		30-45 лет	
				Абс.	%	Абс.	%
456	М	211	$46,3 \pm 1,7$	101	$47,9 \pm 1,8$	110	$52,1 \pm 1,9$
	Ж	245	$53,7 \pm 2,0$	120	$48,9 \pm 1,8$	125	$51,0 \pm 1,9$

Анализ результатов показал также, что удельный вес разрушенных кариозным процессом боковых зубов с поражением контактных поверхностей в структуре КПУ у обследованных мужчин в возрасте 30-45 лет составил $45,7 \pm 1,7\%$, у мужчин в возрасте 19-29 лет этот показатель был почти на 20% ниже – $26,3 \pm 1,4\%$ ($p \geq 0,05$). У женщин данные показатели составили, соответственно возрастным группам,

Таблица 2
Распространенность поражения
контактных поверхностей боковых зубов
кариесом

Возрастные группы	Пол	Абс. число	%
19-29 лет	М	101	25,7±1,5
	Ж	120	24,8±1,3
30-45 лет	М	110	29,2±2,0
	Ж	125	27,8±1,7
Все обследованные		456	27,8±1,6

36,3±1,0% и 23,8±1,3%, различие статистически достоверно ($p \leq 0,05$) (табл. 3).

Установленную в отношении удельного веса кариозных поражений контактных поверхностей боковых зубов тенденцию повторяют в какой-то степени результаты анализа показателей общего количества пломб и пломб по поводу кариозных полостей II класса по Блэку (табл. 4).

Как видно из таблицы 4, удельный вес количества вылеченных зубов по поводу кариозных полостей II класса по Блэку у мужчин в возрасте 19-29 лет достигает 41,7±1,6%, что почти на 14% больше, чем у женщин этого же возраста – 27,4±1,1% ($p \leq 0,05$). У лиц в возрасте 30-45 лет взаимоотношения этих показателей обратные, они почти не отличаются – 31,1±1,6% и 32,7±1,6%, соответственно.

Выводы. Результаты, полученные в ходе исследования, свидетельствуют о значительной распространенности кариозного поражения контактных

Таблица 3
Удельный вес кариозных полостей на
контактных поверхностях боковых зубов

Возрастные группы	Пол	Абс. число	%
19-29 лет	М	101	26,3±1,4
	Ж	120	23,8±1,3
30-45 лет	М	110	45,7±1,7
	Ж	125	36,3±1,1
Все обследованные		456	36,8±1,6

Таблица 4
Удельный вес пломб по поводу кариозных
полостей на контактных поверхностях
боковых зубов

Возрастные группы	Пол	Абс. число	%
19-29 лет	М	101	41,7±1,6
	Ж	120	27,4±1,1
30-45 лет	М	110	31,1±1,6
	Ж	125	32,7±1,6
Все обследованные		456	36,4±1,7

поверхностей боковых зубов у жителей Донецкого региона, что свидетельствует о необходимости оптимизации методов диагностики и поиска новых, усовершенствованных подходов к восстановлению зубов с такими поражениями.

Перспективы дальнейших исследований. В дальнейшем, необходимо провести лабораторные и клинические исследования, в ходе которых можно было бы сравнить клиническую эффективность восстановления контактных поверхностей боковых зубов прямым и непрямым способом.

Литература

1. Борисенко А. В. Кариес зубов / А. В. Борисенко. – К. : Книга плюс, 2005. – 344 с.
2. Боровский Е. В. Профилактическая направленность при лечении пациентов с кариесом зубов / Е. В. Боровский, К. А. Суворов // Стоматология. – 2011. – №3. – С. 23–27.
3. Косенко К. Н. Уровень и структура заболеваемости кариесом зубов у детей г. Киева / К. Н. Косенко, О. В. Деньга, Л. А. Хоменко // Вісник стоматології. – 2004. – №4. – С. 79–83.
4. Кузьмина Э. М. Стоматологическая заболеваемость населения России / Э. М. Кузьмина. – М. : Медицина, 2009. – 221с.
5. Леонтьев В. К. Профилактика стоматологических заболеваний / В. К. Леонтьев, Г. Н. Пахомов. – М. : Медицина, 2006. – 387с.

УДК 616.314.5/.6-002-036.2(477.62)

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШИРЕНОСТІ КАРІОЗНОГО УРАЖЕННЯ КОНТАКТНИХ ПОВЕРХОНЬ БІЧНИХ ЗУБІВ У МІЖКАНЦІВ ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ

Авсянкін О. В.

Резюме. Наведені результати дослідження поширеності каріозного ураження контактних поверхонь бічних зубів у мешканців м. Донецька та м. Сніжного Донецької області. Обстежені 456 осіб, 211 чоловіків і 245 жінок, віком від 19 до 45 років, у яких визначали поширеність карієсу, індекс інтенсивності каріозного ураження зубів (КПВ), поширеність каріозного ураження контактних поверхонь бічних зубів. Результати, отримані в ході дослідження, свідчать про значну поширеність каріозного ураження контактних поверхонь бічних зубів у мешканців Донецького регіону, що свідчить про необхідність оптимізації методів діагностики і пошуку нових удосконалених підходів до відновлення зубів з такими ураженнями.

