

2. Наиболее значимым фактором, по мнению врачей, в выборе метода визуализации является его доступность.

3. 82 % стоматологов не всегда удовлетворены качеством внутриротовой рентгенограммы и ОПТГ.

4. 60% стоматологов не всегда удовлетворяет КЛКТ.

5. Среди проблем при работе с КЛКТ прежде всего врачи сталкиваются с технической невозможностью открыть диск.

6. 72% врачей хотели бы пройти дополнительное обучение по работе с КЛКТ.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Петренко К.А. Перспективные методы рентгенологического исследования в стоматологии // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2016. – Том 1, №4. – С. 32-35.

2. Диагностическая ценность двухмерных и трехмерных рентгенологических изображений / Михальченко А. В., Дьяченко С. В., Дьяченко Д. Ю. и др. // Волгоградский научно-медицинский журнал. – 2018. – Том 1. – С. 32-35.

3. Наумович С.С., Наумович С.А. Конусно-лучевая компьютерная томография: современные возможности и перспективы применения в стоматологии // Современная стоматология. – 2012. – №2. – С. 31-37.

4. Эффективность современных методов рентгенологического обследования в условиях стоматологической поликлиники / Архипов А.В., Архипов В.Д., Вырмаскин С.И. и др. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2014. – Том 16, №5. – С. 1364-1367.

5. Манак Т.Н., Девятникова В. Г., Рогожина Е.В. Оценка качества проведенного эндодонтического лечения и апикальной деструкции костной ткани с помощью конусно-лучевой компьютерной томографии // Современная стоматология. – 2019. – №2. – С. 28-34.

Сведения об авторах

В.А. Торшина – студент

А.А. Дрегалкина – доцент, кандидат медицинских наук

Information about the authors

V.A. Torshina – student

A. A. Dregalkina – Associate Professor, Candidate of Science (Medicine)

УДК 61.616.01

ОБРАЩАЕМОСТЬ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНУЮ СТОМАТОЛОГИЧЕСКУЮ ПОЛИКЛИНИКУ ГОРОДСКОГО ОКРУГА КРАСНОТУРЬИНСК

Александра Александровна Устинова¹, Наталья Владленовна Ожгихина²

^{1,2} ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Минздрава России, Екатеринбург, Россия

¹ a.ustinova02@icloud.com

Аннотация

Введение. Изучение показателей стоматологической заболеваемости населения на всех уровнях, в том числе и региональном, свидетельствует об актуальности темы заболеваний полости рта у населения. Многочисленные исследования последних лет свидетельствуют о том, что кариозные и некариозные поражения зубов не уменьшаются, а последствия в виде утраты зубов увеличиваются.

Цель исследования - определить распространенность и интенсивность стоматологических заболеваний среди взрослого населения ГО Краснотурьинск, оценить интенсивность кариеса, выяснить преобладающие соматические патологии. **Материалы и методы.** Использовалась база данных стоматологической поликлиники, учитывающая общие сведения о пациенте, данные о соматических заболеваниях, а также о диагнозе заболевания. Всего в исследование включены данные о 500 пациентах (обращаемость за 2019-2022 гг.). Выявили среднее значение индекса КПУ среди разных возрастных групп, определили процент встречаемости патологий полости рта, а также соматической заболеваемости. **Результаты.** Установлено, что наиболее часто встречающимися стоматологическими патологиями у пациентов являются кариес (29%), периодонтит (20%), потеря зубов (13%). В анамнезе жизни наиболее часто встречаются такие заболевания, как гипертоническая болезнь (36,3%), сахарный диабет (13,1%), ВИЧ (12,5%). Средний индекс КПУ составил – 9. **Обсуждение.** Большое количество заболеваний кариесом, периодонтитами, потеря зубов, а также тенденция к повышению индекса КПУ прослеживается в каждой последующей возрастной группе, что, вероятно, связано с возрастными дегенеративными изменениями в зубочелюстной системе, а также с низким количеством обращений пациентов за профилактической помощью. Преобладание сахарного диабета и гипертонической болезни в анамнезе жизни свидетельствуют о том, что имеется большой риск проявлений неотложных состояний у пациентов. **Выводы.** Выявлена высокая интенсивность кариеса у взрослого населения ГО Краснотурьинск. Частота заболеваний пародонта, потери зубов, а также индекс КПУ с возрастом увеличивается. Преобладающими соматическими патологиями у взрослого населения ГО Краснотурьинск являются гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ВИЧ.

