A faint, light-colored map of the Smolensk region is visible in the background, showing the outlines of its districts. The map is centered behind the main text.

# **Распространенность патологии зубов и зубных рядов среди взрослого населения Смоленской области (по данным выездного стоматологического обследования)**

**Автор: Дмитриев Максим Вадимович, очный аспирант**

**Научный руководитель: Шашмурина Анна Борисовна, к.м.н, доцент**

**Организация: Смоленский государственный медицинский университет, кафедра стоматологии факультета ДПО с курсом организации медицинской помощи**

**Донецк 25-26 ноября 2025 года**

# Актуальность проблемы



## Потеря зубов

Результат длительных патологических процессов (кариес K02, пародонтит K05.3)



## Морфофункциональные нарушения

Влечет за собой необратимые нарушения жевательной системы



## Негативное влияние

На пищеварение, эстетику, речь

## Глобальный масштаб проблемы

По данным ВОЗ (2022), 3.5 млрд человек (45% населения мира) страдают от заболеваний полости рта.



## Проблема региона

Отсутствие актуальных данных эпидемиологии стоматологических заболеваний в Смоленской области за последние 3 года затрудняет планирование лечебно-профилактических мероприятий.



# Актуальность и цель исследования

## Конкретизация глобальной проблемы

- Кариес постоянных зубов — 2 млрд человек (25,7%)
- Тяжелый пародонтит — 1 млрд (19%)

## Цель работы

Изучение частоты встречаемости патологии зубов и зубных рядов среди населения Смоленской области.

# Материалы и методы исследования

## Дизайн исследования

Поперечное (одномоментное) исследование

## Выборка

66 жителей Смоленской области в возрасте 18-74 лет  
(средний возраст  $46,6 \pm 2,6$  года)

## Источник данных

Выездные стоматологические обследования в рамках проекта «Добро в село» (март-июнь 2024 г.)

## Метод формирования выборки

Случайная выборка

## Возрастные группы (ВОЗ)

- I: 18-44 года (молодой возраст, n=27)
- II: 45-59 лет (средний возраст, n=11)
- III: 60-74 года (пожилой возраст, n=28)

Группы сопоставимы по количественному и гендерному составу.

# Методы обследования и статистический анализ

## Методы диагностики

- Основные стоматологические методы
- Автофлуоресцентная стоматоскопия (для оценки состояния слизистой оболочки рта)

## Статистический анализ

Программное обеспечение: Microsoft Office Excel 2016 с надстройкой AtteStat v.12.0.5.

Методы: Описательный анализ (абсолютные и относительные частоты,  $M \pm m$ ).

Критерий достоверности: Угловой критерий Фишера ( $\varphi^*$ ).

Уровень значимости:  $\alpha = 0,05$ .

📄 Примечание: Предварительный расчет размера выборки не проводился.

# Стоматологический статус лиц молодого возраста

Группа I: 18-44 года (n=27)

**77.8%**

**Кариес и его осложнения**

21 из 27 человек

**92.6%**

**Наличие пломб**

25 из 27, от 1 до 16 пломб на человека

**37%**

**Отсутствие зубов**

10 из 27, малые дефекты (1-8 зубов)

**85.2%**

**Нуждаемость в санации**

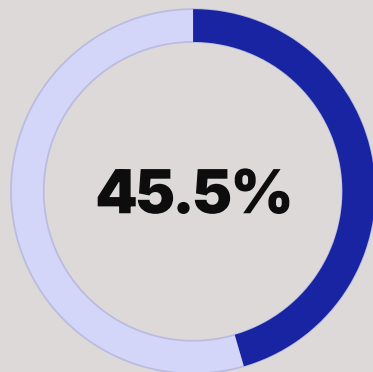
Требуется лечение полости рта

- Искусственные коронки: 7,4% (2/27)
- Протезирование не проводилось при малых дефектах
- Патология слизистой оболочки (по стоматоскопии): 7,4% (2/27)  
— очаги гиперкератоза



