

*достоверность различий между группами $p \geq 0,05$

Корреляционная связь между интенсивностью кариеса и лабораторными показателями выявлена только для группы детей с декомпенсированной формой кариеса ($r_{xy}=0,381$ для ККС и $r_{xy}=0,706$ для пробы Сулковича), для группы контроля такая зависимость не выявлена ($r_{xy}=0,068$ для ККС и $r_{xy}=0,043$ для пробы Сулковича). Это свидетельствует о взаимосвязи дисбаланса гомеостаза кальция и множественного кариеса у детей. Полученные данные согласуются с результатами приведенных выше исследований. Для повышения доказательности необходимо увеличение объема клинического материала. Формирование базы показателей кальций-креатининового соотношения и пробы Сулковича при различной степени активности кариеса у детей имеет важное практическое значение для определения критериев назначения препаратов кальция.

Выводы:

1. Выявлен дефицит поступления кальция у детей в обеих группах исследования.

2. Определена тенденция повышения показателей кальций-креатининового соотношения и пробы Сулковича в моче детей с множественным кариесом зубов.

3. Для повышения доказательности взаимосвязи показателей экскреции кальция и интенсивности кариеса у детей необходимо накопление большего объема клинического материала.

Список литературы:

1. Алексеева И.А. Кариесрезистентность твердых тканей зубов у подростков: критерии диагностики / И.А. Алексеева, Л.П. Кисельникова, Л.А. Щеплягина // Лечение и профилактика. – 2014. – №. 4. – С. 76-77.

2. Ожгихина Н.В. Возможности эндогенной профилактики кариеса у детей с системной гипоплазией эмали постоянных зубов / Н.В. Ожгихина, Л.П. Кисельникова, Л.А. Щеплягина // Фарматека. – 2015. – №. 11. – С. 68-71.

3. Соснин Д.Ю. Диагностика дефицита кальция у детей по результатам исследования мочи / Д.Ю. Соснин, О.Ю. Ненашева // Актуальные вопросы педиатрии. – 2018. – С. 201-204.

4. Sorkhi N. Urinary calcium to creatinin ratio in children / Н. Sorkhi, М.Н. Ааһмади // The Indian Journal of Pediatrics. – 2015. – Т. 72. – №. 12. – С. 1055-1056.

УДК 616.31-614.2

**Карнаева А. Б., Чайникова Е.С., Димитрова Ю.В., Жолудев С.Е.
ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ЯВЛЕНИЙ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЗУБНОМ ПРОТЕЗИРОВАНИИ**

Кафедра ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Karnaeva A.B., Chaynikova E.S., Dimitrova Y.V., Zholudev S.E.
CAUSES AND METHODS OF PREVENTING THE OCCURRENCE OF
INTOLERANCE TO STRUCTURAL MATERIALS DURING DENTAL
PROSTHETICS**

Department of prosthetic dentistry and general dentistry
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: ekaterina249468@yandex.ru

Аннотация: в статье рассмотрены причины возникновения явлений непереносимости конструкционных материалов при зубном протезировании и методы их профилактики.

Annotation: The article discusses the causes of the occurrence of intolerance to structural materials during dental prosthetics and methods for their prevention.

Ключевые слова: стоматология, пластмасса, протезирование, непереносимость.

Key words: dentistry, plastic, prosthetics, intolerance.

Введение

Ортопедическое лечение потери зубов с использованием съемных пластиночных протезов – это один из самых распространённых способов восстановления частичной и полной потери зубов. Съемные пластиночные протезы – это, как правило, пластмассовые протезы, которые непосредственно контактируют со слизистой оболочкой полости рта в течение всего времени использования. А с распространением такого способа восстановления зубного ряда, становится востребованным и вопрос профилактики непереносимости различных конструкционных материалов.

Цель исследования – обоснование различных методов профилактики непереносимости конструкционных материалов при зубном протезировании.

Материалы и методы исследования

Исследование проводилось на кафедре ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики УГМУ. В ортопедическом отделении стоматологической клиники УГМУ, на основе изучения 80 истории болезни пациентов с непереносимостью конструкционных материалов, с симптомами жжения, сухости, неприятных ощущений в полости рта и других, в 82% случаев отмечается соматическая патология, причем, в 76% наблюдений установлено более одного заболевания.

