

3. Рустамов А.А. Сравнительный анализ современных методов лечения начального кариеса [Электронный ресурс] // Молодой ученый: электрон. науч. журн. — 2018. — №15. — URL <https://moluch.ru/archive/201/49365/> (дата обращения: 06.03.2019).

4. Фатталъ Р.К., Соловьёва Ж.В. Сравнительная оценка клинической эффективности современных препаратов для реминерализующей терапии [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования: электрон. науч. журн. — 2014. — № 4. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=14326> (дата обращения: 06.03.2019).

5. Хидирбегишвили О.Э. Современная кариесология/О.Э. Хидирбегишвили – М.: Медицинская книга, 2006.- 300 с.

УДК 616.31-02

**Комарова М.О., Сметанина О.С., Громова С.Н., Макаrchук О.А.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНТЕНСИВНОСТИ И
РАСПРОСТРАНЕННОСТИ КАРИЕСА ЗУБОВ У ДВУХЛЕТНИХ ДЕТЕЙ
В ГОРОДЕ КИРОВ**

Кафедра стоматологии
Кировский государственный медицинский университет
Киров, Российская Федерация

**Komarova M.O., Smetanina O.S., Gromova S.N., Makarchuk O.A.
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE INTENSITY AND
PREVIOUSNESS OF THE CARIES OF TEETH IN TWO-YEAR CHILDREN
IN THE CITY OF KIROV.**

Department of dentistry
Kirov state medical university
Kirov, Russian Federation

E-mail: koma.marina2016@yandex.ru

Аннотация. В статье приведен сравнительный анализ показателей интенсивности и распространенности кариеса зубов по данным стоматологических осмотров двухлетних детей по двум районам г. Кирова: Нововятский и Первомайский.

Annotation. The article presents a comparative analysis of the indicators of the intensity and prevalence of dental caries according to dental examinations of two-year-old children in two districts of Kirov: Novovyatsky and Pervomaisky.

Ключевые слова: кариес раннего детского возраста, фтор, интенсивность, распространенность кариеса.

Key words: Early Childhood Caries, fluoride, intensity, prevalence of caries.

Введение

Развитие кариеса молочных зубов у детей является одной из самых актуальных проблем современной детской стоматологии т.к. ранняя потеря зубов приводит к развитию патологий зубочелюстной системы и снижает качество жизни ребенка.[2] Последнее время все чаще данное заболевание диагностируется у пациентов в раннем детском возрасте и отмечается, как правило, быстро прогрессирующим течением.[3] Практически у каждого родителя по этому поводу возникает множество вопросов: что является причиной возникновения кариеса молочных зубов и какие средства и методы профилактики и лечения могут быть перспективными? По данным Лозовицкая И.Н., Стеценко Е.Г. у детей до 2-х лет он встречается в 37-40% случаев. [4]

Кариес зубов – многофакторное полиэтиологическое заболевание, обусловленное взаимодействием кариесогенной микрофлоры между собой и макроорганизмом [5]. При этом в кариозных полостях, размягченной дентине преобладают кокковые формы бактерий [6]. Причиной его возникновения в раннем возрасте является не только неправильно выбранный тип питания, отсутствие гигиенических процедур, наличие каких-либо хронических заболеваний, но и содержание фтора в питьевой воде. Многочисленные исследования стоматологов прошлого и настоящего доказывают, что фтор – важнейший микроэлемент, лежащий в основе профилактики[1,7] и лечения кариеса на ранних стадиях его развития, когда процесс считается обратимым. В 2004 году ВОЗ определил, что норма содержания фтора в воде 0,5-1,3 мг/л в зависимости от климата. Для России норма фтора 0,8-1,2 мг/л.

В Кировской области содержание фтора в питьевой воде варьирует от 0,1 до 0,4 мг/л, поэтому регион является изначально кариесогенным.

Цель исследования – проанализировать показатели интенсивности и распространенности кариеса молочных зубов у двухлетних детей на базе поликлиники Кировского ГМУ в Первомайском районе и городской больницы № 2 в Нововятском районе.

Материалы и методы исследования

Уровень стоматологической заболеваемости оценивался по показателям интенсивности и распространенности кариеса молочных зубов у 250 детей обоего пола в возрасте двух лет. Время проведения исследования 03 декабря 2018г. -01 февраля 2019г. Статистическую обработку данных выполняли с помощью методов описательной статистики: данные представлены средней арифметической (M), средним квадратическим отклонением ($\pm\sigma$)

Результаты исследования и их обсуждение

На осмотрах в Клинике Кировского ГМУ, согласно Приказа Министерства здравоохранения РФ от 10 августа 2017 г. N 514н "О Порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних" у 2-х летних детей выявлена следующая заболеваемость кариесом, предоставленная на диаграмме 1. У 74,4% осмотренных детей кариеса не выявлено, 3 они являются стоматологически здоровыми. Кариес резцов

наблюдается у 11,17% детей, при этом его интенсивность составляет $0,51 \pm 0,09$. Кариес моляров у 2,12% детей с интенсивностью $0,27 \pm 0,07$. Поражение кариесом резцов и моляров наблюдалось у 10,6% детей. Σкпу зубов составляет $0,9 \pm 0,17$. На рисунке 1 представлена структура заболеваемости кариесом у 2-х летних детей. По данным респотребнадзора в данном районе города содержание фторидов составляет 0,1 мг/л.