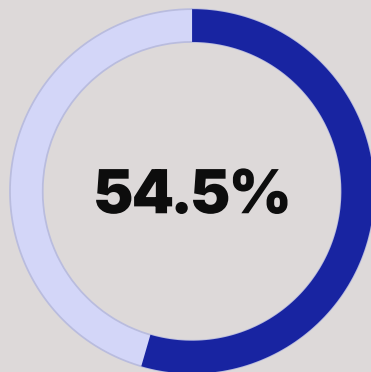
# Стоматологический статус лиц среднего возраста

Группа II: 45-59 лет (n=11)



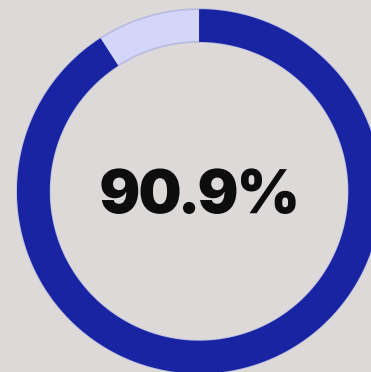
**Кариес и осложнения**

5 из 11 человек



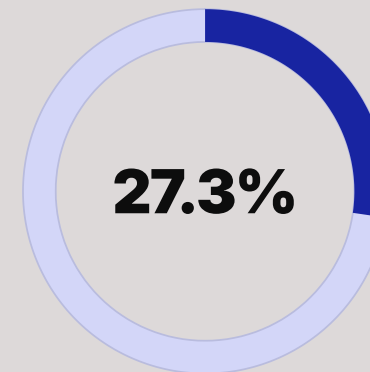
**Наличие пломб**

6 из 11, от 1 до 8 пломб



**Отсутствие зубов**

10 из 11, от 1 до 32 зубов



**Полная адентия**

3 из 11 человек

## Дополнительные показатели

- Средние и большие дефекты: 27,3% (3/11)
- Нуждаемость в санации: 54,5%

### Важное наблюдение

Съемные протезы отсутствовали у всех пациентов с полной адентией

Выявленное новообразование: 1 случай (направлен к онкологу)

# Стоматологический статус лиц пожилого возраста

Группа III: 60-74 года (n=28)



