

УДК 614.2:33

Афанасьева Виктория Сергеевна, студент стоматологического факультета
ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава
России

e-mail: vichka.afanaseva.07@bk.ru

Научный руководитель: Беляев Сергей Александрович, кандидат
исторических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента ФГБОУ ВО
«Курский государственный медицинский университет» Минздрава России

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ

Аннотация: в статье представлены результаты исследования динамики численности лиц, прошедших профилактический осмотр врачом-стоматологом за период 2020-2024 гг. Выявлена сильная положительная корреляционная связь между ростом доходов населения и численностью лиц осмотренных в процессе профилактических осмотров.

Ключевые слова: стоматологическая помощь, доходы населения, прогностическая модель.

Afanasyeva Victoria Sergeevna, student of the Faculty of Dentistry, Kursk State
Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation

e-mail: vichka.afanaseva.07@bk.ru

Supervisor: Sergey Alexandrovich Belyaev, Candidate of Historical Sciences,
Associate Professor of Economics and Management, Kursk State Medical University,
Ministry of Health of the Russian Federation Statistical assessment of dental care for
the population

Abstract: this article presents the results of a study examining the dynamics of the number of individuals undergoing preventive dental examinations from 2020 to 2024. A strong positive correlation was found between income growth and the number of individuals examined during preventive examinations.

Keywords: dental care, income, predictive model.

STATISTICAL ASSESSMENT OF DENTAL CARE TO THE POPULATION

Одной из стратегических задач развития здравоохранения является профилактика стоматологических заболеваний и совершенствование организации стоматологической помощи населению [1]. Отдельные авторы в своих исследованиях указывают на тенденции к уменьшению объемов медицинской стоматологической помощи детскому населению в большинстве регионов РФ [2]. Кроме того, исследователи отмечают актуальность решения вопросов, касающихся качества и доступности медицинской помощи населению [3].

Цель работы - анализ динамики и прогноз численности лиц, осмотренных в процессе профилактических осмотров врачом-стоматологом за период 2020-2024 гг. В работе использовались статистические данные Росстата. Обработка информации осуществлялась с применением инструментов программы Microsoft Excel.

В ходе исследования установлено, что численность лиц, осмотренных в порядке профилактических стоматологических осмотров за анализируемый период демонстрирует устойчивую тенденцию к росту. За период 2020-2024 гг. темп прироста исследуемого показателя составил 33,2%, что является важным в целях своевременного выявления стоматологических патологий. Выявлена очень сильная корреляционная связь между временем и численность осмотренных лиц (0,945).

В 2024 году среди прошедших профилактический осмотр от общей численности лиц соответствующей возрастной группы составили: дети в

возрасте 0-14 лет (39,5%) и дети в возрасте 15-17 лет и взрослые (7,7%). Следует добавить, что из числа осмотренных нуждались в санации: дети в возрасте 0-14 лет (41,4%), дети в возрасте 15-17 лет и взрослые (54,1%). Численность лиц, получивших зубные протезы в 2024 году составила 1235,5 тысяч человек, что составляет 6,44 % от всего количества пациентов, прошедших профилактический осмотр.

Анализ доходов населения также выявил устойчивую положительную динамику - прирост показателя за исследуемый период составил 76,1% (+48 468 млрд руб.). С учетом среднего темпа роста доходов населения (1,15%) прогноз данного показателя на 2025 и 2026 годы составит 128984 млрд руб. и 148332 млрд руб. соответственно. Исследование показало сильную корреляционную связь между доходами населения и численностью профилактических осмотров населения у врача-стоматолога (0,89), а также то, что влияние доходов населения на вариацию исследуемого показателя составляет 79%, остальные факторы - неучтенные (рисунок 1).

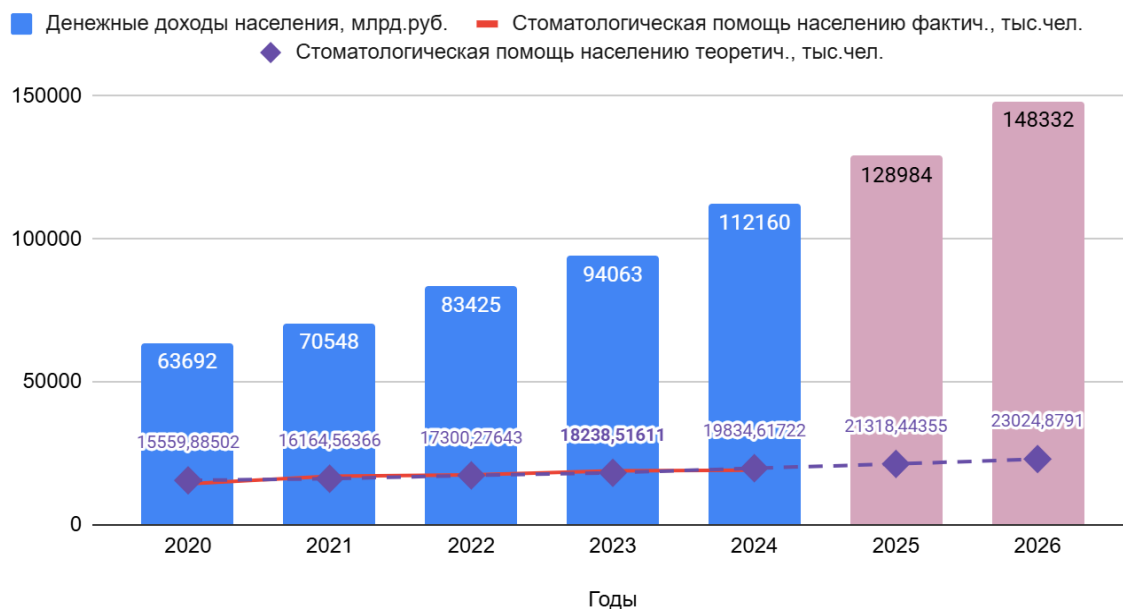


Рисунок 1 - Динамика и прогноз доходов населения и стоматологической помощи, 2020-2024 гг.

На основании однофакторной прогностической модели $y=0,088197*x+9942,4417$ рассчитан прогноз профилактических осмотров населения врачом-стоматологом: 2025 год - 21318 тысяч осмотров, 2026 год - 23025 тысяч осмотров.

Таким образом, в ходе исследования выявлена устойчивая положительная динамика профилактических осмотров населения у врача-стоматолога и сильная корреляционная связь исследуемого показателя с доходами населения (0,89). Прогноз профилактических осмотров населения врачом-стоматологом составит 21318 тысяч и 23025 тысяч случаев соответственно в 2025 и 2026 гг.

Список литературы

1. Бабенко, А. И. Востребованность медицинских технологий при оказании стоматологической помощи взрослому населению в поликлинике / А.И. Бабенко, С. А. Кострубин, Е. А. Бабенко // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2020. – Т. 28, № 3. – С. 444-448.
2. Особенности оказания стоматологической помощи детскому населению субъектов Российской Федерации в 2020 и 2021 годах / О.О. Янушевич, Л. П. Кисельникова, Т. Е. Зуева [и др.] // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2023. – Т. 23, № 2(86). – С. 105-113.
3. Сергеева, Н. М. Управление качеством в здравоохранении: направления и пути совершенствования / Н. М. Сергеева. – Курск: Деловая полиграфия, 2020. – 169 с.