

**КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
им. И. К. АХУНБАЕВА**

**КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Б. Н. ЕЛЬЦИНА**

Диссертационный совет Д 14.23.690

На правах рукописи
УДК 614.2:616.314(575.2-17)(043.3)

ЮСУПХАНОВ ОТАХОН НАСЫРХАНОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ
ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Бишкек – 2025

Работа выполнена на кафедре общественного здоровья и здравоохранения Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Н. Ельцина.

Научный руководитель: **Касиев Накен Касиевич**
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой общественного
здоровья и здравоохранения Кыргызско-
Российского Славянского университета
им. Б. Н. Ельцина

**Официальные
оппоненты:** **Куракбаев Куралбай Куракбаевич**
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой экономики
здравоохранения и страховой медицины
Казахстанского медицинского университета
«Высшая школа общественного
здравоохранения», г. Алматы

Иманкулова Асель Сансызбаевна
доктор медицинских наук,
проректор по клинической работе
университета «Салымбеков»

Ведущая организация: Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского, кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсами правоведения и истории медицины (410012, Российская Федерация, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112).

Защита диссертации состоится «23» июня 2025 года в 13.00 часов на заседании диссертационного совета Д 14.23.690 по защите диссертаций на соискание учёной степени доктора (кандидата) медицинских наук при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, соучредитель Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина по адресу: 720020, г. Бишкек, ул. Ахунбаева, 92, конференц-зал. Ссылка доступа к видеоконференции защиты диссертации <https://vc.vak.kg/b/142-c9g-rqj-fbe>

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеках Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева (720020, г. Бишкек, ул. Ахунбаева, 92), Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Н. Ельцина (720000, г. Бишкек, ул. Киевская, 44) и на сайте: <https://vak.kg>.

Автореферат разослан «22» мая 2025 года.

**Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент**

 **Д. Д. Ибраимова**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы диссертации. В настоящее время, с учетом современных рыночных условий, наиболее востребованной отраслью здравоохранения является стоматологическая помощь, обусловленная высокой распространённостью основных стоматологических заболеваний [Г. С. Чолокова и соавт., 2015; А. В. Лучинский, 2017; К. М. Чойбекова и соавт., 2023; J. Y. N. Luo, 2018].

Сокращение числа стоматологических отделений и кабинетов, широкое развитие рынка частных стоматологических услуг, и не желанием стоматологов оказывать стоматологические виды медицинской помощи для сельского населения увеличивают их территориальную удаленность, ухудшают степень доступности и своевременности профилактической, диагностической и лечебной стоматологической ортопедической помощи сельским жителям [Т. Т. Сельпиев, 2003; И. М. Юлдашев, 2007; О. А. Соловьева и соавт., 2017; А. А. Черников, 2018; Г. И. Бездетко, 2019].

Исследования последних лет свидетельствуют о постоянной тенденции увеличения показателей стоматологической заболеваемости (в том числе осложненных форм заболеваний), приводящих к возрастающей потребности в протезировании зубов [А. С. Рогалева, 2013; R. J. Manski et al., 2017]. При этом недостаточно исследований по изучению потребностей сельских жителей в объеме и видах протезирования зубов.

Одной из важнейших задач в системе здравоохранения является обеспечение доступной, своевременной и качественной медицинской помощи сельским жителям. Однако до настоящего времени не решена проблема обеспечения доступности и удовлетворения потребности в различных видах медицинской помощи сельским жителям [А. А. Черников, 2018; И. Н. Большов, 2018, A. V. Yumashev et al., 2020].

В регионах Кыргызской Республики проблемы организации стоматологической ортопедической помощи до настоящего времени не изучались, что обусловило актуальность данного исследования.

Связь темы диссертации с приоритетными научными направлениями, крупными научными программами (проектами), основными научно-исследовательскими работами, проводимыми образовательными и научными учреждениями. Тема диссертационной работы является инициативной.

Цель исследования. Научно обосновать мероприятия по улучшению качества и доступности стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

Задачи исследования.

1. Проанализировать современное состояние, деятельность и кадровый состав стоматологической ортопедической службы Чуйской области.

2. Изучить распространенность основных стоматологических заболеваний, при которых показано ортопедическое лечение и структуру изготовленных ортопедических конструкций за 2016-2023 гг. в регионе.

3. Оценить удовлетворенность и потребность населения Чуйской области в стоматологической ортопедической помощи.

4. Разработать мероприятия по совершенствованию организации стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

Научная новизна полученных результатов.

1. Показаны данные о снижении количественных показателей работы стоматологов-ортопедов и зубных техников в Чуйской области Кыргызской Республики на фоне слабой оснащенности материально-технической базы организаций здравоохранения, оказывающих стоматологическую ортопедическую помощь. На основе анализа кадрового обеспечения стоматологических подразделений выявлена низкая обеспеченность врачами стоматологами-ортопедами и зубными техниками, что снижает качество и доступность ортопедической стоматологической помощи населению Чуйской области.

2. Впервые установлена высокая распространенность стоматологической патологии зубов, требующей ортопедического лечения, определены наиболее часто применяемые виды ортопедических конструкций, выявлена высокая потребность и низкая обеспеченность населения ортопедическим лечением населения Чуйской области.

3. Впервые проведена оценка удовлетворенности населения и выявлена объективная потребность в стоматологической ортопедической помощи населения Чуйской области. Установлены региональные особенности обращения за ортопедической стоматологической помощью, выявлены ключевые факторы, влияющие на уровень удовлетворенности лечением и дана субъективная оценка качества оказания ортопедической помощи.

4. Разработанные научно-обоснованные мероприятия, способствующие улучшению качества и повышению доступности стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

Практическая значимость полученных результатов. Материалы исследования обладают практической значимостью при планировании мероприятий по совершенствованию системы оказания стоматологической ортопедической помощи в регионе.

Разработанная анкета-опросник служит методом оценки и мониторинга состояния стоматологической службы с учетом мнений различных категорий населения, стоматологов-ортопедов, зубных техников и руководителей организаций здравоохранения.

Предложена балльная система оценки состояния зубочелюстной системы пациента для определения потребности в стоматологической ортопедической

помощи, позволяющая планировать объемы оказания ортопедической помощи и количество специалистов (рационализаторское предложение № 79/2023, утвержденное КГМА им. И. К. Ахунбаева 25.01.2023 г.).

Основные результаты, полученные в ходе исследования, внедрены в практическую деятельность ортопедических отделений организаций здравоохранения Чуйской области (акт внедрения от 18.12.2024 г.). Материалы исследования применяются в учебном процессе на кафедре ортопедической стоматологии Кыргызско-Российского Славянского университета имени Б. Н. Ельцина (акт внедрения от 14.09.2022), кафедре стоматологических дисциплин Азиатского медицинского института им. С. Тентишева (акт внедрения от 14.11.2022).

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. Недоукомплектованность штатов врачами стоматологами-ортопедами и зубными техниками приводит к существенному дисбалансу в оказании ортопедической помощи, связанному с отсутствием и оттоком имеющихся специалистов, отсутствием механизмов привлечения специалистов в государственные организации здравоохранения стоматологического профиля Чуйской области.

2. Значительная распространенность стоматологической патологии на фоне недостаточной обеспеченности ортопедическими конструкциями, неполной укомплектованности профильными специалистами и низкой доступности стоматологической помощи обуславливает высокую потребность взрослого населения Чуйской области в ортопедическом лечении. Установлено, что наиболее часто применяемыми видами ортопедических конструкций в регионе являются съемные, одиночные и мостовидные протезы, что связано с доступностью и платежеспособностью населения.