Среди соматических заболеваний ведущую роль играют заболевания желудочно-кишечного тракта (27,2%), на втором месте, по частоте встречаемости, стоит патология опорно-двигательного аппарата (20,4%), третье место отводится нарушениям сердечно-сосудистой системы (18%). Не исключается, что непереносимость стоматологических конструкционных материалов может быть обусловлена генетически [2,3,4].

Результаты исследования и их обсуждение

В данной работе были изучены особенности современных конструкционных материалов и основные направления профилактики непереносимости полимерных материалов в полости рта. Также проведена оценка критериев выбора методов профилактики непереносимости конструкционных материалов в полости рта и выявлены их преимущества.

Основными причинами непереносимости являются:

- 1) механическая травма протезами;
- 2) воздействие микроорганизмов, содержащихся в налете на протезах;
- 3) аллергическое и токсико-химическое воздействие компонентов протеза;
- 4) нефизиологические условия под протезами (возникновение парникового эффекта);
- 5) соматическая патология;
- 6) психогенные факторы;

В комплекс профилактических мероприятий пациентов с непереносимостью полимеров в полости рта входит:

- Наблюдение и лечение пациентов с наличием сопутствующих соматических патологий у соответствующих специалистов.
- Ликвидация очагов хронических воспалений в полости рта, и нормализация окклюзионных взаимоотношений.
- При явлениях непереносимости, обусловленных грибами *Candida albicans* и другими микроорганизмами, восстановить правильную гигиену полости рта и применить необходимое медикаментозное лечение.
- Обеспечение физиологичности зубного протеза путем улучшения конструкции и тщательной обработки поверхности протеза;
- Индивидуальный подбор конструкционных материалов с помощью специальных аппаратов (Лира-100) [1].
- Разработка новых технологий изготовления зубного протеза и новых биологически совместимых материалов для протезирования.

Выводы:

1. Выявлены основные причины возникновения явлений непереносимости.
2. Определены основные направления профилактики непереносимости конструкционных элементов при протезировании полости рта.

3. Наличие соматической патологии является фактором, влияющим на возможность возникновения непереносимости акриловых стоматологических пластмасс.

4. Проблема взаимоотношения тканей и органов полости рта с материалами зубных протезов остается до конца неизученной.

Список литературы:

1. Жолудев С.Е. Способы улучшения адаптации у лиц с проблемами переносимости материалов съемных зубных протезов / С.Е. Жолудев // Маэстро стоматологии. – 2005. - №19. – С. 39-40

2. Савкина Н.И. Проблемы непереносимости в ортопедической стоматологии / Н.И. Савкина, С.Д. Арутюнов, В.Н. Царев // Стоматология. — 2013. — № 3. – С.58-64.

3. Умарова С. Э. Клинико-лабораторная оценка адаптационных процессов у пациентов с цельнолитыми несъемными зубными протезами: Автореф. дис. канд. мед. наук. — М., 2012. – 56 с.

4. Царёв В.Н. Взаимосвязь соматической патологии с непереносимостью акриловых протезов / В.Н. Царев, М.Ю. Огородников, Р.Х. Сулемова // Стоматология. – 2013. – №3 – С.164-164

УДК 614.212

**Квардакова А.П., Шарипова Р.И, Ожгихина Н.В.
АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ В РАБОТЕ МЕДИЦИНСКОГО
РЕГИСТРАТОРА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ**

Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Kvardakova A.P., Sharipova R.I., Ozhgikhina N.V.
ANALYSIS OF THE TIME SPENT IN THE WORK OF THE MEDICAL
REGISTRATOR SP USMU IS CONDUCTED**

Department of pediatric dentistry and orthodontics
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: rau92@yandex.ru

Аннотация. В статье представлен анализ распределения рабочего времени медицинского регистратора на манипуляции, условно разделенные на категории «полезные», «условно-полезные» и «временные потери». Выявлены особенности работы медицинских регистраторов стоматологической поликлиники. Предложены пути оптимизации рабочего процесса с помощью систем «бережливого производства».