

ба мушоҳида расиданд. Мо афзоиши шумораи полипҳои сершуморро дар занони синни репродуктивии дертар ( $15 - 24,6 \pm 5,5\%$ ) ва полипҳои якка дар 46 ( $75,4 \pm 5,5$ ) ҳолат ба қайд гирифта шуд. Таҳлили шумораи полипҳои гарданаки бачадон маълум кард, ки дар гурӯҳи занони синни перименопаузаӣ полипҳои яккаса низ бартарӣ доранд: 48 нафар ( $85,7 \pm 4,7\%$ ) ва танҳо 8 нафар ( $14,3 \pm 4,7\%$ ) полипҳои сершумор доранд. Дар ҳамаи беморони муоинашуда полипҳо бо шароити патологӣ гарданаки бачадон ҳамроҳ карда шуданд, ки онҳо ҳам ба таври визуалӣ ва ҳам бо ташхиси колпоскопӣ тасдиқ карда шуданд.

**Хулоса.** Таҳқиқотҳои гузаронидашуда хусусияти бисёрфактории патологияи гарданаки бачадонро бо полипҳо, шумораи зиёди ҳомиладорӣ, таваллуд, исқоти сунъӣ ва стихиявӣ, ки баъдан ба воситаи инструменталӣ тоза кардани холигоҳи бачадон ва истифодаи дарозмуддати спирали даруни бачадон нишон доданд. Зухуроти клиникӣ ва тактикаи табобати полипҳои гарданаки бачадон аз синну соли зан, сатҳи гормоналӣ ва бемориҳои ҳамроҳикунанда вобаста аст.

**Калимаҳои калидӣ:** полипи гарданаки бачадон, синни репродуктивии фаъол, синну соли репродуктивии дер, синну соли перименопаузаӣ.

УДК: 615.477;616-089.23

Г.Х. Курбонова

## АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОГО ОПЫТА ПРИМЕНЕНИЯ НЕСЪЁМНЫХ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОЙ КОМПОЗИЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ

НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана».

**Курбонова Гулноз Хошимовна** – и.о. зав. кафедрой терапевтической стоматологии, соискатель кафедры терапевтической стоматологии НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана”. Email-gulnozhoshimovna@gmail.com. Тел: (+992) 918 43 43 77

---

**Цель исследования.** Изучить эффективность применения несъёмных ортопедических конструкций из материалов различной композиционной структуры.

**Материал и методы исследования.** Социологический опрос охватил 487 пациентов, прошедших лечение в городской стоматологической поликлинике №3 г. Душанбе, а также на кафедре ортопедической стоматологии НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана». В рамках исследования было изучено 1032 ортопедические конструкции. Для статистической обработки данных использовалась вычислительная приставка хроматографа LDS Basis.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Согласно данным эпидемиологического исследования, штампованные стальные коронки составили 629 единиц (60,9%), золотые — 149

(14,4%), коронки из серебряно-палладиевого сплава — 51 (5,0%), металлокерамические — 71 (6,9%), а металлопластмассовые — 132 (12,8%) от общего числа исследованных конструкций.

**Выводы.** Стальные коронки являются наиболее распространёнными ( $p < 0,05$ ), особенно среди пожилых пациентов (60,9%), благодаря их доступной стоимости и долговечности. Золотые и металлокерамические коронки чаще выбирают пациенты среднего возраста за их эстетические и функциональные преимущества. Коронки из серебряно-палладиевого сплава и металлопластмассовые конструкции применяются реже.