Ключевые слова: стоматологическая заболеваемость; индекс КПУ.

APPEALING OF ADULT POPULATION TO TERRITORIAL DENTAL POLYCLINIC IN KRASNOTUR'INSK

Alexandra A. Ustinova¹, Natalia V. Ozhgikhina²

^{1,2} Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia

¹ a.ustinova02@icloud.com

Abstract

Introduction. The study of indicators of dental morbidity of the population at all levels, including the regional one, shows the relevance of the topic of oral diseases of the population. Numerous studies of recent years show that carious and non-carious dental lesions are not decreasing and the consequences in the form of tooth loss are increasing. **The aim of the study** - to determine the prevalence and intensity of dental diseases among the adult population of Krasnoturinsk, to assess the intensity of caries, to find out the prevailing somatic pathologies. **Materials and Methods.** The database of the stomatological polyclinic was used, taking into account the general data of the patient, data on somatic diseases, and also the diagnosis of the disease. A total of 500 patients were included in the study (2019-2022 referrals). We identified the mean value of the CPU index among different age groups, determined the percentage of occurrence of oral pathologies, as well as somatic diseases. **Results.** It was established that the most frequently encountered dental pathologies in patients were dental caries (29%), periodontitis (20%), tooth loss (13%). The most common life history conditions were hypertension (36.3%), diabetes mellitus (13.1%), and HIV (12.5%). The average CPI index was - 9. **Discussion.** A high incidence of dental caries, periodontitis, tooth loss, and a tendency for a higher CPI index is traced in each successive age group, which is probably due to age-related degenerative changes in the maxillary system, as well as the low number of patients seeking preventive care. The prevalence of diabetes mellitus and hypertension in the life history indicates that there is a high risk of manifestation of emergency conditions in patients. **Conclusions.** A high intensity of caries was revealed in the adult population of Krasnoturinsk. The frequency of periodontal disease, tooth loss, and the KPI index increase with age. The predominant somatic pathologies in the adult population of Krasnoturinsk are hypertension, diabetes mellitus, and HIV.

Key words: dental morbidity; CPI index.

ВВЕДЕНИЕ

По данным эпидемиологических исследований населения отдельных регионов РФ, наиболее высока распространенность кариеса и его осложнений [1]. Наблюдается высокая потребность населения в стоматологической помощи, что определяет необходимость совершенствования информационного сопровождения стоматологических организаций [2] с анализом заболеваемости населения по основным группам стоматологических болезней [3], с учетом возрастных особенностей и разработкой методов прогнозирования распространенности стоматологической патологии [4]. **Цель исследования** - определить распространенность и интенсивность стоматологических заболеваний среди взрослого населения ГО Краснотурьинск, оценить интенсивность кариеса, выяснить преобладающие соматические патологии.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для реализации цели нами было проведено исследование обращаемости взрослого населения в ГАУЗ СО г. Краснотурьинска. В качестве материала

исследования использовалась информационная база в размере 500 историй болезни, включающая информацию о поле, возрасте, профессии, вредных привычках, информации о соматических заболеваниях, а также о диагнозе заболевания. По этическим соображениям с поликлиникой было подписано обязательство о неразглашении персональных данных пациентов. Аналитический этап исследования проводился с использованием статистических методов, сравнительного анализа. Для исключения колебания показателя удельного веса, поток обратившихся пациентов был сгруппирован в 4 основные возрастные категории: молодые (до 30 лет), лица среднего возраста (30-44 года), старшего возраста (45-59 лет) и пожилого возраста (60 лет и старше). Доля каждой возрастной категории составила соответственно 19%, 26,2%, 23%, 31,8%.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Среди всего количества исследованных пациентов 90% обращались по поводу заболевания зубов и полости рта, и только 10% обращались за профилактической помощью. Основной патологией, с которой обращалось население, стали кариес зубов (29%) и периодонтиты (20%) (рис. 1).