3. Определена высокая удовлетворенность населения Чуйской области ортопедической помощью. При этом отмечается кадровый дефицит, недостаточный уровень самостоятельности стоматологических подразделений, неудовлетворительное состояние материально-технической базы, отсутствие внедрения современных методов лечения и целевой долгосрочной программы развития. Высокая потребность в стоматологической ортопедической помощи определяется съемными конструкциями, болезнями пародонта и осложнениями кариеса.

4. Разработаны организационно-практические мероприятия, направленные на совершенствование системы стоматологической ортопедической помощи в Чуйской области, позволяющие улучшить качество и повысить доступность данного вида помощи в регионе.

Личный вклад соискателя. Автором проанализированы источники отечественной и зарубежной литературы, разработана методология научного исследования, осуществлен набор материала, проведен опрос пациентов,

стоматологов-ортопедов, зубных техников и руководителей стоматологических подразделений, статистическая обработка материала.

Апробации результатов диссертации. Основные результаты исследования доложены и обсуждены на: научной онлайн-конференции медицинского факультета Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Н. Ельцина с международным участием «Проблемы и вызовы фундаментальной и клинической медицины в XXI веке», г. Бишкек, 23 апреля 2021 г. (Бишкек, 2021); научной онлайн-конференции медицинского факультета Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Н. Ельцина с международным участием «Проблемы и вызовы фундаментальной и клинической медицины в XXI веке», г. Бишкек, 29 апреля 2022 г. (Бишкек, 2022), LXXXIII Международной научно-практической конференции «Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке», г. Новосибирск, 28 ноября 2022 г. (Новосибирск, 2022), Международной научно-практической конференции «Ценностные основания интеграционных процессов в Евразии», г. Москва, 28-29 марта 2024 года (Москва, 2024).

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. По теме диссертации опубликовано 10 научных статей, из них 7 статьи – в рецензируемых изданиях, индексируемых системой РИНЦ с импакт-фактором не ниже 0,1.

Структура и объем диссертации. Диссертация изложена на 154 страницах, состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследования, 3-х глав собственных исследований, заключения, практических рекомендаций, приложений. Диссертация иллюстрирована 41 таблицей, 7 рисунками. Библиографический указатель включает 200 источников, в том числе 63 иностранных.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении диссертации обоснована актуальность темы исследования и необходимость его проведения, представлены цель, задачи, изложены научная новизна, практическая значимость полученных результатов и основные положения диссертации, выносимые на защиту.

Глава 1 «Основные направления организации, проблемы и перспективы развития ортопедической стоматологической службы (обзор литературы). В обзоре литературы представлен аналитический обзор научных публикаций о нуждаемости населения в стоматологической ортопедической помощи и исследованиях потребности в ортопедической стоматологии. Показаны вопросы качества оказываемой помощи и ее экономическая доступность, а также перспективы развития стоматологической службы.

Глава 2 «Методология и методы исследования».

2.1 Программа и организация исследования. *Объект исследования:*

пациенты стоматологического профиля, стоматологическая ортопедическая служба.

Предмет исследования: организация ортопедической стоматологической помощи.

Настоящее диссертационное исследование проводилось в несколько этапов (таблица 2.1.1). Для опроса 1219 жителей Чуйской области разработана специальная анкета, состоящая из 18 вопросов по социальному статусу пациентов, мнению о необходимости ортопедического стоматологического лечения (протезирования) и ее доступности. Изучение качества и доступности стоматологической ортопедической помощи проводилось путем анкетирования 460 сельских жителей различных сел Аламудунского района.

2.2 Характеристика материала исследования. Материалами исследования явились: литературные источники по вопросам организации стоматологической службы, отчетные данные Центра электронного здравоохранения Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, статистическая форма 30 за период 2016-2023 гг. Изучена динамика численности населения Чуйской области, доля лиц, получивших протезы, количественный и качественный состав кадрового потенциала стоматологической ортопедической службы, удельный вес ортопедических конструкций, изготовленных за 2016-2023 гг., потребность населения Чуйской области в стоматологической ортопедической помощи, деятельность Чуйской областной стоматологической поликлиники (ЧОСП), ретроспективный анализ стоматологического ортопедического статуса пациентов.

Для определения репрезентативности объема выборки применялся метод основного массива. Объем числа наблюдений определялся по общепринятой методике с неизвестным числом генеральной совокупности, который составил - 625 единиц. В целом число наблюдений составило – 2898 (карта осмотра пациентов - 1219, анкеты по изучению удовлетворенности лечением осмотренных пациентов – 1219 и сельского населения – 460, анкеты для врачей стоматологов ортопедов и зубных техников, руководителей стоматологических подразделений – 67), что превышает объем необходимой выборки.

2.3 Методы исследования. При выполнении исследования использовались следующие методы исследования: аналитический, анкетирование, ретроспективный, статистический, экспертная оценка.

При обработке материалов рассчитывались относительные и средние величины. Достоверность различий между группами определялась по критерию Стьюдента, ошибки репрезентативности, критерия достоверности безошибочного прогноза. Вычислялись показатели динамического ряда. Наличие корреляции между сравнительными показателями определялась путем расчета коэффициента корреляции, вычислялся коэффициент детерминации. Весь объем информации обрабатывался на компьютере с помощью программы Microsoft Excel.

Таблица 2.1.1 – План и программа исследования

№ пп	Задача исследования	Объект, предмет и материал исследования	Метод исследования
1	Изучить структурные особенности деятельности стоматологической ортопедической службы.	Объект исследования: стоматологическая ортопедическая служба. Предмет исследования: деятельность стоматологической ортопедической службы. Материал исследования: литературные источники по вопросам организации стоматологической службы, отчетные данные Центра электронного здравоохранения Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, отчетная форма 30.	Аналитический.
2	Изучить особенности распространенности стоматологических заболеваний, требующих ортопедического лечения.	Объект исследования: пациенты стоматологических организаций Чуйской области. Предмет исследования: стоматологический статус пациентов. Материал исследования: 1219 пациентов Аламединского, Ыссык-Атинского, Сокулукского, Московского, Жайылского районов и г. Токмок Чуйской области.	Ретроспективный, статистический, аналитический.
3	Оценить потребность населения Чуйской области в стоматологической ортопедической помощи.	Объект исследования: пациенты стоматологических организаций Чуйской области, врачи стоматологи ортопеды и зубные техники, руководители стоматологических подразделений. Предмет исследования: эффективность проведенного ортопедического лечения, мнение сельского населения о качестве и доступности, мнение врачей стоматологов ортопедов и зубных техников, руководителей стоматологических подразделений. Материал исследования: карты осмотра пациентов (1219), стоматологический ортопедический статус пациентов, анкета о качестве и доступности (460), анкета для врачей стоматологов ортопедов и зубных техников, руководителей стоматологических подразделений (67).	Статистический, аналитический, анкетирование, экспертная оценка.
4	Разработать комплекс мероприятий по улучшению качества и доступности стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.	Объект исследования: стоматологические организации Чуйской области. Предмет исследования: эффективность организации оказания стоматологической ортопедической помощи.	Статистический, аналитический.

В главах 3-5 представлены результаты собственных исследований и их обсуждение.

Глава 3 «Современное состояние стоматологической ортопедической службы Чуйской области».

3.1 Кадровый состав стоматологической ортопедической службы Чуйской области. В целом в Чуйской области значительно снизилось число врачей стоматологов-ортопедов в 2023 году на 11,9% (показатель наглядности - 88,1%), и стоматологов-ортопедов, обслуживающих городское население на 2,5% (ПН - 97,5%), сельское на 26,2% (ПН - 73,8%). Аналогичная ситуация наблюдается по занятым ставкам стоматологов-ортопедов. Показатель соотношения врачей-ортопедов и зубных техников в 2023 году составил (1:1,9), в 2017 году (1:1,6), снижение показателя отмечалось в 2023 году (1:1) по сельской местности, чем в 2017 году (1:1,7), а в городской местности наоборот (1:2,0 и 1:1,6).