**Ключевые слова:** зубной протез, ортопедическая конструкция, коронка,

**G.H. Kurbonova**

## **ANALYSIS OF CLINICAL EXPERIENCE IN THE USE OF FIXED ORTHOPEDIC CONSTRUCTIONS MADE FROM MATERIALS OF VARIOUS COMPOSITE STRUCTURES**

**NEI “Medical-Social Institute of Tajikistan”**

**Kurbonova Gulnoz Khoshimovna** – Acting Head of the Department of Therapeutic Dentistry, PhD candidate of the Department of Therapeutic Dentistry of the NOU “Medical and Social Institute of Tajikistan”. Email-gulnozhoshimovna@gmail.com. Tel: (+992) 918 43 43 77

**Purpose of the study.** To study the effectiveness of using fixed orthopedic constructions made from materials of various compositions.

**Material and research methods.** A sociological survey covered 487 patients who underwent treatment at the City Dental Clinic No. 3 in Dushanbe, as well as at the Department of Prosthetic Dentistry of the Non-State Educational Institution “Medical-Social Institute of Tajikistan.” Within the framework of the study, 1,032 orthopedic constructions were analyzed. For statistical data processing, the LDS Basis chromatograph computational module was used.

**Research results and discussion.** According to the data from the epidemiological study, stamped steel crowns accounted for 629 units (60.9%), gold crowns — 149 (14.4%), silver-palladium alloy crowns — 51 (5.0%), metal-ceramic crowns — 71 (6.9%), and metal-plastic crowns — 132 (12.8%) of the total number of constructions analyzed.

**Conclusions:** Steel crowns are the most commonly used ( $p < 0.05$ ), especially among elderly patients, due to their affordability and durability. Gold and metal-ceramic crowns are more frequently chosen by middle-aged patients for their aesthetic and functional advantages. Silver-palladium alloy crowns and metal-plastic constructions are used less frequently.

**Key words:** denture, orthopedic design, crown.

---

**Актуальность.** Несъёмные ортопедические конструкции играют важную роль в восстановлении функциональности и эстетики зубного ряда, обеспечивая комфорт и качество жизни пациентов. Современная стоматология предлагает широкий спектр материалов для изготовления таких конструкций, включая стальные, золотые, металло-

керамические, металлопластмассовые и композиционные материалы. Выбор материала зависит от множества факторов, включая возраст пациента, клинические показания, финансовые возможности и требования к эстетике [1, 3, 6].

Стальные коронки продолжают быть популярными благодаря своей доступности и прочности, особенно среди

пожилых пациентов [2]. Золотые и металлокерамические конструкции чаще используются пациентами среднего возраста, так как они обеспечивают высокую эстетику и функциональность [4, 5]. Металлопластмассовые и серебряно-палладиевые коронки применяются реже, что связано с ограничениями их прочностных характеристик [7].

Несмотря на обширные исследования в области несъёмного протезирования, сравнительный анализ клинического опыта применения материалов различной композиционной структуры остаётся недостаточно изученным. Это особенно актуально для регионов с разнообразным уровнем доступности материалов и различной покупательной способностью населения [8].

**Цель исследования.** Изучить эффективность применения несъёмных ортопедических конструкций из материалов различной композиционной структуры.

**Материал и методы исследования.** Социологический опрос охватил 487 пациентов, проходивших лечение в городской стоматологической поликлинике №3 г. Душанбе, а также на кафедре ортопедической стоматологии НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана». В рамках исследования было изучено 1032 ортопедические конструкции. Для статистической обработки данных использовалась вычислительная приставка хроматографа LDS Basis.

Обследование проводилось по классической схеме: сбор анамнеза, осмотр, изучение пародонтальных индексов. Результаты фиксировались в карту паци-

ента ВОЗ, с указанием пола, возраста, стоматологического статуса и данных об ортопедических протезах (тип, количество, качество, расположение). Для количественных данных рассчитывались среднее значение ( $M$ ) и стандартная ошибка ( $m$ ), для качественных — процентное соотношение. Сравнение показателей проводилось с помощью  $t$ -критерия Стьюдента. В каждой выборке определяли дисперсию, асимметрию и эксцесс. Различия считались значимыми при  $p < 0,05$ .