Рис. 1 Структура (%) причин обращения пациентов в государственную стоматологическую поликлинику города Краснодурьинск

Сравнение характера обращаемости мужчин и женщин по поводу заболеваний показало, что в структуре стоматологической патологии у женщин в большей степени преобладает лечение кариеса (15,85%). В то же время доля мужчин, обратившихся по поводу лечения периодонтита, значительно выше, чем среди женского населения – 12%. Остальные виды стоматологической патологии в структуре обращаемости мужчин и женщин существенно не отличались.

Анализ обращаемости населения по отдельным возрастным категориям показал, что основу потока составила категория пожилого возраста, имеющие поражения зубов кариесом (5%), периодонтиты (7,2%), потерю зубов (частичную и полную - 7,8%). Значительную долю в потоке пациентов составили лица старшего возраста (45-59) с такой же структурой патологии и удельным весом соответственно 7,2%; 6%; 2,8%. Среди пациентов 30-44-летнего возраста значимыми были кариес (7,4%), периодонтит (4,6%) и пульпит (3,4%). Важную составляющую имеют лица моложе 30 лет с кариесом,

периодонтитами и пульпитами, составляющих соответственно 9,4%; 2,2% и 4,6%.

На данные группы пациентов приходилось 83,6 % от всего потока обратившихся. Прочие группы пациентов составили незначительный удельный вес. Характерно, что поражения кариесом и развитие периодонтита значимы для всех возрастных категорий (таблица 1).

Таблица 1

Структура заболеваний пациентов, обратившихся за стоматологической помощью, в зависимости от возраста

Стоматологическая патология	Возрастные группы				Общий процент заболевших
	до 30 лет	0-44 года	45-59 лет	60 лет и старше	
Кариес	9,4	7,4	7,2	5	29%
Пульпит	4,6	3,4	2,4	1,6	12%
Периодонтит	2,2	4,6	6	7,2	20%
Пародонтит и гингивит	1,4	1,2	0,8	1,6	5%
Потеря зубов	0,8	1,6	2,8	7,8	13%
Периостит	1,2	0,6	1	1,2	4%
Прочие заболевания	0,6	2	1,6	2,8	7%
Посещение с целью профилактики	3	3,4	1,2	2,4	10%
Всего:					100%

Анализ соматической заболеваемости у пациентов показал, что среди всех патологий преобладающими являются: гипертоническая болезнь (36,3%), сахарный диабет (13,1%), наличие вируса иммунодефицита человека (12,5%). Анализ среди отдельных возрастных групп показал, что в категории лиц среднего возраста преобладающими заболеваниями является наличие вируса иммунодефицита человека (2,66%). В категории лиц старшего возраста -

сахарный диабет (6,2%). Среди пожилого возраста преобладают гипертоническая болезнь (32%) и сахарный диабет (7%) (рис.2).

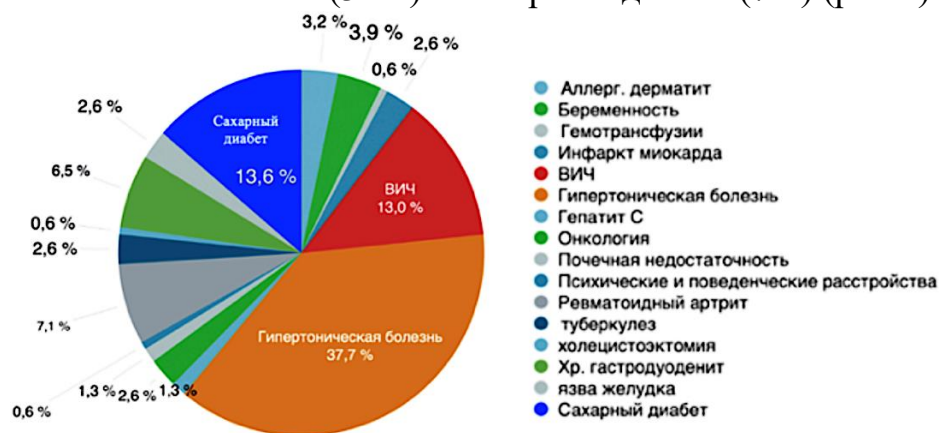


Рис. 2 Анализ соматической заболеваемости пациентов стоматологической поликлиники города Краснотурьинск

Анализ вредных привычек показал, что 1/5 часть обратившихся в стоматологическую поликлинику курит. Количество пациентов, страдающих табакокурением, в каждой возрастной группе разделилось примерно поровну.