3.2 Анализ деятельности Чуйской областной стоматологической поликлиники. В динамике выявлено снижение частоты обследованных с $342,2 \pm 1,9\text{‰}$ в 2016 году до $314,7 \pm 1,8\text{‰}$ в 2017 году, $p < 0,001$, по темпу убыли на -8,0% (таблица 3.2.1). В дальнейшем идет прирост в 2018 году до $345,4 \pm 1,8\text{‰}$, $p < 0,001$, на +9,7%. В последующие 2019 ($333,3 \pm 1,8\text{‰}$) и 2020 годы ($280,1 \pm 1,6\text{‰}$) снижается частота обследованных на -3,5% и -16,0%, соответственно, $p < 0,001$. Прирост в 2021 году ($336,1 \pm 1,8\text{‰}$) на +20,0%, сменяется убылью до $297,6 \pm 1,6\text{‰}$ на -11,4% в 2022 году и $271,7 \pm 1,5\text{‰}$ на -8,7% в 2023 году.

Таблица 3.2.1 – Динамика частота обследованных, нуждающихся в лечении и санированных в ЧОСП с 2016 по 2023 годы

№ пп	Показа- тель	Годы							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Обследо- вано	$342,2 \pm 1,9$	$314,7 \pm 1,8^{***}$	$345,4 \pm 1,8^{***}$	$333,3 \pm 1,8^{***}$	$280,1 \pm 1,6^{***}$	$336,1 \pm 1,8^{***}$	$297,6 \pm 1,6^{***}$	$271,7 \pm 1,5^{***}$
	Абс. прир	-	-27,5	+30,7	-12,1	-53,2	+56,0	-38,5	-25,9
	Тпр./уб	-	-8,0	+9,7	-3,5	-16,0	+20,0	-11,4	-8,7
2	Нужда- лось в лечении	$199,1 \pm 1,4$	$207,5 \pm 1,4^{***}$	$216,1 \pm 1,5^{***}$	$203,3 \pm 1,4^{***}$	$173,2 \pm 1,3^{***}$	$188,1 \pm 1,3^{***}$	$166,7 \pm 1,2^{***}$	$163,7 \pm 1,2^*$
	Абс. прир	-	+8,4	+8,6	-12,8	-30,1	+14,9	-21,4	-3,0
	Тпр./уб	-	+4,2	+4,1	-5,9	-14,8	+8,6	-11,3	-1,8
3	Саниро- вано	$92,4 \pm 0,9$	$109,5 \pm 1,0^{***}$	$111,9 \pm 1,0^{**}$	$99,7 \pm 1,0^{***}$	$74,7 \pm 0,8^{***}$	$97,1 \pm 1,0^{***}$	$86,1 \pm 0,9^{***}$	$76,2 \pm 0,8^{***}$
	Абс. прир	-	+17,1	+2,4	-12,2	-25,0	+22,4	-1,1	-9,9
	Тпр./уб	-	+18,5	+2,2	-10,9	-25,0	+30,0	-11,3	-11,5

Примечание: $P \pm m$ - частота обследованных, нуждающихся в лечении, санированных на 10 000 пациентов и ошибка репрезентативности, * - $p > 0,05$, ** - $p < 0,01$, *** - $p < 0,001$, Тпр/уб – темп прироста/убыли.

Частота нуждавшихся в лечении имела тенденцию роста до 2019 года (2016 год - $199,1 \pm 1,4\text{‰}$, 2017 год - $207,5 \pm 1,4\text{‰}$, 2018 год - $216,1 \pm 1,5\text{‰}$) на +4,2% и +4,1%, соответственно. В 2019 ($203,3 \pm 1,4\text{‰}$) и 2020 ($173,2 \pm 1,3\text{‰}$) годы их частота снизилась на -5,9% и -14,8%, соответственно, что связано с убылью числа обследованных в годы коронавируса. В 2021 году ($188,1 \pm 1,3\text{‰}$) вновь наблюдается прирост на +8,6%, но в последующие годы (2022 год - $166,7 \pm 1,2\text{‰}$ и 2023 год - $163,7 \pm 1,2\text{‰}$) снижается частота нуждавшихся в лечении на -11,3% и -1,8%, соответственно. В частоте санированных наблюдалась аналогичная тенденция. Прирост в 2017 ($109,5 \pm 1,0\text{‰}$) и 2018 годы ($111,9 \pm 1,0\text{‰}$) на +18,5% и +2,2%, соответственно, последующее снижение в 2019 ($99,7 \pm 1,0\text{‰}$) и 2020 годы ($74,7 \pm 0,8\text{‰}$) с темпом убыли -10,9% и -25,0%, соответственно. В постковидный 2021 год отмечен прирост на +30,0% и 2022 ($86,1 \pm 0,9\text{‰}$) и 2023 годы ($76,2 \pm 0,8\text{‰}$) вновь снижение на -11,3% и -11,5%, соответственно. Динамика последних лет свидетельствует о необходимости повышения доступности стоматологической помощи.

3.3 Состояние и оценка деятельности ортопедической стоматологической службы. Посещаемость врачей ортопедов по Чуйской области в 2016 году составила 326,6 на 1 000 населения, в 2017 году снизилась до 274,2‰ на -16,0%, в 2018 году увеличилась до 306,0‰ на +11,6% (таблица 3.3.1). Но в последующие годы число посещений снижалось вплоть до 2022 года с нарастающим темпом убыли на -7,2% в 2019 году (283,9‰), -19,3‰ в 2020 году (229,0‰), -24,5‰ в 2021 году (172,9‰). В 2022 году (178,5‰) незначительное снижение сменилось вновь убылью на -66,2%. Удельный вес запломбированных в целом не превышал 30,0%, лишь в 2020 и 2021 годы достигал 38,3% (+46,1%) и 32,7% (-14,6%) соответственно. В остальные годы убыль составила -9,7% в 2018 году, -2,6% в 2019 году, -10,1% в 2022 году, -1,3% в 2023 году, за исключением 2017 года, когда прирост посещаемости врача ортопеда составил +5,3%. Для удельного веса удаленных зубов была характерна волнообразная динамика, причем резкий скачок отмечен в 2020 году на +67,5% с 11,4% до 19,1%. В другие годы увеличение числа удаления зубов было на +4,5% в 2017 году, +5,8% в 2018 году, +1,2% в 2022 году, снижение в 2019 году на -12,3%, 2021 году на -16,2% и в 2023 году на -2,5%. Удельный вес, получивших протезы, в исследуемые годы не превышал 1,1%. Число лиц, получивших протезы на 1 должность врача стоматолога-ортопеда в динамике снижалось (-2,4%, -14,3%, -22,9%, -20,0%), но начиная с 2021 года вновь стала увеличиваться по годам (+16,7%, +10,7%, +8,5%, соответственно).

Таким образом, посещаемость населения Чуйской области врачей-ортопедов в 2023 году относительно 2016 года снизилась на 37,5% по показателю наглядности 62,8%. Доля запломбированных зубов в целом не превышала 30,0%, лишь в 2020 и 2021 годы достигал 38,3% и 32,7%.