Ключові слова: поширеність та інтенсивність карієсу, бічні зуби, контактні поверхні.

УДК 616. 314. 5/. 6-002-036. 2(477. 62)

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ КАРИОЗНОГО ПОРАЖЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОКОВЫХ ЗУБОВ У ЖИТЕЛЕЙ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА

Авсянкин А. В.

Резюме. В статье приведены результаты исследования распространенности кариозного поражения контактных поверхностей боковых зубов у жителей г. Донецка и г. Снежное Донецкой области. Обследованы 456 лиц, 211 мужчин и 245 женщин, в возрасте от 19 до 45 лет, у которых определяли распространенность кариеса, индекс интенсивности кариозного поражения зубов (КПУ), распространенность кариозного поражения контактных поверхностей боковых зубов. Результаты, полученные в ходе исследования, свидетельствуют о значительной распространенности кариозного поражения контактных поверхностей боковых зубов у жителей Донецкого региона, что свидетельствует о необходимости оптимизации методов диагностики и поиска новых усовершенствованных подходов к восстановлению зубов с такими поражениями.

Ключевые слова: распространенность и интенсивность кариеса, боковые зубы, контактные поверхности.

UDC 616. 314. 5/. 6-002-036. 2(477. 62)

Research of Prevalence Caries of Defeat of Contact Surfaces of Lateral Teeth at Inhabitants of Donetsk Region

Avsiankin A. V.

Abstract. Introduction. Caries of teeth – one of the most widespread diseases. Most often caries amazes lateral teeth, in particular, the sixth teeth, quite often leading to the complications involving removal of teeth and loss of chewing efficiency.

Prevalence studying caries defeats of contact surfaces of lateral teeth at persons of different age was the purpose of the present clinical research.

Objects and methods of investigation. In a current of 2012–2013 we had been surveyed 456 inhabitants of Donetsk region of 211 men and 245 women. Patients have divided on a floor and age on two groups: in the first group has entered 221 surveyed at the age from 19 till 29 years, into the second – 235 persons at the age from 30 till 45 years.

At representatives of the surveyed contingent defined prevalence of caries, an intensity index caries defeats of teeth (CSR), prevalence and an intensity index caries defeats of contact surfaces of lateral teeth.

The results of the investigation and summary. It is established that prevalence of caries of teeth among all surveyed persons has made 100%. The indicator of intensity at persons at the age from 19 till 29 years has made $7,58 \pm 0,68$, thus given indicator at men was a little above, than at women ($7,92 \pm 0,41$ and $7,24 \pm 0,28$, accordingly), however differences are statistically doubtful ($p \geq 0,05$). At persons of the second age group (from 30 till 45 years) index CSR was above, than at persons of the previous group, – $8,64 \pm 0,72$. At men of this age the given indicator ($8,76 \pm 0,83$) also was above, than at women ($8,52 \pm 0,67$), however also is statistically doubtful ($p \geq 0,05$).

Interest results of studying of prevalence caries represent defeats of contact surfaces of lateral teeth, the average index on all surveyed contingent has made $27,6 \pm 1,6\%$, at persons of the first age group – $25,3 \pm 1,4\%$, the second group – $28,5 \pm 1,8\%$.

With the years prevalence caries defeats of contact surfaces increases (and it is quite explainable). The Maximum level this indicator reaches at men of 30-45 years – $29,2 \pm 2,0\%$, the minimum indicator is fixed at women of 19-29 years – $24,8 \pm 1,3\%$

Relative density destroyed caries process of lateral teeth with defeat of contact surfaces at the surveyed men at the age of 30-45 years has made $45,7 \pm 1,7\%$, at men at the age of 19-29 years this indicator was almost on 20% more low – $26,3 \pm 1,4\%$ ($p \geq 0,05$). At women the given indicators have made, according to age groups, $36,3 \pm 1,0\%$ and $23,8 \pm 1,3\%$ distinction is statistically authentic, $p \geq 0,05$ (tab. 3).

Established concerning relative density caries defeats of contact surfaces of lateral teeth the tendency is repeated by results of the analysis of indicators of total of seals and seals apropos caries cavities of II class on Black.

Relative density of quantity of the cured teeth apropos caries cavities of II class on Black at men at the age of 19-29 years reaches $41,7 \pm 1,6\%$ that almost on 14% more than at women of the same age, $27,4 \pm 1,1\%$ ($p \geq 0,05$). At persons at the age of 30-45 years of mutual relation of these indicators the return, they do not differ almost – $31,1 \pm 1,6\%$ and $32,7 \pm 1,6\%$ accordingly.

Summary. The results received during research, testify to considerable prevalence caries defeats of contact surfaces of lateral teeth at inhabitants of Donetsk region.

Further it is necessary to conduct laboratory and clinical researches in which course it was possible to compare clinical efficiency of restoration of contact surfaces of lateral teeth in the direct and indirect way.

Key words: prevalence and intensity of caries, lateral teeth, contact surfaces.

Рецензент – проф. Ніколішин А. К.

Стаття надійшла 27. 01. 2014 р.