Средняя интенсивность кариеса составила 9, что соответствует высокой интенсивности кариеса. Анализ отдельных возрастных групп показал, что средний индекс КПУ среди населения до 30 лет, лиц среднего возраста (30-44 года), старшего возраста (45-59 лет) и пожилого возраста (60 лет и старше) составили 4, 6, 9 и 17 соответственно.

ОБСУЖДЕНИЕ

Анализ полученных данных показал, что частота заболеваний пародонта, потери зубов, а также индекс КПУ с возрастом увеличивается. Это является вполне закономерным, так как с возрастом происходят дегенеративные изменения в зубочелюстной системе и как следствие – рост первичных обращений, а также большое значение имеют уклад жизни, вредные привычки и низкий процент обращаемости за профилактической помощью. В молодой и средней возрастной группе преобладает заболеваемость кариесом и пульпитом. Преобладание у пациентов таких соматических заболеваний, как сахарный диабет и гипертоническая болезнь свидетельствуют о том, что имеется риск проявлений неотложных состояний на стоматологическом приеме, поэтому при лечении таких пациентов врач-стоматолог должен проявлять настороженность и готовность к оказанию первой медицинской помощи.

ВЫВОДЫ

1. Выявлена высокая интенсивность кариеса у взрослого населения ГО Краснотурьинск. Частота заболеваний пародонта, а также потери зубов с возрастом увеличивается.

2. Преобладающими соматическими патологиями у взрослого населения ГО Краснотурьинск являются гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ВИЧ.

3. Индекс КПУ с возрастом увеличивается.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Оценка деятельности стоматологических организаций государственной и частной системы здравоохранения / Трусова Л.Н., Рассказова В.Н., Каращук Е.В. и др. // Институт стоматологии. – 2012. – Т.3, № 56. – С. 14-17.
2. Шведенко И.В., Кривелевич Е.Б. Характеристика стоматологического здоровья населения г. Владивостока (по результатам социологического исследования) // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2007. – № 4. – С. 88-91.
3. Плюхин Д.В. Сравнительная характеристика стоматологической заболеваемости пациентов частных и муниципальных стоматологических клиник // Вестник Южно-Уральского государственного университета. – 2009. – № 20. – С. 67-70.
4. Прогнозирование динамики показателей стоматологической помощи населению города / Чернов П.В., Некрылов В.А., Гладышев М.В. и др. // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2011. – Т.10, № 1. – С. 16-19.

Сведения об авторах

А.А. Устинова – студент

Н.В. Ожгихина – кандидат медицинских наук, доцент

Information about the authors

A.A. Ustinova – student

N.V. Ozhgikhina - Candidate of Medical Sciences, Associate Professor

УДК 616.314.22-007.53

ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАННЕГО ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ 3-9 ЛЕТ С МЕЗИАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИЕЙ

Елизавета Зурабовна Хелашвили¹, Наталья Сергеевна Белкина², Анастасия Сергеевна Шишмарева³

^{1,2,3}ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Минздрава России, Екатеринбург, Россия

¹elizabethkhelashvili@ya.ru

Аннотация

Введение. Мезиальная окклюзия – одна из тяжелых зубочелюстных аномалий, она трудно подвергается ортодонтическому лечению и требует постоянного наблюдения у врача-ортодонта. В случае отсутствия своевременного ортодонтического лечения мезиальной окклюзии увеличивается тяжесть аномалии по мере роста и развития ребенка. **Цель исследования** – анализ отдаленных результатов лечения детей 3-9 лет с мезиальной окклюзией. **Материал и методы.** Проведено раннее ортодонтическое лечение 30 детей 3-9 лет с мезиальной окклюзией различными аппаратами. **Результаты.** В ходе