**Результаты исследования и их обсуждение.** Эпидемиологические результаты показали, что из 1032 конструкций штампованные стальные коронки чаще всего использовались у пациентов в возрастной группе 30–59 лет — 418 случаев (40,5%), что превышает частоту применения у пациентов старше 60 лет (120 единиц, 11,6%) и у пациентов 20–29 лет, где зарегистрировано наименьшее количество — 91 единица (8,8%). В общем, штампованные стальные коронки были использованы в 629 случаях (60,9%) ( $p < 0,05$ ) (табл. 1).

Золотые коронки были использованы в 149 случаях (14,4%). Чаще всего их применяли у пациентов в возрасте 40–49 лет — 45 единиц (4,4%). В возрастной группе 30–39 лет отмечено 38 случаев (3,7%), у пациентов 20–29 лет — 32 (3,1%), в группе 50–59 лет — 20 (1,9%), а в категории старше 60 лет — 14 (1,4%).

Штампованные коронки из серебряно-палладиевого сплава применялись в 51 случае (4,9%). Наибольшая частота их использования зарегистрирована в группе 30–39 лет — 13 случаев (1,25%).

У пациентов 20–29 лет было установлено 10 таких коронок (0,96%), в группе 50–59 лет — 12 (1,16%), у пациентов 40–49 лет — 5 (0,48%), а среди пациентов старше 60 лет — 6 единиц (0,48%).

Штампованные металлокерамические коронки применялись в 71 случае (6,88%). Чаще всего они использовались у пациентов в возрасте 20–29 лет — 30 случаев (2,90%). В возрастной группе 40–49 лет зафиксировано 15 случаев (1,45%), в группе 30–39 лет — 11 (1,06%), среди пациентов 50–59 лет — 12 (1,16%), а в группе старше 60 лет — 3 случая (0,29%).

Штампованные коронки из металлопластмассы были установлены в 132 случаях (12,79%). Наибольшее использование отмечено у пациентов в возрастных группах 40–49 лет — 44 случая (4,26%), 50–59 лет — 30 (2,90%) и 30–39 лет — 20 (1,93%). В группах 20–29 лет и старше 60 лет их частота применения оказалась одинаковой — по

19 случаев (1,84%).

Результаты исследования свидетельствуют о том, что возраст пациента играет важную роль в выборе типа ортопедической конструкции. Стальные коронки наиболее часто используются у пациентов в возрасте 50–59 лет, в то время как в группе 20–29 лет их применение минимально. Металлопластмассовые конструкции и золотые коронки преобладают у пациентов 40–49 лет, а металлокерамические коронки чаще устанавливаются в возрасте 20–29 лет. У пациентов старше 60 лет наблюдается низкая частота применения металлопластмассы и металлокерамики, что объясняется необходимостью использования более прочных материалов и соответствующими клиническими показаниями. Диаграмма наглядно демонстрирует зависимость выбора материалов от возрастной группы.

