

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



Доцент кафедры стоматологии факультета дополнительного профессионального образования с курсом организации медицинской помощи ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, к.м.н. **Мишутина О.Л.**

Ассистент кафедры стоматологии факультета дополнительного профессионального образования с курсом организации медицинской помощи ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, к.м.н. **Шашмурина А.Б.**

Аспирант кафедры стоматологии факультета дополнительного профессионального образования с курсом организации медицинской помощи ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России **Дмитриев М.В.**



«ДОБРО В СЕЛО»



Выявление и профилактика заболеваний и факторов риска у жителей районов Смоленской области

- рекомендации
- маршрутизация

Пропаганда здорового образа жизни

- диспансеризация
- онконастороженность
- питание
- гигиена
- физическая активность

Совершенствование практической подготовки студентов и ординаторов СГМУ

- практический опыт работы с пациентами
- профессиональный рост
- развитие лидерских качеств
- коммуникативные навыки

Воспитательная работа со школьниками

обучение первой помощи
профориентация
вовлечение в волонтерскую деятельность

ОСМОТРЫ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

в рамках акции «Добро в село» в 2023-2024 гг.

№	Место проведения	Кол-во осмотренных	Дата
1.	МБОУ Рыжковская средняя школа Кардымовского района Смоленской области	72 подростка	21.04. 2023
2.	Дом детского творчества г. Духовщина Смоленской области	74 подростка	20.10.2023
3.	МБОУ Средняя школа №1 г. Демидов Смоленской области	72 подростка	09.11. 2023
4.	ФАП деревня Добромино Глинковского района Смоленской области	15 чел. 2 ребенка	22.03.2024
5.	ФАП деревня Подроща Ярцевского района Смоленской области	20 чел.	29.03.2024
6.	ФАП деревня Родоманово Гагаринского района Смоленской области	20 человек	05.04.2023
7.	ФАП деревня Третьяково Духовщинского района Смоленской области	18 человек	19.04.2024

№	Место проведения	Кол-во осмотренных	Дата
8	Филиал «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» поселок городского типа Озерный Духовщинского района Смоленской области	19 детей и подростков 120 взрослых	17.05.2024
9.	МБОУ Озерненская средняя школа Духовщинского района Смоленской области	40 подростков	23.10.24
10.	МБОУ Краснинская средняя школа Краснинского района Смоленской области	30 подростков	13.11.24
11.	МБОУ Гусинская средняя школа Краснинского района Смоленской области	27 подростков	14.11.24
12.	МБОУ Духовщинская средняя школа им. П.К. Козлова Духовщинского района Смоленской области	30 подростков	29.11.24

**Всего осмотрено 538 человек:
366 детей и подростков; 172 взрослых**

ОСМОТРЫ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

в рамках акции «Добро в село» в 2025 гг.

№	Место проведения	Кол-во осмотренных	Дата
1.	МБОУ Ситьковская средняя школа Велижского района Смоленской области»	28 детей	23.04.25
2.	МБОУ Пржевальская средняя школа Демидовского района Смоленской области	30 детей	14.05.25
3.	МБОУ Васинская средняя школа Дорогобужского района Смоленской области	18 детей 8 взрослых	16.05.25
4.	МБОУ Чистиковская средняя школа Руднянского района Смоленской области	30 детей 2 взрослых	23.05.25
5.	МБОУ Озерненская средняя школа Духовщинский муниципальный округ	5 детей 7 взрослых	29.03.2024



Всего осмотрено 128 человек: 111 детей, 17 взрослых

За период 2023-2025 г.г. в рамках акции «Добро в село»

Волонтерами врачами-стоматологами осмотрено и обучено гигиене рта **477** школьников **12 МБОУ средних школ** Смоленской области и **189** человек **взрослого населения**





✓ В рамках обучения на кафедре стоматологии факультета ДПО с курсом организации медицинской помощи (зав.кафедрой - д.м.н., профессор, Заслуженный врач России Шашмурина В.Р.) в профилактических осмотрах приняли участие **57 ординаторов** кафедры под руководством **5** преподавателей, волонтеры были награждены грамотами Министерства здравоохранения Смоленской области и ректора ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава РФ



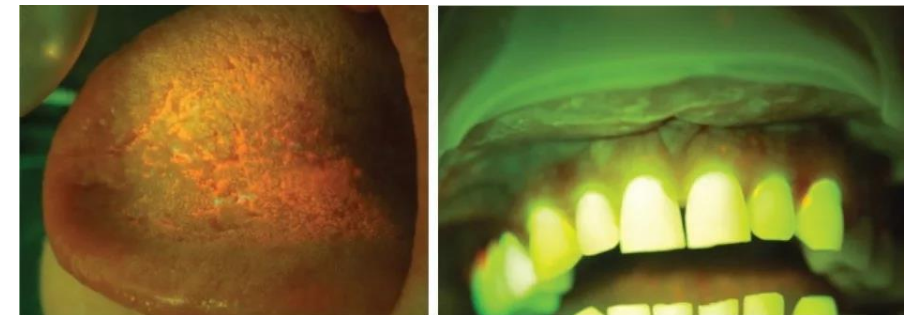
- ✓ осмотр
- ✓ анкетирование
- ✓ онкоскрининг: аутофлуоресцентная диагностика
- ✓ обучение гигиене рта : индивидуальное, групповое
- ✓ рекомендации