**Кариес и осложнения**

12 из 28 человек

**Наличие пломб**

12 из 28, от 1 до 9 пломб

**Отсутствие зубов**

Все 28 человек



**Полная адентия**

9 из 28 человек



**Средние и большие дефекты**

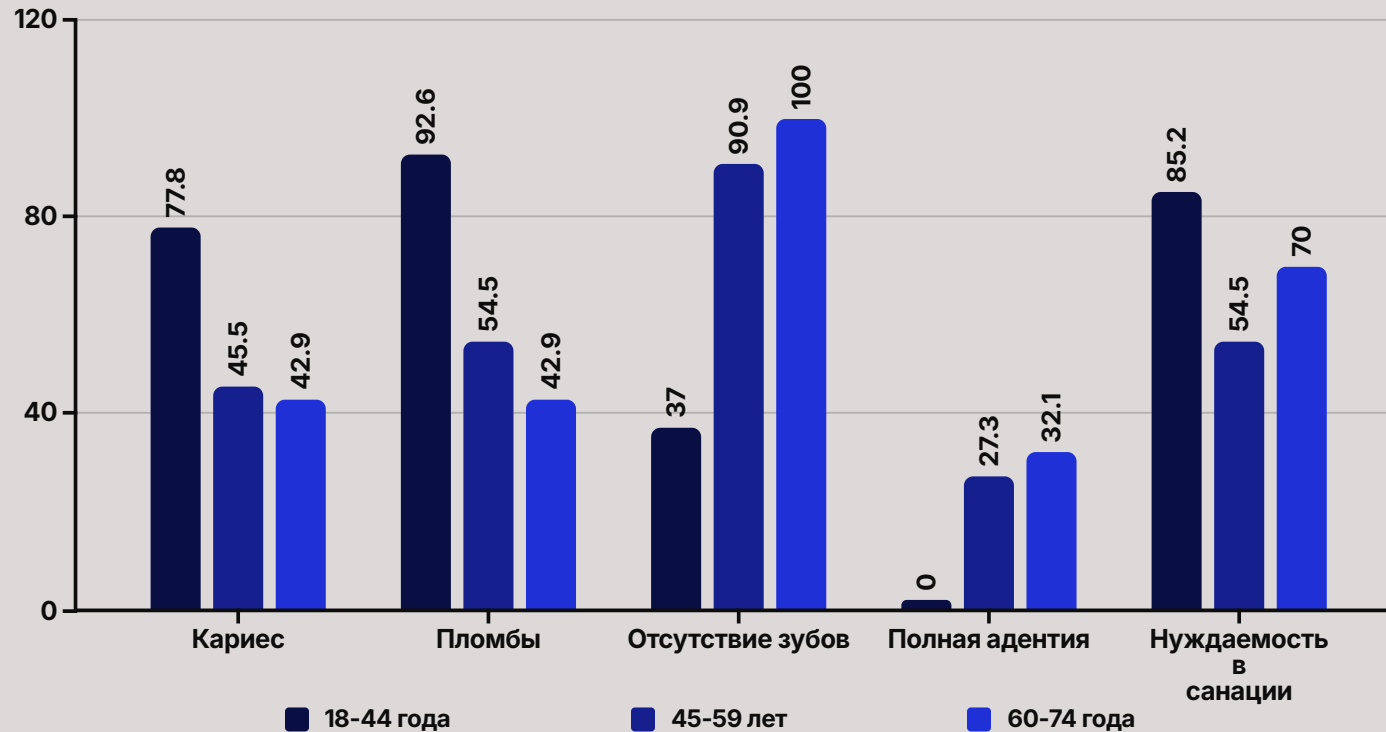
19 из 28 человек

## Патология слизистой оболочки

17,9% (5/28) — красный плоский лишай, хронический афтозный стоматит, хронический кандидоз

Выявленные новообразования: 2 случая (направлены к онкологу)

## Сравнительный анализ основных показателей по возрастным группам



## Статистически значимые различия между группами по наличию пломб ( $\chi^2$ эмп, $p < 0.05$ )



**Кариес**

77,8% → 45,5% → 42,9%



**Пломбы**

92,6% → 54,5% → 42,9%



**Отсутствие зубов**

37% → 90,9% → 100%

# Выводы

01

---

## Высокая частота стоматологических заболеваний

У жителей Смоленской области выявлена значительная частота стоматологических заболеваний: кариеса, его осложнений и высокая нуждаемость в санации полости рта.

02

---

## Приверженность к лечению зубов

Выявлена приверженность молодых людей к лечению зубов: процент наличия пломб среди молодых людей 92,6% против 54,5% (средний возраст,  $\varphi^*_{\text{эмп}} = 2,6$ ,  $p < 0,05$ ) и 42,9% (пожилой возраст) ( $\varphi^*_{\text{эмп}} = 4,312$ ,  $p < 0,05$ ).

03

---

## Возрастная динамика патологий

Патология твердых тканей зубов (кариес) имеет обратную корреляцию с возрастом, в то время как количество дефектов зубных рядов и случаев полной адентии закономерно возрастает. Пожилые пациенты демонстрируют максимальное количество случаев дефектов зубных рядов (100%) и полного отсутствия зубов (32,1%).

# Выводы и перспективы

## Практические выводы

Результаты подтверждают высокую потребность в разработке целевой региональной программы профилактики и оказания стоматологической помощи населению с учетом возрастных и социально-демографических характеристик.

## Эффективность методов

Метод аутофлуоресцентной стоматоскопии доказал свою эффективность в выявлении предраковых и опухолевых заболеваний слизистой оболочки рта на выездных осмотрах.

## Перспектива

Планируется продолжение работы по составлению «Стоматологической карты Смоленской области».

# Литература

1. **Global oral health status report: towards universal health coverage for oral health by 2030. Geneva: World Health Organization; 2022.**
2. **Пьянзина А. В. Распространенность стоматологической ортопедической патологии в Российской Федерации (обзор литературы) // Клиническая стоматология. 2021. Т. 24. № 2. С. 96-102.**

A light gray map of the Smolensk region is centered in the background. The map shows the regional outline and internal administrative boundaries. Overlaid on the map is the word "Благодарность" in a large, bold, blue font.

# Благодарность

**Авторы выражают благодарность администрации Смоленского государственного медицинского университета, Министерству здравоохранения Смоленской области и организаторам проекта «Добро в село» за содействие в проведении исследования.**