Современные подходы в ортопедической стоматологии предоставляют

**Таблица 1.**

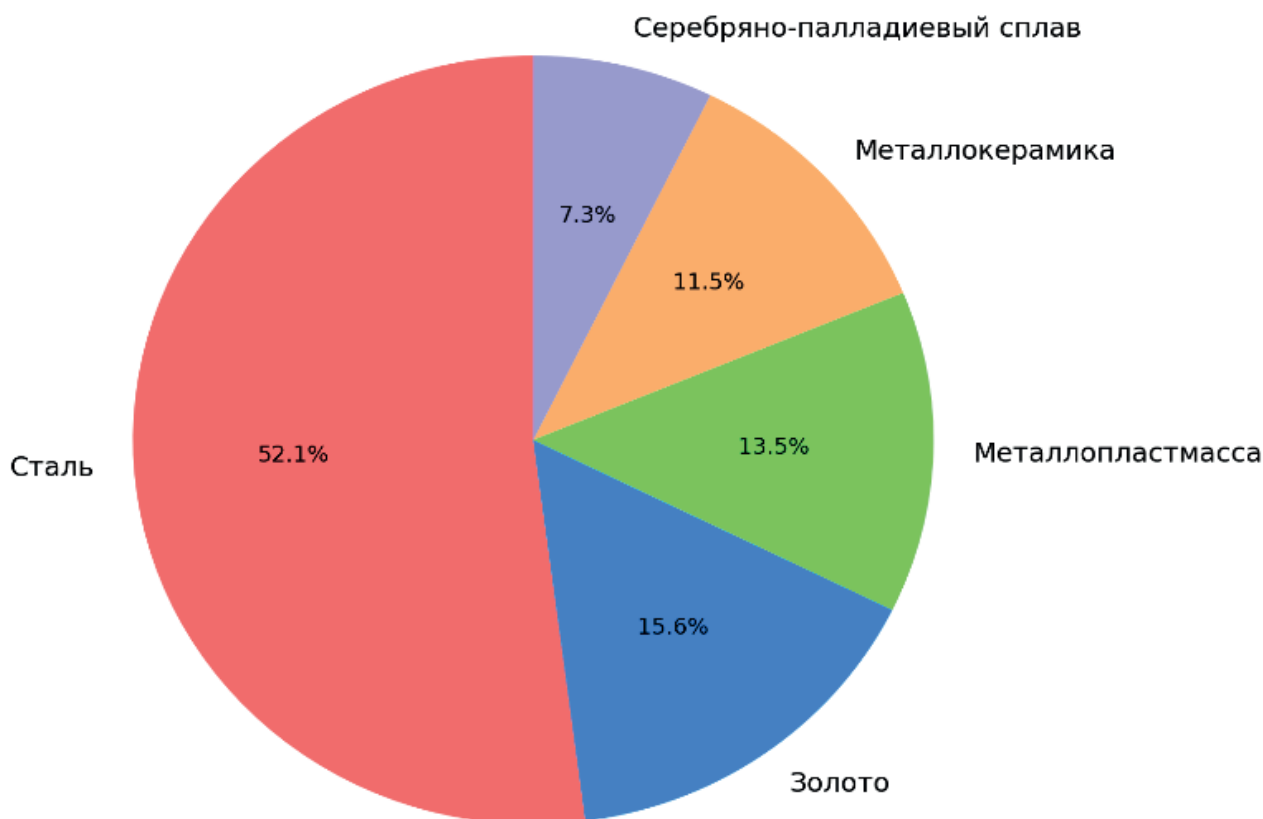
**Анализ материалов ортопедических конструкций (n=1032)**

Тип материала	20-29 лет	30-39 лет	40-49 лет	50-59 лет	60 лет и старше	Всего
Сталь	91 (8,81%)	125 (12,11%)	142 (13,75%)	146 (14,14%)	125 (12,11%)	629 (60,94%)
Золото	32 (3,10%)	38 (3,68%)	45 (4,36%)	20 (1,93%)	14 (1,35%)	149 (14,43%)
Серебряно-палладиевый сплав	10 (0,96%)	13 (1,25%)	11 (1,06%)	12 (1,16%)	5 (0,48%)	51 (4,94%)
Металлокерамика	30 (2,90%)	11 (1,06%)	15 (1,45%)	12 (1,16%)	3 (0,29%)	71 (6,88%)
Металлопластмасса	19 (1,84%)	20 (1,93%)	44 (4,26%)	30 (2,90%)	19 (1,84%)	132 (12,79%)

Примечание: в среднем % от общего количества ортопедических конструкций.  $P < 0,05$ -статистических данных значимы.



### Распределение различных материалов протезов (%)



возможность выявлять клинические закономерности и с высокой точностью прогнозировать результаты лечения. Однако в Таджикистане реализация таких подходов осложняется из-за недостаточной технической оснащённости стоматологических клиник, ограниченного доступа к современным материалам и дефицита квалифицированных специалистов. Объём доказательной клинико-эпидемиологической информации по методам ортопедического лечения, в том числе при частичной утрате зубов, остаётся недостаточным. Для восполнения этого пробела было проведено исследование по стандартам ВОЗ. В период с 2018 по 2023 год обследовано 787 пациентов (441 мужчина и 346 женщин) в возрасте 20 лет и старше,

прошедших курс ортопедического лечения. Изучены как ближайшие, так и отдалённые результаты лечения.

