



**Клиническая характеристика пациентов с дефектами твердых тканей зубов
и зубных рядов с различными ортопедическими конструкциями**

Самижанов Сухроб Собирович

Клиник ординатор кафедры Ортопедического
стоматологии, СамГМУ, Самарканд, Узбекистан

Исламова Нилуфар Бустановна

PhD, Ассистент кафедры Ортопедического
стоматологии СамГМУ, Самарканд, Узбекистан

Аннотация: Ортопедическая стоматологическая помощь занимает важное место в специализированной медицинской помощи населению. Нуждаемость в зубопротезировании составляет от 35 до 55% взрослого населения. У пациентов при потере зубов в первую очередь нарушается жевательная функция, что ведет к нарушению питания, развитию общесоматических заболеваний, нарушению речи и дыхания, к эстетической неудовлетворенности. Современная стоматология предлагает большое количество несъемных и съемных ортопедических конструкций, используемых при лечении частичного и полного отсутствия зубов, и позволяет достичь высоких функциональных и эстетических результатов. Однако недостаточно изучено влияние различных конструкционных материалов, используемых в протезировании, на состояние полости рта и общее состояние организма. Этим обуславливается актуальность исследований по данной проблеме, так как



комплексное ортопедическое лечение направлено на общее оздоровление человека и продление деятельного периода его жизни.

Ключевые слова: Дефекты зубных рядов, дефекты твердых тканей зубов, сопутствующие заболевания, несъемные эстетические ортопедические конструкции, акриловая пластмасса, термопласт.

Цель исследования. Изучение клинической характеристики состояния полости рта у пациентов с различными ортопедическими конструкциями.

Материал и методы. На первом этапе нами был проведен ретроспективный анализ медицинских амбулаторных карт пациентов в возрасте от 30 до 86 лет, обратившихся за ортопедической помощью. На втором этапе были использованы следующие методы: клинический опрос, анкетирование, клинический осмотр с целью определения стоматологического статуса, рентгенологическое исследование (аппарат Gendex eXpert DC+ радио-визиограф Snapshot). Все пациенты были разделены на возрастные группы: от 30 до 39 лет, от 40 до 49 лет, от 50 до 59 лет, старше 60 лет. Среди них проводилось разделение по нозологическим формам: дефекты зубного ряда по Кеннеди (I-IV классы), полное отсутствие зубов, дефект твердых тканей зубов и полная разрушенность коронковой части зубов. При наличии двух нозологических форм заболевания отмечалась более тяжелая.

Статистическую обработку полученных данных осуществляли в операционной среде

При обследовании у пациентов выявлены сопутствующие заболевания: сердечнососудистой системы (ССС) - 17,6%, сочетан-ные- 8,9%, желудочно-



кишечного тракта (ЖКТ) - 5,7%, ЛОР-заболевания - 3,5%, аллергические заболевания - 3,5%. У 225 (60,8%) пациентов сопутствующих патологий не выявлено.

В результате исследований нами было установлено, что среди пациентов с несъемными эстетическими ортопедическими конструкциями наибольшее число составили пациенты с дефектами твердых тканей зубов и полным разрушением коронковой части зуба - 32%, далее по частоте обращаемости составляли пациенты с дефектами зубных рядов III класса по Кеннеди - 26% и IV класса по

Windows7 с применением компьютерных программ: Microsoft Office Excel, Statistica 6.0. Для каждого показателя проверялась статистическая гипотеза о нормальности распределения данных с использованием критерия Шапиро-Уилка. В случае нормального распределения данные выражали в виде средней арифметической и ее стандартной ошибки ($M \pm m$), в случае распределения, отличного от нормального, данные выражали в виде медианы значений (Me) с указанием межквартильного размаха ($LQ-UQ$). Статистическую значимость различий (p) между сравниваемыми количественными показателями определяли с расчетом критерия Манна-Уитни, для качественных показателей использовали критерий χ^2 для таблиц сопряженности 2×2 с поправкой Йейтса на непрерывность. Исследование связи между признаками производилось с использованием метода ранговой корреляции по Спирмену (r). Статистически значимыми различия считали при $p < 0,05$.

Результаты и обсуждение. В результате нашего исследования определено, что из 3067 пациентов, обратившихся за стоматологической помощью, женщины составили 66,5%, мужчины - 33,5%. Ортопедическое лечение несъемными конструкциями получили 40,6% пациентов, съемными конструкциями - 37,6%, комбинированными - 21,8%.



Кеннеди - 23%. С дефектами зубных рядов I класса по Кеннеди было выявлено 12%, II класса по Кеннеди - 6%. Наименьшую долю составил контингент пациентов с полным отсутствием зубов - 1%, у которых в ортопедическом лечении использовали несъемные эстетические конструкции с опорой на имплантатах.

В результате лечения пациентов несъемными эстетическими ортопедическими конструкциями использование металлокерамики составило 83%, цельнокерамических конструкций - 12%, керамики на каркасе из оксида циркония - 5%.

Среди общего числа исследуемых пациентов протезирование съемными и комбинированными конструкциями проводилось исследования.

