

УДК 614.2:33

Толмачева Ангелина Алексеевна, студент стоматологического факультета  
ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава  
России

e-mail: angelino4ka.2006@mail.ru

Научный руководитель: Сергеева Наталия Митрофановна, кандидат  
фармацевтических наук, доцент кафедры организации и менеджмента фармации  
ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава  
России

## ФИНАНСОВЫЕ ЗАТРАТЫ НА ЛЕЧЕНИЕ КАРИЕСА И ЕГО ОСЛОЖНЕНИЙ У РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

Аннотация: В статье представлен анализ финансовых затрат на лечение кариеса и его осложнений среди пациентов трех возрастных групп: 18–25 лет, 35–44 года и 60 лет и старше. Исследование проведено на базе стоматологической организации «САЗУР» города Курска путем анализа 45 амбулаторных карт пациентов. Рассчитаны средние затраты на одного пациента, проанализирована структура расходов по видам стоматологической помощи (терапия, эндодонтия, хирургия) и выявлены возрастные группы, требующие наибольшего финансирования.

Ключевые слова: кариес, стоматологические затраты, планирование ресурсов, возрастные группы.

Tolmacheva Angelina Alekseevna, a student of the Faculty of Dentistry of Kursk  
State Medical University

e-mail: angelino4ka.2006@mail.ru

Supervisor: Natalia Mitrofanovna Sergeeva, Candidate of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor, Department of Organization and Management of Pharmacy, Kursk State Medical University, Ministry of Health of Russia

## FINANCIAL COSTS OF TREATMENT OF CARIES AND ITS COMPLICATIONS IN DIFFERENT AGES GROUPS

**Abstract:** This article presents an analysis of the financial costs of treating dental caries and its complications among patients in three age groups: 18–25 years, 35–44 years, and 60 years and older. The study was conducted at the SAZUR dental clinic in Kursk and included an analysis of 45 patient outpatient records. Average costs per patient were calculated, the cost structure by type of dental care (therapy, endodontics, surgery) was analyzed, and the age groups requiring the greatest funding were identified.

**Keywords:** dental caries, dental costs, resource planning, age groups.

Распространенность кариеса, его осложнений и других стоматологических заболеваний представляет собой серьезную проблему для здравоохранения самых разных стран [3]. Согласно официальным данным, распространенность кариеса в России достигает 95–100% среди взрослого населения, и Курская область не является исключением. С позиции менеджмента в здравоохранении, стоматологическая помощь требует значительных финансовых вложений как со стороны государства, так и со стороны пациентов при платном приеме. Авторы научных публикаций отмечают актуальность исследований по определению конкретной нуждаемости в разных видах стоматологического лечения в отдельных группах населения [2].

Цель исследования — проанализировать финансовые затраты на лечение кариеса и его осложнений у пациентов разных возрастных групп и определить группы с наибольшей потребностью в финансировании.

Материалы и методы исследования. Проведен ретроспективный анализ 45 амбулаторных карт пациентов стоматологической организации «САЗУР», проходивших лечение в период с сентября по декабрь 2025 года. В целях исследования пациенты были распределены на три возрастные группы по 15 человек в каждой: 1-я группа: 18–25 лет (молодые пациенты); 2-я группа: 35–44 года (средний возраст); 3-я группа: 60 лет и старше (пациенты пожилого возраста). Учитывались следующие виды стоматологической помощи: 1) терапевтическое лечение: лечение неосложненного кариеса (средняя стоимость — 5000 руб. за зуб); 2) эндодонтическое лечение: лечение пульпита и периодонтита с обработкой и пломбированием корневых каналов (средняя стоимость — 13000 руб. за одноканальный зуб, 19000 руб. за двух-трехканальный); 3) хирургическое лечение: удаление зубов, не подлежащих восстановлению (средняя стоимость простого удаления — 4000 руб., сложного — 9000 руб.). Расчеты производились на основе действующих прейскурантов медицинских услуг клиники «САЗУР». Для каждой возрастной группы рассчитывались: средние затраты на одного пациента, структура затрат по видам помощи, доля пациентов, нуждающихся в каждом виде лечения.

Результаты исследования. «САЗУР» — сеть стоматологических клиник в г. Курске, имеющая три филиала. Организация специализируется на терапевтической, хирургической, ортопедической помощи, имплантологии и детской стоматологии [1]. Анализ амбулаторных карт пациентов исследуемой организации выявил существенные различия в структуре стоматологической патологии между различными возрастными группами.

В группе 18–25 лет преобладал неосложненный кариес (80% обращений). Пациенты этой группы обращались преимущественно для лечения 1–2 зубов, осложнения в виде пульпита встречались в 40% случаев, периодонтит — в 13% случаев. Удаления зубов в этой группе были единичными и связаны, как правило, с зубами мудрости.

В группе 35–44 года наблюдалось увеличение доли осложненных форм кариеса. Пульпит диагностирован у 67% пациентов, периодонтит — у 40%.

Количество подлежащих лечению зубов возросло до 2–4 на пациента. Появлялись случаи повторного лечения (перелечивания) ранее пломбированных каналов.