**Выводы.** Проведенное исследование показало, что выбор материала для протезов варьируется в зависимости от возрастной группы пациентов. Средние значения составили: сталь —  $125,8 \pm 21,70$ ; золото —  $29,8 \pm 12,7$ ; серебряно-палладиевый сплав —  $10,2 \pm 3,11$ ; металлокерамика —  $14,2 \pm 9,88$ ; металлопластмасса —  $26,4 \pm 10,88$ . Стальные коронки остаются наиболее востребованными ( $p < 0,05$ ), особенно среди пациентов пожилого возраста, что обусловлено их высокой прочностью и доступной стоимостью. Золотые и металлокерамические конструкции чаще используются у пациентов среднего

возраста благодаря их эстетическим и функциональным характеристикам. Серебряно-палладиевые коронки и металлопластмасса встречаются реже. Для улучшения качества протезирования важно повышать квалификацию специалистов, обновлять оборудование стоматологических клиник и активно внедрять современные материалы, что позволит продлить срок службы ортопедических конструкций.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Белоклицкая Г. Ф. Протезирование зубов: современные тенденции. – М.: Медицина, 2018.
2. Иванов А. С., Кравченко Л. Н. Металлические коронки в стоматологии. // Стоматология, 2019. – №3. – С. 15–19.
3. Коваленко В. А. Эстетика в ортопедической стоматологии. – СПб.: Нова, 2020.
4. Петров Ю. И. Использование металлокерамики в ортопедическом протезировании. // Российская стоматология, 2021. – №2. – С. 32–37.
5. Сидоренко М. И. Прочность и долговечность золотых коронок. – Казань: Университетская пресса, 2017.
6. Смирнова О. Л., Орлова А. А. Композиционные материалы в стоматологии. // Вестник стоматологии, 2022. – №4. – С. 21–26.
7. Тихомиров А. П. Металлопластмасса в современной стоматологии. – Воронеж: Академия, 2019.
8. Шараров Н. К., Абдулаев Д. М. Роль экономических факторов в выборе стоматологических материалов. // Стоматологический журнал Таджикистана, 2020. – №1. – С. 45–50.

### REFERENCES

1. Beloklitskaya G. F. Dental prosthetics: modern trends. – Moscow: Medicine, 2018.
2. Ivanov A. S., Kravchenko L. N. Metal crowns in dentistry. // Dentistry, 2019. – №3. – P. 15–19.

3. Kovalenko V. A. Aesthetics in orthopedic dentistry. – St. Petersburg: Nova, 2020.

4. Petrov Yu. I. The use of metal-ceramics in orthopedic prosthetics. // Russian Dentistry, 2021. – №2. – P. 32–37.

5. Sidorenko M. I. Strength and durability of gold crowns. – Kazan: University Press, 2017.

6. Smirnova O. L., Orlova A. A. Composite materials in dentistry. // Dental Bulletin, 2022. – №4. – P. 21–26.

7. Tikhomirov A. P. Metal-plastic in modern dentistry. – Voronezh: Academy, 2019.

8. Sharapov N. K., Abdulayev D. M. The role of economic factors in the selection of dental materials. // Tajikistan Dental Journal, 2020. – №1. – P. 45–50.