Распространенность видов ортопедических конструкций в зависимости от возраста и гендерной принадлежности

Виды конструкций Возрастные группы

30-39 лет 40-49 лет 50-59 лет 60 лет и старше итого

м ж м ж м ж м ж

Съемные 12 34 112 230 144 258 95 268 1153 (37,6%)

Комбинированные 60 73 62 132 76 123 56 88 670 (21,8%)

Несъемные 202 219 213 307 98 103 28 74 1244 (40,6%)

Итого... 274 326 387 669 318 484 179 425 3067 (100%)

600 (19,6%) 1061 (34,6%) 802 (26,1%) 604 (19,7%)

пользованием базисных материалов - акриловых пластмасс и термопластов. Ортопедическое лечение получили 1823 человека. Из них 72% пациентов были изготовлены акриловые съемные протезы, 28% - конструкции из термопластов. При



этом при протезировании только съёмными конструкциями термопластические материалы в возрастных группах 40-49 лет и 50-59 лет составляют 42% и 31% соответственно, что значительно выше среднего значения в протезировании комбинированными конструкциями

Выводы. Таким образом, среди пациентов, обратившихся за стоматологической помощью, мы определили тендерное различие: 66,5% составили женщины и 33,5% - мужчины, при этом наибольшее количество пациентов были в возрастной группе 40-49 лет. У пациентов, получивших ортопедическое лечение несъёмными эстетическими ортопедическими конструкциями, преобладали дефекты твёрдых тканей зубов (32%) и дефекты зубных рядов III и IV класса по Кеннеди (26 и 23% соответственно). При лечении съёмными и комбинированными ортопедическими конструкциями во всех возрастных группах выявлено преобладание протезов из акриловых пластмасс (72%) относительно термопластических материалов (28%), однако при протезировании только съёмными протезами в возрастной группе 40-49 лет использование термопластических пластмасс составляет 42%, что значительно выше среднего показателя в протезировании комбинированными конструкциями. Полученные результаты исследования дают основание для углубленного изучения развития заболеваний пародонта и дефектов твёрдых тканей и зубных рядов и разработки алгоритмов по оптимизации комплексного лечения у данной категории больных.



Список литературы:

1. Арутюнов, С.Д. Профилактика осложнений при применении металлокерамических зубных протезов: дисс. ... канд. мед. наук. -М., 1990. - 203 с.
2. Вагнер, В.Д. Стоматологические материалы для изготовления несъёмных ортопедических конструкций и частота их применения / В.Д. Вагнер, О.В. Чекунов // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции и труды VIII съезда стоматологической ассоциации России. - М., 2GG3. - С.411-414
3. Джемсок, Ы.Дж.А. Частичные съёмные протезы / Ы.Дж.А. Джемсок: пер. с англ./ под ред. В.Ы. Трезубова. - М., 2006. - 168 с.
4. Ибрагимов, Т.К. Перспективы современной ортопедической стоматологии / Т.К. Ибрагимов // Медицинский вестник. - 2GG6. -№3. - С. 2-3
5. Удаленные результаты исследования клинической эффективности бюгельных протезов с замковыми креплениями / ВЛ^лесова [и др.] // Стоматология. - 2GG3. - №4. - С. 49-51
6. Прокудин, И.И. Организация стоматологической помощи и потребность в ортопедическом лечении городского населения: автореф. дисс. ... канд. мед. наук. - М., 2007 - 49 с.
7. Фуркатов, Ш., Хайдаркулов, И., Нарзиев, И., & Аъзамкулов, А. (2024).
ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ПАРОДОНТА: ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ
ПАЦИЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА АБУ АЛИ ИБН СИНО. SAMARALI
TA'LIM VA BARQAROR INNOVATSIYALAR JURNALI, 1(6), 574- 581.
8. Akmal o'g'li J. E., Umar o'g'li B. X. The Use of a Composite Synthetic Osteoplastic Substitute to Increase the Volume of the Alveolar Bone of the Jaws Before Dental



Implantation //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2024. – Т. 3. – №.

2. – С. 358-362.

9. Furkatov S. F., Khazratov A. I. THE CONSEQUENCES OF THE DILIGENCE OF THE SLAVIC EMOLLIENT FOR REPARATION PROSTHESES ASEPT PARODONTAL //Молодежный инновационный вестник. – 2023. – Т. 12. – №. S2. – С. 467-470.

10. Исматов Ф. А., Мустафоев А. А., Фуркатов Ш. Ф. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕСТЕРОИДНЫХ АНТИВОСПОЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ИЗЛЕЧЕНЬЕ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО АЛЬВЕОЛИТА //THEORY AND ANALYTICAL ASPECTS OF RECENT RESEARCH. – 2023. – Т. 1. – №. 12. – С. 49-57.

11. Rizaev, J. A, Khazratov, A. I., Furkatov Sh, F., Muxtorov, A. A., & Ziyadullaeva, M. S. (2023). Clinical and radiological characteristics of periodontic interweaves in patients with chew recessional. European Journal of Interdisciplinary Research and Development, 11, 36-41.

12. Фуркатов Ш. Ф., Хатамова М. А. ПРИМЕНЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ НЕСЪЕМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ //АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ. – 2023. – С. 814-820.

13. Rizaev, J. A., Rustamova, D. A., Khazratov, A. I., & Furkatov, S. F. (2022). The need of patients with systemic vasculitis and coronavirus infection in the treatment of periodontal diseases. Applied Information Aspects of Medicine (Prikladnyye informacionnyye aspekty mediciny), 25(4), 40-45.

14. Bekmuratov L. R. et al. Cardiovascular diseases in patients with diabetes mellitus //Ta'lim va rivojlanish tahlili onlayn ilmiy jurnali. – 2023. – Т. 3. – №. 1. – С. 193-198.

15. Akmal o'g'li J. E., Umar o'g'li B. X. Radiation Research Methods as a Criterion For



Assessing the Quality of Osteoregenerative After Sinus Lift //Best Journal of Innovation in Science, Research and Development. – 2024. – Т. 3. – №. 2. – С. 920-923.

16. Исхакова, З. Ш., Исхакова, Ф. Ш., Нарзиева, Д. Б., Абдуллаев, Т. З., & Фуркатов, Ш. Ф. (2023). Использование остеогенного материала для замещения полостных дефектов челюстей. Formation of psychology and pedagogy as interdisciplinary sciences, 2(15), 43-48.