В Нововятском районе содержание фторидов выше и составляет 0,4 мг/л. Это сразу отражается на показателях заболеваемости. В ходе исследования было выяснено, что 87,37% детей здоровы. Кариес резцов наблюдается только у 3,2% детей с интенсивностью $0,11 \pm 0,07$; кариес моляров у 6,2% малышей, при этом интенсивность $0,06 \pm 0,03$; кариес резцов и моляров у 3,2% детей. Структура заболеваемости представлена на рисунке 2.



Рис. 1. Структура заболеваемости кариесом у 2-х летних детей в Первомайском районе



Рис. 2. Структура заболеваемости кариесом у 2-х летних детей Нововятского района.

Выводы

Проанализировав показатели интенсивности и распространенности кариеса молочных зубов у двухлетних детей были получены следующие результаты: более низкий показатель заболеваемости кариесом и наибольшее количество здоровых детей были выявлены у детей в Нововятском районе, где содержание фтора в питьевой воде составляет 0,4 мг/л, в отличие от Первомайского района, где этот же показатель составил 0,1 мг/л.

Список литературы:

1. Громова С.Н. Сравнительный анализ действия зубных паст с разной концентрацией фторидов на состояние гигиены полости рта / С.Н Громова, Г.Р Хамидуллина., В.А. Румянцев // Сборник Материалы Научно-практической конференции Центрального Федерального округа Российской Федерации с международным участием "Стоматологические и соматические заболевания у детей: этиопатогенетические аспекты их взаимосвязей, особенности профилактики, диагностики и лечения". - 2013. - С. 55-57.

2. Кисельникова Л.П. Оценка качества жизни у пациентов с кариесом раннего детского возраста / Л.П. Кисельникова, А.В. Токарева, Т.Е. Зуева // Стоматология детского возраста и профилактика. - 2011. - Т.10. - № 2(37). - С. 3-8.

3. Кнайст С. Социальные факторы, влияющие на развитие раннего детского кариеса: результаты исследования в пяти странах/ С. Кнайст, Е. Маслак, Р. Царе, С. Берзина, С. Скривеле и др. // Социология медицины. – 2012. – № 1 (20). –С. 41-45.

4. Лозовицкая И.Н. Бутылочный кариес молочных зубов в раннем детском возрасте / И.Н Лозовицкая., Е.Г. Стеценко // Сборник научных статей

VI региональной научно-практической конференции с международным участием по детской стоматологии. - 2016. - С. 112-115.

5. Ожгихина Н.В. Проблема острого кариеса временных зубов в раннем детском возрасте / Н.В. Ожгихина // Проблемы стоматологии. - 2007. - № 3. - С. 35-37.

6. Попова С.К. Клинические аспекты восстановительного атравматичного лечения кариеса зубов с помощью технологии ART / С.К. Попова, В.Г. Гаджибекова., С.Н. Громова, Е.П. Колеватых // Сборник всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 30-летию Кировского государственного медицинского университета. - 2017. - С. 117-122.

7. Хамидуллина Г.Р., Анализ действия зубных паст с разной концентрацией фторидов на гигиену полости рта / Г.Р. Хамидуллина, С.Н. Громова, В.А. Румянцев. // Сборник Молодежь и медицинская наука Материалы II межвузовской научно-практической конференции молодых ученых. - 2014. - С. 160-162.

УДК 616.31-07

**Котикова А.Ю., Светлакова Е.Н., Семенцова Е.А., Мандра Ю.В.
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ
СРЕДИ СПОРТСМЕНОВ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА**

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний

Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Kotikova A.Yu., Svetlakova E.N., Sementsova E. A., Mandra Yu.V.
EPIDEMIOLOGY OF HARD TISSUES DISEASES OF TEETH AMONG
SPORTSMENS IN THE URAL REGION**

Department of therapeutic and preclinical dentistry
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: nastya.kotikova@mail.ru

Аннотация. В статье представлены результаты стоматологического обследования 125 спортсменов, занимающихся циклическими, скоростно-силовыми и игровыми видами спорта. В ходе исследования была выявлена высокая распространенность стоматологических заболеваний среди спортсменов, что доказывает необходимость в разработке новых лечебно-профилактических методов коррекции и дифференциального подхода к оказанию стоматологической помощи данному контингенту населения.