### ХУЛОСА

Г.Х. Қурбонова

**ТАҲЛИЛИ ТАҶРИБАИ КЛИНИКӢ ДАР МАСЪАЛАИ ИСТИФОДАБАРИИ КОНСТРУКСИЯҲОИ ОРТОПЕДИИ ҒАЙРИЧУДОШАВАНДАИ АЗ МАВОДҲОИ СОҲТОРИ ГУНОГУНИ КОМПОЗИТСИОНӢ СОҲТА ШУДА**

**Мақсади омӯзиш.** Омӯзиши самаранокии истифодаи конструкцияҳои ортопедии ғайричудошаванда, ки аз маводҳои соҳтори гуногун сохта шуда.

**Маводҳо ва усулҳои тадқиқот.** Таҳқиқоти сотсиологӣ 487 бемореро фаро гирифт, ки дар Клиникаи дандонпизишкии шаҳри №3-и Душанбе ва инчунин дар кафедраи стоматологияи ортопедии МТҒ “Донишкадаи тиббӣ-ичтимоии Тоҷикистон” таъбаат гирифтаанд. Дар доираи таҳқиқот 1032 конструкцияи ортопедӣ таҳлил карда шуд. Барои коркарди маълумотҳои

статистикӣ аз замимаи ҳисоббарорию хроматографи LDS Basis истифода шуд.

**Натиҷаи омӯзиш ва муҳокимаи онҳо.** Мувофиқи маълумоти тадқиқоти эпидемиологӣ, тоҷҳои пӯлоди штампшуда 629 (60,9%) адад, тоҷҳои тиллоӣ — 149 (14,4%), тоҷҳои аз хӯлаи нукра-палладий — 51 (4,9%), тоҷҳои металлокерамикӣ — 71 (6,9%) ва тоҷҳои металлопластмасса — 132 (12,8%) аз шумораи умумии конструкцияҳои таҳлилшударо ташкил доданд.

**Хулоса.** Тоҷҳои пӯлодӣ аз ҳама

бештар истифода мешаванд ( $p < 0,05$ ), хусусан дар байни беморони синну соли солхурдагӣ, аз сабаби дастрасии нарх ва устувории онҳо. Тоҷҳои тиллоӣ ва металлокерамикӣ аз ҷониби беморони синни миёна бештар интиҳоб мешаванд, зеро онҳо бартариҳои эстетикӣ ва функционалӣ доранд. Тоҷҳои аз хӯлаи нукра-палладий ва конструкцияҳои металлопластмасса бошанд камтар истифода мешаванд.

**Калимаҳои калидӣ:** протези дандон, конструкцияи ортопедӣ, тоҷ.

УДК: 616-089; 616.284-002

Махамადиев А.А., Давронзода М.Д., Юсупов А.Ш.

## ТАКТИКА ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГНОЙНЫМ СРЕДНИМ ОТИТОМ, ОСЛОЖНЕННЫМ ДЕСТРУКЦИЕЙ СРЕДНЕГО УХА

Кафедра оториноларингологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Таджикистан.

**Давронзода Манучехр Давроншо** – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры оториноларингологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». E-mail: [shoevmd@mail.ru](mailto:shoevmd@mail.ru), телефон: (+992) 93-400-47-57

---

**Цель исследования.** Оптимизировать хирургическое лечение больных с хроническим гнойным средним отитом.

**Материал и методы исследования.** В условиях сурдологического отделения ГУ НМЦРТ «Шифобахи» за период 2017-2020 гг. нами было обследовано и прооперировано 126 больных в возрасте от 19 до 45 лет (из них 56 женщин и 70 мужчин), страдающих односторонним хроническим гнойным средним отитом с различной степенью тугоухости.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Все больные с ХГСО, имели различные жалобы, которые были разделены на местные (боль в ухе, оторрея, понижение слуха, гнилостный запах из уха, шум в ушах) и общеинтоксикационные (головная боль, слабость, озноб).

**Выводы.** Выбор метода хирургического лечения при ХГСО зависят от степени поражения структур среднего уха. Эндоуральная аттикоантротомия эффективна при склеротическом типе сосцевидного отростка с ограниченным гнойным процессом. При выраженности деструктивных изменений в полостях среднего уха результативно радикальная операция, что