Таблица 3.3.1 – Деятельность стоматологической ортопедической стоматологической службы Чуйской области

№ п/п	Показатель деятельности	Годы							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Число посещений	292804	250491	285003	231635	154721	168579	189426	183973
	Посещаемость на 1 000 населения	326,6	274,2	306,0	283,9	229,0	172,9	178,5	167,4
	Абсолютный прирост	-	-52,4	+31,8	-22,1	-54,9	-56,1	+5,6	-11,1
	Темп прироста	-	-16,0	+11,6	-7,2	-19,3	-24,5	+3,2	-6,2
2	Запломбировано	83085	74648	76722	60870	59323	55131	55811	53465
	Удельный вес запломбированных (%)	28,3	29,8	26,9	26,2	38,3	32,7	29,4	29,0
	Абсолютный прирост	-	+1,5	-2,9	-0,7	+12,1	-5,6	-3,3	-0,4
	Темп прироста	-	+5,3	-9,7	-2,6	+46,1	-14,6	-10,1	-1,3
3	Удалено зубов	38666	34680	37183	26436	29558	27136	30842	29204
	Удельный вес удаленных зубов (%)	13,2	13,8	13,0	11,4	19,1	16,0	16,2	15,8
	Абсолютный прирост	-	+0,6	-0,8	-1,6	+7,7	-3,1	+0,2	-0,4
	Темп прироста	-	+4,5	+5,8	-12,3	+67,5	-16,2	+1,2	-2,5
4	Число лиц, получивших протезы	3167	2980	2417	2037	1570	1831	1878	1713
	Удельный вес, получивших протезы (%)	1,0	1,1	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9
	Абсолютный прирост	-	+0,1	-0,3	0	+0,2	0	0	-0,1
	Темп прироста	-	+10,0	-27,2	0	+25,0	0	0	-10,0
5	Число лиц, получивших протезы на 1 должность врача стоматолога-ортопеда	113,1	110,3	94,5	72,7	58,1	67,8	75,1	81,5
	Абсолютный прирост	-	-2,8	-15,8	-21,7	-14,6	+9,7	+7,3	+6,4
	Темп прироста	-	-2,4	-14,3	-22,9	-20,0	+16,7	+10,7	+8,5

Для удельного веса удаленных зубов была характерна волнообразная динамика, причем резкий скачок отмечен в 2020 году на +67,5%. Доля, получивших протезы, в исследуемые годы не превышала 1,1%. Данные показатели наглядно показывают снижение количественных показателей работы стоматологов-ортопедов и зубных техников.

Глава 4 «Распространенность стоматологических заболеваний и оценка потребности взрослого населения Чуйской области в стоматологической ортопедической помощи».

4.1 Распространенность стоматологических заболеваний, требующих стоматологической ортопедической помощи. Для определения потребности в стоматологической ортопедической помощи в Чуйской области на базе стоматологических поликлиник и стоматологических отделений центров общеврачебной практики проведено обследование 1219 жителей Аламединского, Ыссык-Атинского, Сокулукского, Московского, Жайылского районов и г. Токмок. Пациенты женского пола составили $54,9 \pm 1,4\%$, мужского - $45,1 \pm 1,4\%$, $p < 0,001$. В целом у $89,6 \pm 0,8\%$ пациентов имеются заболевания, требующие ортопедического лечения. Среди сельского населения частота лиц, имеющих стоматологические заболевания, требующие ортопедического лечения ($36,3 \pm 1,3\%$) ниже, чем у городского населения ($53,3 \pm 1,4\%$), $p < 0,001$. Выявлено, что потребность населения в ортопедической помощи увеличивается с возрастом пациентов. Частота патологии зубов составила $189,4 \pm 3,4$ случаев на 100 пациентов, из них на городское население пришлось $95,1 \pm 0,6\%$ и на сельское - $94,3 \pm 0,6\%$, $p > 0,05$ (таблица 4.1.18). Наибольшую частоту составили патология твердых тканей зубов ($76,3 \pm 1,2\%$), частичная потеря зубов ($56,3 \pm 1,4\%$), $p < 0,001$, и деформация зубного ряда ($27,8 \pm 1,2\%$), $p < 0,001$. Реже встречались дисфункция височно-нижнечелюстного сустава ($9,4 \pm 0,8\%$), $p < 0,001$, повышенная стираемость зубов ($7,8 \pm 0,7\%$), $p > 0,05$, полная потеря зубов на одной челюсти ($7,7 \pm 0,7\%$), $p > 0,05$, полная потеря зубов на обеих челюстях ($4,0 \pm 0,5\%$), $p < 0,001$. У пациентов с городской местности преобладали патология твердых тканей зубов ($38,5 \pm 1,4\%$), частичная потеря зубов ($31,2 \pm 1,3\%$), $p < 0,001$, дисфункция височно-нижнечелюстного сустава ($9,4 \pm 0,8\%$), $p < 0,001$, и повышенная стираемость зубов ($4,3 \pm 0,4\%$), $p < 0,001$. У пациентов с сельской местности преимущественно встречались деформация зубного ряда ($16,2 \pm 1,0\%$), полная потеря зубов на одной челюсти ($4,7 \pm 0,6\%$), $p > 0,05$, полная потеря зубов на обеих челюстях ($2,4 \pm 0,4\%$), $p < 0,001$. Реже встречались дисфункция височно-нижнечелюстного сустава ($9,4 \pm 0,8\%$), $p < 0,001$, повышенная стираемость зубов ($7,8 \pm 0,7\%$), $p > 0,05$, полная потеря зубов на одной челюсти ($7,7 \pm 0,7\%$), $p > 0,05$, полная потеря зубов на обеих челюстях ($4,0 \pm 0,5\%$), $p < 0,001$.

У пациентов с городской местности преобладали патология твердых тканей зубов ($38,5 \pm 1,4\%$), частичная потеря зубов ($31,2 \pm 1,3\%$), $p < 0,001$,

дисфункция ВНЧС ($9,4 \pm 0,8\%$), $p < 0,001$, и повышенная стираемость зубов ($4,3 \pm 0,4\%$), $p < 0,001$. У пациентов с сельской местности преимущественно встречались деформация зубного ряда ($16,2 \pm 1,0\%$), полная потеря зубов на одной челюсти ($4,7 \pm 0,6\%$), $p > 0,05$, полная потеря зубов на обеих челюстях ($2,4 \pm 0,4\%$), $p < 0,001$. Данная ситуация диктует необходимость разработки мероприятий по улучшению оказания ортопедической помощи населению.

Таблица 4.1.18 – Частота патологии зубов в зависимости от места жительства (n=1219)

№ пп	Патология зубов	Всего		Городское население (n=733)		Сельское население (n=486)	
		Абс. число	P±m	Абс. число	P±m	Абс. число	P±m
1	Патология твердых тканей зубов	930	$76,3 \pm 1,2$	470	$38,5 \pm 1,4$	460	$37,7 \pm 1,3^*$
2	Частичная потеря зубов	687	$56,3 \pm 1,4$	380	$31,2 \pm 1,3$	307	$25,2 \pm 1,2^{***}$
3	Деформация зубного ряда	339	$27,8 \pm 1,2$	141	$11,6 \pm 0,9$	198	$16,2 \pm 1,0^{***}$
4	Повышенная стираемость зубов	96	$7,9 \pm 0,7$	52	$4,3 \pm 0,4$	44	$3,6 \pm 0,5^{**}$
5	Полная потеря зубов на одной челюсти	94	$7,7 \pm 0,7$	37	$3,0 \pm 0,4$	57	$4,7 \pm 0,6^{**}$
6	Полная потеря зубов на обеих челюсти	49	$4,0 \pm 0,5$	20	$1,6 \pm 0,3$	29	$2,4 \pm 0,4^*$
7	Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава	115	$9,4 \pm 0,8$	60	$4,9 \pm 0,6$	55	$4,5 \pm 0,5^*$
8	Всего	2310	$189,4 \pm 3,6$	1160	$95,1 \pm 0,6$	1150	$94,3 \pm 0,6^*$

Примечание: P±m - частота патологии зубов на 100 пациентов и ошибка репрезентативности, * - $p > 0,05$, ** - $p < 0,01$, *** - $p < 0,001$.