В группе 60 лет и старше характерным являлось сочетание кариеса и его осложнений с заболеваниями пародонта. В группе наблюдается высокая доля пациентов с хроническим периодонтитом (73%), а также возрастает частота удалений зубов (60%).

В ходе дальнейшего исследования рассчитаны средние затраты на лечение одного пациента в каждой возрастной группе - выявлена выраженная возрастная динамика (Таблица 1).

Таблица 1 — Средние затраты на лечение одного пациента в клинике «САЗУР», руб.

Возрастная группа	Средние затраты	Минимальные затраты	Максимальные затраты
18–25 лет	9200	4000	21000
35–44 года	17500	7000	38000
60 лет и старше	25800	10000	55000

Следует отметить, что затраты на лечение пациентов средней возрастной группы в 1,9 раза выше относительно молодых пациентов, а затраты на пожилых пациентов — выше в 2,8 раза. Эти показатели выше средних по государственным поликлиникам, что объясняется более высокими ценами на материалы и оборудование в коммерческом секторе.

Исследование структуры затрат по видам помощи также показало существенные возрастные различия (Таблица 2).

Таблица 2 — Структура затрат по видам помощи в клинике «Сазур» (% от общих затрат)

Возрастная группа	Терапия	Эндодонтия	Хирургия
18-25 лет	72%	24%	4%
35-44 года	38%	50%	12%
60 лет и старше	20%	44%	36%

В молодом возрасте доминируют затраты на терапевтическое лечение неосложненного кариеса (72%). Эндодонтическое лечение требуется реже (24%) и обычно связано с анатомически сложными зубами или запущенным кариесом. Хирургические вмешательства составляют минимальную долю (4%).

В среднем возрасте затраты на эндодонтию составляют 50% всех расходов - это результат нелеченного кариеса в молодости, что к 35–44 годам приводит к развитию пульпита и периодонтита. Доля терапии снижается до 38%, хирургии — возрастает до 12%.

В пожилом возрасте наряду с высокой долей эндодонтических вмешательств (44%) значительно возрастает доля хирургических расходов (36%). Это связано с тем, что многие зубы уже не подлежат терапевтическому или эндодонтическому лечению из-за значительного разрушения и требуют удаления. Доля терапии падает до 20%, что может быть связано с тем, что многие зубы уже пролечены или удалены ранее.

Анализ потребности в различных видах помощи также показал различие между группами пациентов (Таблица 3).

Таблица 3 — Потребность в различных видах помощи в клинике «Сазур» (% пациентов в группе)

Возрастная группа	Нуждались в терапии	Нуждались в эндодонтии	Нуждались в хирургии
18-25 лет	100%	40%	13%
35-44 года	100%	73%	33%
60 лет и старше	87%	80%	67%

Выявлено, что в группе 60 лет и старше не все пациенты нуждаются в терапевтическом лечении, что может быть связано с полным отсутствием зубов у некоторых пациентов или наличием только ортопедических конструкций. При этом потребность в хирургической помощи в этой группе максимальна (67%).

В ходе дальнейшего исследования были выявлены возрастные группы пациентов с наибольшей потребностью в финансировании. Это прежде всего пациенты 60+. На это указывают: наибольшие средние затраты на одного

пациента (25 800 руб.); сложность и многоэтапность лечения; высокая доля хирургических вмешательств; высокая потребность в эндодонтическом лечении (80% пациентов); необходимость использования дополнительных технологий при сложных вмешательствах. Второй по значимости группой риска являются пациенты 35–44 лет с эндодонтической патологией, требующей наиболее технологичного и дорогостоящего лечения.

Полученные данные позволяют сформулировать следующие рекомендации для менеджмента стоматологической клиники «Сазур»:

1. Дифференцированное планирование бюджета. При распределении финансовых средств на закупку расходных материалов необходимо учитывать возрастную структуру пациентов стоматологической организации.
2. Развитие программ профилактики кариеса в молодом возрасте. Инвестиции в профилактические осмотры, обучение гигиене молодых пациентов могут существенно снизить будущие расходы как для клиники, так и для пациентов.

Таким образом, проведенный анализ финансовых затрат на лечение кариеса и его осложнений в стоматологической клинике «Сазур» (г. Курск) выявил четкую возрастную динамику: с увеличением возраста пациентов растут как абсолютные затраты на лечение, так и меняется их структура в сторону более сложных и дорогостоящих видов помощи — эндодонтии и хирургии. Полученные данные могут быть использованы для оптимизации распределения ресурсов, планирования закупок, организации работы персонала и разработки возраст-ориентированных профилактических программ, направленных на снижение будущих финансовых затрат как медицинской организации, так и пациентов.

#### Список литературы

1. «Сазур» - сеть стоматологических клиник в г. Курске: [сайт]. – URL: <https://sazur.ru> (дата обращения: 14.03.2026).
2. Финансовые затраты на лечение кариеса и его осложнений с учетом структуры потребности в стоматологическом лечении / Я.А. Егорова, Э.А.

Олесова, С. А. Заславский [и др.] // Стоматология для всех. – 2024. – № 4(109). – С. 68-71.

3. Хадыева, М.Н. Распространенность кариеса и его осложнений среди детского населения (обзор литературы) // Вятский медицинский вестник. - 2024. - № 3 (83). - С. 98-104.