4.2 Потребность взрослого населения в стоматологической ортопедической помощи. В динамике наблюдалось снижение удельного веса ортопедических конструкций от общего числа изготовленных протезов в 2018 году на -11,8%, 2019 году на -51,5%, 2020 году на -19,5%, 2023 году на -35,3% по темпу убыли, кроме 2017 (темп прироста +23,0%), 2021 (+16,1%), 2022 годов (+18,2%) (таблица 4.2.1). В динамике изготовления одиночных протезов наблюдался резкий прирост в 2017 году на +61,2%, в другие годы

незначительный прирост в 2018 году на +7,2%, 2021 году на +13,3% и 2022 году на +15,7%. Резкое снижение в 2019 году составило -47,3%, на -13,9% в 2020 году и на -17,0% в 2023 году. Установка мостовидных протезов снижалась по годам в 2017 году на -29,8%, 2018 году на -18,5%, 2020 году на -1,5%, 2021 году на -11,4%. В 2019 году прирост удельного веса мостовидных протезов составил +43,3%, 2022 году +1,7% и 2023 году на +25,4%.

Для съемных протезов в основном характерна динамика убыли в 2017 году на -21,1%, 2018 году на -12,1%, 2020 году на -69,0%, 2021 году на -7,7% и 2022 году на -5,5%. Увеличение изготовления съемных протезов произошло в 2020 году на +9,4% и 2023 году на +6,3%.

Изготовление металлокерамических протезов в Чуйской области имело малую долю, составляя от 1,0% до 2,0% (от 39 до 145) с волнообразной тенденцией. Резкий скачок в 2018 году на +63,6%, 2020 году на +30,0%, 2021 году на +61,5%, снижение в 2017 году на -35,3%, 2019 году на -44,4% и 2022 году на -4,7%. В статистических публикациях данных за 2023 год не было.

Данные по изготовлению косметических протезов имеют различную вариабельность. В 2017 году почти 100,0% снижение (-96,8%). Для косметических протезов характерно резкое снижение в 2017 году на -96,8% и на -9,7% в 2020 году. Резкий подъем в 2018 году на +2400,0% и на +64,0% в 2019 году.

Анализ динамики удельного веса ортопедических конструкций за 2016-2023 гг. показал преобладание одиночных, мостовидных, съемных протезов. На металлокерамические и косметические протезы приходился незначительный удельный вес.

4.3 Оценка мнения населения Чуйской области об организации и качестве оказания ортопедической стоматологической помощи. Проведено анкетирование 1219 пациентов при посещении стоматолога-ортопеда. Удельный вес мужчин составил 45,1% (n=550), женщин – 54,9% (n=669). Женщины посещают стоматолога чаще, чем мужчины. При этом большая часть посещали государственные стоматологические организации (75,0%), удовлетворены ортопедическими конструкциями - 71,0%. Из 1219 пациентов 63,0±1,3% посещали стоматолога-ортопеда и 37,0±1,3% не обращались к специалистам, $p<0,001$. В течение 6-10 лет не обращались к стоматологу-ортопеду 27,0±1,2%, более 10 лет - 23,0±1,2%, $p<0,01$, 1-2 года - 8,0±0,7%, $p<0,001$, и 3-5 лет - 5,0±0,6% респондентов, $p<0,001$. Среди основных причин посещений государственных стоматологических поликлиник пациентами за ортопедической помощью указывают низкие цены (55,4±2,0%), минимальные сроки изготовления протезов (27,6±1,8%), $p<0,001$, вежливое и внимательное отношение медицинского персонала (21,8±2,9%), $p>0,05$, и близкое расположение стоматологической поликлиники к дому (21,5±1,7%), $p>0,05$.

Таблица 4.2.1 – Динамика удельного веса ортопедических конструкций, изготовленных за 2016-2023 гг.

№ пп	Вид протеза	Годы							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Одиночные протезы (абс. число)	2324	4606	4368	1118	772	1031	1420	762
	Удельный вес (%)	31,5	50,8	54,5	28,7	24,7	28,5	33,0	27,4
	Абсолютный прирост	-	+19,3	+3,7	-25,8	-4,0	+3,8	+4,5	-5,6
	Темп прироста/убыли, %	-	+61,2	+7,2	-47,3	-13,9	+13,3	+15,7	-17,0
2	Мостовидные протезы (абс. число)	1760	1511	1089	759	599	617	743	602
	Удельный вес (%)	23,8	16,7	13,6	19,5	19,2	17,0	17,3	21,7
	Абсолютный прирост	-	-7,1	-3,1	+5,9	-0,3	-2,2	+0,3	+4,4
	Темп прироста/убыли, %	-	-29,8	-18,5	+43,3	-1,5	-11,4	+1,7	+25,4
3	Съемные протезы (абс. число)	2930	2836	2204	1810	1588	1700	1908	1310
	Удельный вес (%)	39,7	31,3	27,5	46,5	50,9	47,0	44,4	47,2
	Абсолютный прирост	-	-8,4	-3,8	-19,0	+4,4	-3,9	-2,6	+2,8
	Темп прироста/убыли, %	-	-21,1	-12,1	-69,0	+9,4	-7,7	-5,5	+6,3
4	Металлокерамические протезы (абс. число)	128	102	145	39	41	78	85	-
	Удельный вес (%)	1,7	1,1	1,8	1,0	1,3	2,1	2,0	-
	Абсолютный прирост	-	-0,6	+0,7	-0,8	+0,3	+0,8	-0,1	-
	Темп прироста/убыли, %	-	-35,3	+63,6	-44,4	+30,0	+61,5	-4,7	-
5	Косметические протезы (абс. число)	239	15	206	161	115	192	140	101
	Удельный вес (%)	3,2	0,1	2,5	4,1	3,7	5,3	3,2	3,6
	Абсолютный прирост	-	-3,1	+2,4	+1,6	-0,4	+1,6	-2,1	+0,4
	Темп прироста/убыли, %	-	-96,8	+2400,0	+64,0	-9,7	+43,2	-39,6	+12,5
6	Итого	7381	9070	8012	3887	3115	3618	4296	2775
	Удельный вес ортопедических конструкций от общего числа изготовленных протезов	23,4	28,8	25,4	12,3	9,9	11,5	13,6	8,2
	Абсолютный прирост	-	+5,4	-3,4	-13,1	-2,4	+1,6	+2,1	-5,4
	Темп прироста/убыли, %	-	+23,0	-11,8	-51,5	-19,5	+16,1	+18,2	-39,7

Отметили высокое качество изготовленных протезов - $17,8 \pm 1,5\%$, $p > 0,05$, использование современных технологий - $11,2 \pm 1,3\%$, $p < 0,001$, отсутствие очереди - $10,9 \pm 1,2\%$, $p > 0,05$, и знакомые врачи-ортопеды - $8,3 \pm 1,1\%$ респондентов, $p > 0,05$. Результаты анкетирования пациентов о качестве оказания стоматологической помощи свидетельствуют, о высокой потребности в стоматологической помощи сельского населения.

4.4 Мнение пациентов о качестве и доступности стоматологической помощи жителям сельской местности Аламудунского района. В исследовании приняли участие 460 сельских жителей Аламудунского района. Из общего числа анкетлируемых мужчины составили 48,0% и женщины 52,0%. Большинство респондентов ($63,1 \pm 2,2\%$) удовлетворяют расценки на стоматологические ортопедические услуги, хотя $57,3 \pm 2,3\%$ респондентов не удовлетворены своим материальным положением. Лишены возможности выбора врача $93,0 \pm 1,1\%$ пациентов. Оценивают свое стоматологическое здоровье удовлетворительно преимущественно $81,9 \pm 1,7\%$ респондентов. Из общего числа респондентов $30,4 \pm 2,1\%$ не посещали стоматолога, $48,5 \pm 2,3\%$ респондентов ответили, что есть стоматолог в ближайшей организации здравоохранения, $p < 0,001$, и $21,1 \pm 1,9\%$ утвердительно указали отсутствие врача стоматолога. Работой регистратуры удовлетворены $53,1 \pm 2,3\%$ респондентов, удовлетворительным считают состояние медицинской техники $48,7 \pm 2,3\%$ респондентов. Последние 5 лет $39,1 \pm 2,2$ респондентов посещали стоматолога регулярно, $34,8 \pm 2,2\%$ - реже одного раза в год, $p > 0,05$. Большинство респондентов оценивает работу врача стоматолога на хорошо ($89,4 \pm 1,4\%$). Проведенное стоматологическое лечение соответствует современному уровню, по мнению лишь $13,2 \pm 1,5\%$ респондентов, $86,8 \pm 1,5\%$ респондентов затруднились с ответом. Однако, следует признать, что 3,0% респондентов обращались с жалобами к руководству стоматологической организации. Причины обращения связаны больше с организационными моментами оказания стоматологической помощи: получение талона на прием к врачу, бесплатное зубопротезирование, оплата за медицинские услуги и некачественное оказание медицинской помощи.

4.5 Оценка мнения специалистов, оказывающих ортопедическую стоматологическую помощь. Общее число респондентов составило 67 человек, в их число вошли 7 руководителей стоматологических подразделений, 20 врачей стоматологов-ортопедов и 40 зубных техников. Большинство опрошенных недовольны техническим оснащением стоматологических организаций ($73,1 \pm 5,4\%$), довольны - $26,9 \pm 5,4\%$ респондентов, $p < 0,001$. Значительная часть причин, в которых заключается недовольство материально-технической базой, является «устаревшее оборудование» - $28,3 \pm 5,5\%$. Применение некачественных материалов отметили $32,8 \pm 5,7\%$, $p > 0,05$, отсутствие достаточного количества современного оборудования указали - $35,8 \pm 5,8$, $p > 0,05$. Значительное большинство стоматологов-ортопедов и зубных техников оценили свою работу

средней тяжести ($88,0 \pm 3,4\%$, $n=59$), но лишь $11,2 \pm 3,8\%$ ($n=8$) опрошенных считают работу легкой, $p < 0,001$. Стрессы и эмоциональное напряжение в целом испытывают $74,6 \pm 5,3$ ($n=50$). Среди руководителей стоматологических подразделений отметили $7,4 \pm 3,7\%$ ($n=5$), стоматологов-ортопедов – $22,3 \pm 5,0\%$ ($n=15$), $p < 0,01$, и зубных техников – $44,7 \pm 6,0\%$ ($n=30$), $p < 0,01$. Заработную плату все 100% респондентов отметили низкой. Обобщив результаты анкетирования, можно сделать вывод, что оказание ортопедической стоматологической помощи и материально-техническое оснащение не отвечают современным требованиям.

Глава 5 «Перспективы развития организации оказания стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области».

Разработка и реализация мероприятий, направленных на улучшение организации ортопедической стоматологической помощи в Чуйской области, являются основой для повышения эффективности и качества работы стоматологической службы региона (рисунок 5.1). Для повышения эффективности мониторинга и планирования работы ортопедической стоматологической службы предложен показатель потребности в стоматологической ортопедической помощи (рационализаторское предложение № 79/2023). Это система бальной оценки состояния зубочелюстной системы пациента, включающей пять категорий, отражающих степень выраженности дефекта. В целях повышения доступности стоматологической ортопедической помощи предлагается организовать выездные бригады на базе двух стоматологических организаций: стоматологическое отделение Жайылского центра общеврачебной практики (западная зона); Чуйская областная стоматологическая поликлиника (восточная зона). К мероприятиям по модернизации системы государственной стоматологической помощи, улучшению доступности и эффективности относится:

- Предоставление образовательных грантов на уровне последипломного образования, с обязательным условием последующей работы специалистов в стоматологических организациях Чуйской области.
- Организация наставничества, предполагающего передачу опыта от ведущих специалистов молодым кадрам, особенно в отдаленных районах.
- Введение форм финансового и нематериального стимулирования для повышения мотивации стоматологов-ортопедов (оплачиваемые стажировки дополнительного профессионального обучения, премии за высокие показатели).
- Внедрение системы оценки качества оказания стоматологической помощи, включая удовлетворенность пациентов и эффективность работы.
- Создание централизованной базы данных пациентов для преемственности и координации между стоматологическими организациями здравоохранения.

- Модернизация материально-технической базы государственных стоматологических учреждений с целью повышения качества услуг и улучшения условий труда специалистов.
- Организация мобильных стоматологических клиник для обслуживания отдаленных населенных пунктов.

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ

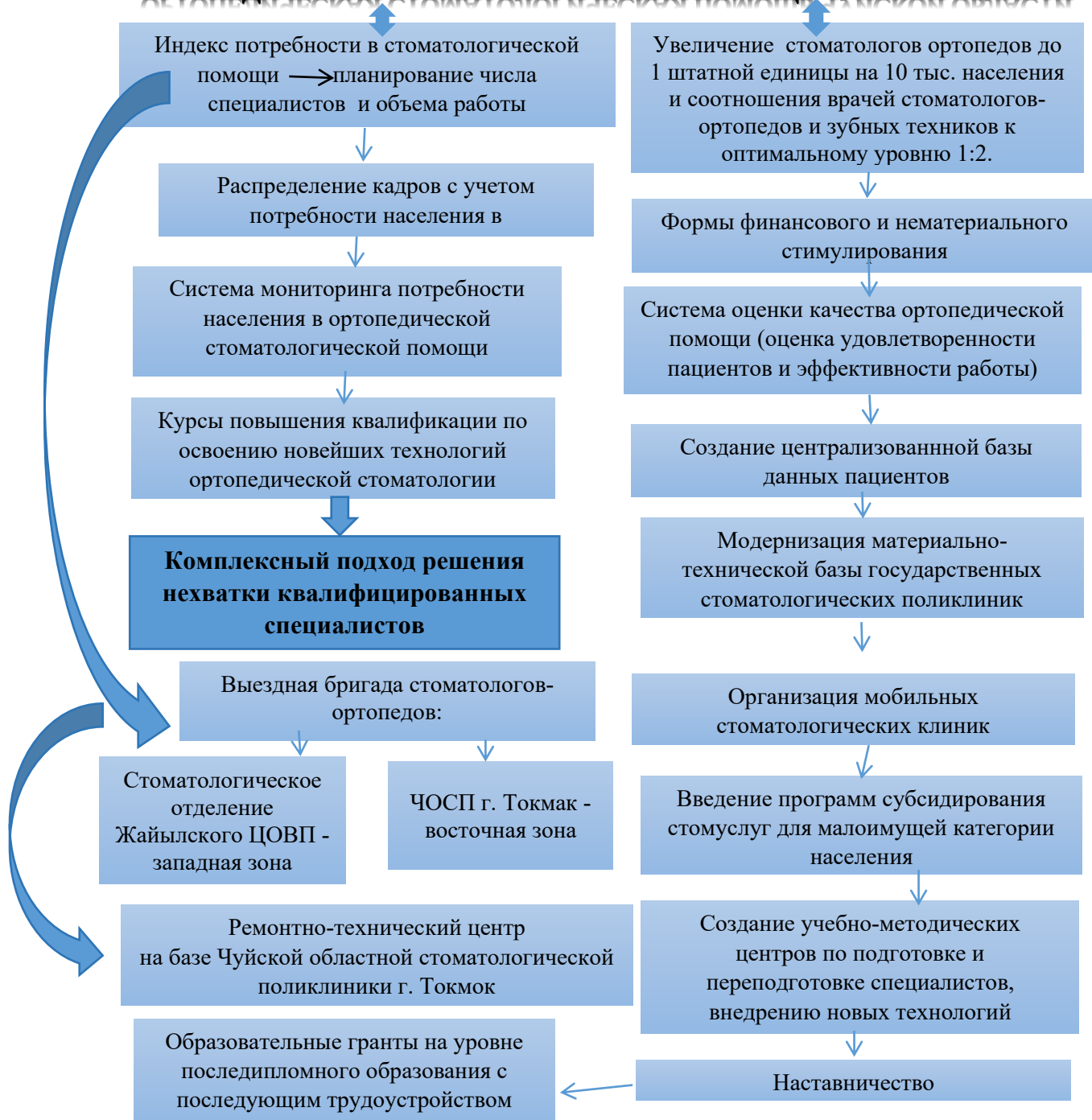


Рисунок 5.1 – Мероприятия по повышению доступности и улучшению качества стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

- Введение программ субсидирования стоматологических услуг для малоимущих категорий населения для устранения экономических барьеров в получении ортопедической помощи.
- Создание региональных учебно-практических центров для подготовки и переподготовки специалистов, а также для внедрения новых технологий (CAD/CAM-системы).

Нами предлагается внедрение системы мониторинга состояния материально-технического обеспечения (рисунок 5.2). Создание регионального ремонтно-технического центра на базе Чуйской областной стоматологической поликлиники в г. Токмок по ремонту стоматологического оборудования способствует обеспечению бесперебойной работы оборудования и увеличению доступности услуг для населения. Задачи ремонтно-технического центра: профилактическое обслуживание оборудования; плановые ремонтные работы; срочный ремонт оборудования; обучение технического персонала на местах.

Для финансирования центра предлагается использовать средства, выделяемые из бюджета здравоохранения области, а также привлекать инвестиции через программы международной технической помощи.



Рисунок 5.2 – Схема трехуровневого мониторинга качества ортопедической стоматологической помощи.

Научно-обоснованные мероприятия позволят повысить доступность и качество стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

1. Ортопедические стоматологические подразделения Чуйской области имеют недостаточную устаревшую материально-техническую базу.

Стоматологическая ортопедическая служба Чуйской области характеризуется кадровым дефицитом, обеспеченность специалистами составила 0,4 на 10 000 взрослого населения, соотношение врачей и зубных техников - 1:1,6.

2. Выявлена высокая частота патологии зубов ($189,4 \pm 3,4$ случаев на 100 пациентов), требующих ортопедического лечения. При этом, отмечалась наибольшая частота патологии твердых тканей зубов ($76,3 \pm 1,2\%$), частичной потери зубов ($56,3 \pm 1,4\%$) и деформации зубного ряда ($27,8 \pm 1,2\%$), $p < 0,001$. В основном преобладают съемные, одиночные и мостовидные протезы.

3. На фоне значительного удельного веса населения, нуждающегося в стоматологической ортопедической помощи, установлена высокая потребность в её получении. При этом среди получивших лечение отмечается высокий уровень удовлетворенности качеством стоматологической ортопедической помощи.

4. Внедрение многоуровневой системы мониторинга качества, выездных бригад стоматологов-ортопедов, индекса потребности в стоматологической ортопедической помощи, ремонтно-технического центра, курсов повышения квалификации для стоматологов-ортопедов по освоению новейших технологий, позволит повысить качество и доступность стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

I. На уровне Министерства здравоохранения Кыргызской Республики:

1. Разработать государственную программу по первичной профилактике стоматологических заболеваний.

2. Разработать целевую программу по повышению уровня материально-технического обеспечения организаций здравоохранения, оказывающих стоматологическую ортопедическую помощь.

3. Разработать целевую программу по увеличению квот на льготное протезирование населения Чуйской области.

4. Придать статус стоматологическим отделениям стоматологических поликлиник для дифференцированного приема стоматологических больных, и обретения ими финансовой независимости.

5. Довести уровень обеспеченности врачами стоматологами-ортопедами до 1,0 на 10 тыс. взрослого населения, в том числе, за счет привлечения врачей стоматологов общей практики и целевого обучения студентов.

6. Рассмотреть целесообразность формирования при стоматологических подразделениях Чуйской области выездных бригад по оказанию стоматологической ортопедической помощи в отдаленных населенных пунктах Чуйской области.

7. Включение показателя потребности населения в стоматологической ортопедической помощи в статистическую отчетность Центра электронного здравоохранения Министерства здравоохранения Кыргызской Республики.

8. Внедрить систему оценки, мониторинга и управления качеством оказания ортопедической стоматологической помощи.

9. Разработать механизм отчетного контроля для частных стоматологических подразделений.

II. На уровне организаций здравоохранения стоматологического профиля

1. Рекомендовать улучшение зуботехнической лаборатории путем приобретения современного оборудования для изготовления зубных протезов.

2. Создание базовых подразделений на базе стоматологического отделения Центра общей врачебной практики Жайылского района (западная зона) и Чуйской областной стоматологической поликлиники (восточная зона) по оказанию стоматологической ортопедической помощи в отдаленных населенных пунктах (выездные бригады).

3. Улучшение материально-технической базы стоматологических подразделений с внедрением современных методов протезирования.

4. Повышение контроля за производственными показателями деятельности стоматологов-ортопедов и зубных техников.

III. На уровне образовательных учреждений

1. Повышение квалификации врачей и зубных техников путем сотрудничества с профильными кафедрами Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Н. Ельцина, Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, Кыргызского государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации им. С. Б. Даниярова, Азиатского медицинского института им. С. Тентишева.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ:

1. **Юсупханов, О. Н.** Экономическая доступность для жителей Чуйской области стоматологической помощи [Текст] / О. Н. Юсупханов, Т. Т. Сельпиев // Наука и мир. – Волгоград, 2020. – № 12 (88). – С. 65-67.

2. **Юсупханов, О. Н.** Мнение пациентов о качестве и доступности стоматологической помощи жителям сельской местности Аламудунского района / О. Н. Юсупханов, Т. Т. Сельпиев, Ж. Д. Ашымов // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 204-208; То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44838942>

3. **Юсупханов, О. Н.** Проблемы охраны здоровья полости рта социально уязвимых слоев населения в Чуйской области [Текст] / О. Н. Юсупханов, Т. Т. Сельпиев А. Г. Кошмуратов // Бюллетень науки и практики. – Нижневартовск, 2021. – Т. 7, № 4. – С. 212-216; То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45658711>

4. **Юсупханов, О. Н.** Состояние стоматологической службы Чуйской области [Текст] / О. Н. Юсупханов, Т. Т. Сельпиев // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – 2021. – № 7. – С. 80-82; То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47474909>

5. **Юсупханов, О. Н.** Оценка деятельности ортопедической стоматологической службы Чуйской области за 2016-2020 годы [Текст] / О. Н. Юсупханов, Н. К. Касиев, Т. Т. Сельпиев // Известия ВУЗов Кыргызстана. – 2021. – № 6. – С. 57-59; То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48418880>

6. **Юсупханов, О. Н.** Распространенность стоматологических заболеваний, нуждающихся в ортопедическом лечении в Чуйской области [Текст] / О. Н. Юсупханов, Т. Т. Сельпиев // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – Бишкек, 2022. – № 3. – С. 160-162; То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48867218>

7. **Юсупханов, О. Н.** Состояние стоматологической ортопедической службы Чуйской области [Текст] / О. Н. Юсупханов // Проблемы и вызовы фундаментальной и клинической медицины в XXI веке: сб. ст. науч. конф. – Бишкек, 2022. – № 21. – С. 370-375.

8. **Юсупханов, О. Н.** Перспективы развития организации оказания стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области [Текст] / О. Н. Юсупханов, Н. К. Касиев // Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке: сб. науч. ст. по матер. LXXXIII междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск: СибАК, 2022. – № 11(76). – С. 16-23; То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sibac.info/conf/modernscience/lxxxiii/270920>

9. **Юсупханов, О. Н.** Оценка мнения специалистов, оказывающих ортопедическую стоматологическую помощь населению Чуйской области [Текст] / О. Н. Юсупханов // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2024. – Т. 24, № 9. – С. 217-220; То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=75097486>

10. **Юсупханов, О. Н.** Состояние Чуйской областной стоматологической поликлиники [Текст] / О. Н. Юсупханов // Известия ВУЗов Кыргызстана. – 2024. – № 5. – С. 60-62; То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48418880>

Юсупханов Отахон Насырхановичтин «Чүй облусунун калкынын стоматологиялык ортопедиялык жардамга болгон муктаждыгын илимий жактан негиздөө» деген темадагы 14.02.03 – коомдук саламаттык жана саламаттыкты сактоо адистиги боюнча медицина илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн жазылган диссертациянын

РЕЗЮМЕСИ

Негизги сөздөр: ортопедическая стоматология, помощь, потребность, дефекты зубных рядов, стоматологическая служба, протезирование, стоматологические заболевания.

Изилдөөнүн объектиси: пациенты стоматологического профиля, стоматологическая ортопедическая служба.

Изилдөө предмети: организация ортопедической стоматологической помощи.

Изилдөөнүн максаты. Научно обосновать мероприятия по улучшению качества и доступности стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

Изилдөө ыкмалары: аналитикалык, ретроспективдүү, статистикалык, суроо-жооп, рецензия.

Алынган натыйжалар жана алардын жаңылыгы. Показаны данные о снижении количественных показателей работы стоматологов-ортопедов и зубных техников в Чуйской области Кыргызской Республики. Выявлена низкая обеспеченность врачами стоматологами-ортопедами и зубными техниками. Впервые установлена высокая распространенность стоматологической патологии зубов, требующей ортопедического лечения, определены наиболее часто применяемые виды ортопедических конструкций, выявлена высокая потребность и низкая обеспеченность населения ортопедическим лечением. Впервые проведена оценка удовлетворенности населения и выявлена объективная потребность в стоматологической ортопедической помощи населения региона. Установлены региональные особенности обращения за ортопедической стоматологической помощью, выявлены ключевые факторы, влияющие на уровень удовлетворенности лечением и дана оценка качества оказания ортопедической помощи. Разработаны научно-обоснованные мероприятия, способствующие улучшению качества и повышению доступности стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

Колдонуу боюнча сунуштар: внедрение многоуровневой системы мониторинга качества, выездных бригад стоматологов-ортопедов, индекса потребности в стоматологической ортопедической помощи, ремонтно-технического центра, курсов повышения квалификации для стоматологов-ортопедов.

Колдонуу чөйрөсү: коомдук саламаттыкты сактоо жана саламаттыкты сактоо, ортопедиялык стоматологиялык кызмат.

РЕЗЮМЕ

диссертационной работы Юсупханова Отахона Насырхановича на тему «Совершенствование организации стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение

Ключевые слова: ортопедическая стоматология, помощь, потребность, дефекты зубных рядов, стоматологическая служба, протезирование, стоматологические заболевания.

Объект исследования: пациенты стоматологического профиля, стоматологическая ортопедическая служба.

Предмет исследования: организация ортопедической стоматологической помощи.

Цель исследования. Научно обосновать мероприятия по улучшению качества и доступности стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

Методы исследования: аналитический, анкетирование, ретроспективный, статистический, экспертная оценка.

Полученные результаты и их новизна. Показаны данные о снижении количественных показателей работы стоматологов-ортопедов и зубных техников в Чуйской области Кыргызской Республики. Выявлена низкая обеспеченность врачами стоматологами-ортопедами и зубными техниками. Впервые установлена высокая распространенность стоматологической патологии зубов, требующей ортопедического лечения, определены наиболее часто применяемые виды ортопедических конструкций, выявлена высокая потребность и низкая обеспеченность населения ортопедическим лечением. Впервые проведена оценка удовлетворенности населения и выявлена объективная потребность в стоматологической ортопедической помощи населения региона. Установлены региональные особенности обращения за ортопедической стоматологической помощью, выявлены ключевые факторы, влияющие на уровень удовлетворенности лечением и дана оценка качества оказания ортопедической помощи. Разработаны научно-обоснованные мероприятия, способствующие улучшению качества и повышению доступности стоматологической ортопедической помощи населению Чуйской области.

Рекомендации по использованию: внедрение многоуровневой системы мониторинга качества, выездных бригад стоматологов-ортопедов, индекса потребности в стоматологической ортопедической помощи, ремонтно-технического центра, курсов повышения квалификации для стоматологов-ортопедов.

Область применения: общественное здоровье и здравоохранение, ортопедическая стоматологическая служба.

SUMMARY

dissertation work of Yusupkhanov Otajona Nasyrkhanovich on the topic « Improving the organization of dental orthopedic care for the population of the Chui region», submitted for the degree of candidate of medical sciences in the specialty 14.02.03 - public health and health care

Key words: orthopedic dentistry, assistance, need, dentition defects, dental service, prosthetics, dental diseases.

Object of study: patients of orthopedic dental profile.

Subject of study: health care organizations of the Chui region providing orthopedic dental care and patients in need of orthopedic care.

Purpose of the study. To scientifically substantiate measures to improve the quality and accessibility of dental orthopedic care to the population of the Chui region.

Research methods: analytical, questionnaire, retrospective, statistical, expert assessment.

The results obtained and their novelty. Shown are data on a decrease in the quantitative indicators of the work of orthopedic dentists and dental technicians in the Chui region of the Kyrgyz Republic. A low provision of dentists-orthopedists and dental technicians was revealed. For the first time, a high prevalence of dental pathology requiring orthopedic treatment has been established, the most commonly used types of orthopedic structures have been identified, and a high need and low provision of orthopedic treatment for the population have been identified. For the first time, an assessment of the satisfaction of the population was carried out and an objective need for dental orthopedic care of the population of the region was revealed. Regional features of seeking orthopedic dental care have been established, key factors affecting the level of satisfaction with treatment have been identified, and the quality of orthopedic care has been assessed. Scientifically based measures have been developed to improve the quality and accessibility of dental orthopedic care to the population of the Chui region.

Recommendations for use: implementation of a multi-level quality monitoring system, visiting teams of orthopedic dentists, an index of the need for dental orthopedic care, a repair and technical center, advanced training courses for orthopedic dentists.

Scope: public health and health care, orthopedic dental service.



Формат бумаги 60 х 90/16. Объем 1,5 п. л.
Бумага офсетная. Тираж 50 экз.
Отпечатано в ОсОО «Соф Басмасы»
720020, г. Бишкек, ул. Ахунбаева, 92