Аутофлуоресцентная стоматоскопия

Проводится с целью активного выявления предопухолевых заболеваний и ранних стадий злокачественных новообразований органов и тканей рта в программе **онкоскрининга** наряду с традиционным **осмотром рта** и **пальпацией регионарных лимфоузлов**



Светодиодный аппарат АФС-400
«Полироник»



АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

- ✓ стоматологическая помощь детям оказывается на «смешанном» приеме в 10-ти районах Смоленской области
- ✓ ОГАУЗ «Смоленская областная клиническая стоматологическая поликлиника» АПО детской стоматологии **оказывает стоматологическую помощь детям из всех районов Смоленской области**



Ортодонтическое лечение детям в районах Смоленской области проводится в г. Сафоново , г. Вязьма, г. Смоленск

Приказ Минздрава РФ
«О проведении профилактических медицинских
осмотров несовершеннолетних» №514н

врач-стоматолог входит в состав медицинской комиссии и осматривает детей
возрасте 1 месяц / 2 года / ежегодно до 17 лет

Проблемы при проведении профилактических осмотров детей

- ✓ подрядчик данной услуги участвует в конкурсах
- ✓ демпинг цен приводит к формальному проведению осмотров, не эффективному использованию средств ОМС
- ✓ недостаточная преемственность в лечении детей

Материалы и методы исследования

Проведено стоматологическое обследование **216** детей, обучающихся в средних школах Смоленской области. Выборка разделена на 2 группы:
группа №1 (дети в возрасте 12 лет, n=56);
группа №2 (дети в возрасте 15 лет, n=160).
Возрастные выборки обусловлены рекомендациями ВОЗ

- **ключевая группа - кариес зубов (12 лет)**
- **ключевая группа - заболевания пародонта (15 лет)**



ФГБОУ ВО Смоленский государственный медицинский университет
Кафедра стоматологии факультета дополнительного профессионального образования с курсом организации медицинской помощи

ПАМЯТКА ДЛЯ ДЕТЕЙ И РОДИТЕЛЕЙ

Уважаемые родители, информируем Вас, что ваш ребенок прошел

профилактический стоматологический осмотр, проведено обучение гигиене рта. Напоминаем Вам, что зубы надо чистить 2 раза в день по 3 минуты, использовать фтор и кальцийсодержащую зубную пасту. После приема пищи полоскать рот водой или фторсодержащим ополаскивателем, посещать стоматолога

Рекомендовано (отмечено галочкой):

- Улучшить индивидуальную гигиену рта: _____
- Профессиональная гигиена рта: _____
- Санация рта (лечение зубов)
- Консультация врача-ортодонта (исправление прикуса)
- Консультация хирурга-стоматолога (удаление зубов, коррекция уздечек языка и губ, мелкое преддверие рта)
- Консультация врача-пародонтолога
- Протезирование зубов

С уважением, врач-стоматолог _____

ФИО

Преподаватели кафедры рады ответить на Ваши вопросы и оказать помощь

т. 8(4812) 55-76-36, г. Смоленск, ул. 25 Сентября, д. 38/40

ФГБОУ ВО Смоленский государственный медицинский университет
Кафедра стоматологии факультета дополнительного профессионального образования с курсом организации медицинской помощи

ПАМЯТКА ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ

*Уважаемые пациенты, информируем Вас, что Вы прошли
профилактический стоматологический осмотр, проведено обучение гигиене рта.*

Напоминаем Вам, что зубы надо чистить 2 раза в день по 3 минуты, использовать электрическую зубную щетку, зубную пасту, ирригатор, после приема пищи полоскать рот водой или ополаскивателем, посещать стоматолога

Рекомендовано (отмечено галочкой):

- Улучшить индивидуальную гигиену рта: _____
- Профессиональная гигиена рта: _____
- Санация рта (лечение зубов)
- Консультация врача-ортодонта (исправление прикуса)
- Консультация хирурга-стоматолога (удаление зубов, имплантация)
- Консультация врача-пародонтолога
- Протезирование зубов

С уважением, врач-стоматолог _____

ФИО

Преподаватели кафедры рады ответить на Ваши вопросы и оказать помощь т. 8(4812) 55-76-36, г. Смоленск, ул. 25 Сентября, д. 38/40

Материалы и методы исследования

- Распространённость кариеса зубов
- Распространённость заболеваний пародонта
- Индекс КПУ – интенсивность кариеса зубов («К» – количество кариозных постоянных зубов, «П» – количество пломбированных постоянных зубов, «У» – количество удалённых постоянных зубов)
- ОНI-S – индекс гигиены рта



Статистические методы исследования

- Статистический анализ проведен с использованием программы Microsoft Office Excel 2016 с применением надстройки AtteStat версии 12.0.5, теста Шапиро-Уилка. Результаты оценивались с помощью описательного анализа с расчетом абсолютных и относительных частот, 95% доверительных интервалов по формуле для долей и частот методом Вальда, для малых значений – методом Вальда с коррекцией по Агрести-Коуллу
- Выборочные характеристики представлены в виде средней \pm стандартная ошибка средней. Оценка различий средних значений проводилась с помощью t-критерия Стьюдента для независимых выборок. Достоверность различия изучаемых признаков оценивалась с помощью углового преобразования Фишера ϕ^* эмп. Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты исследования

- В группу №1 вошли 32 девочки (57,1%) и 24 мальчика (42,9%)
- в группу №2 – 72 девочки (45,0%) и 88 мальчиков (55,0%)
- Группы сопоставимы по полу
- Гендерные различия не входили в задачи исследования



Гигиена рта у лиц исследуемых групп

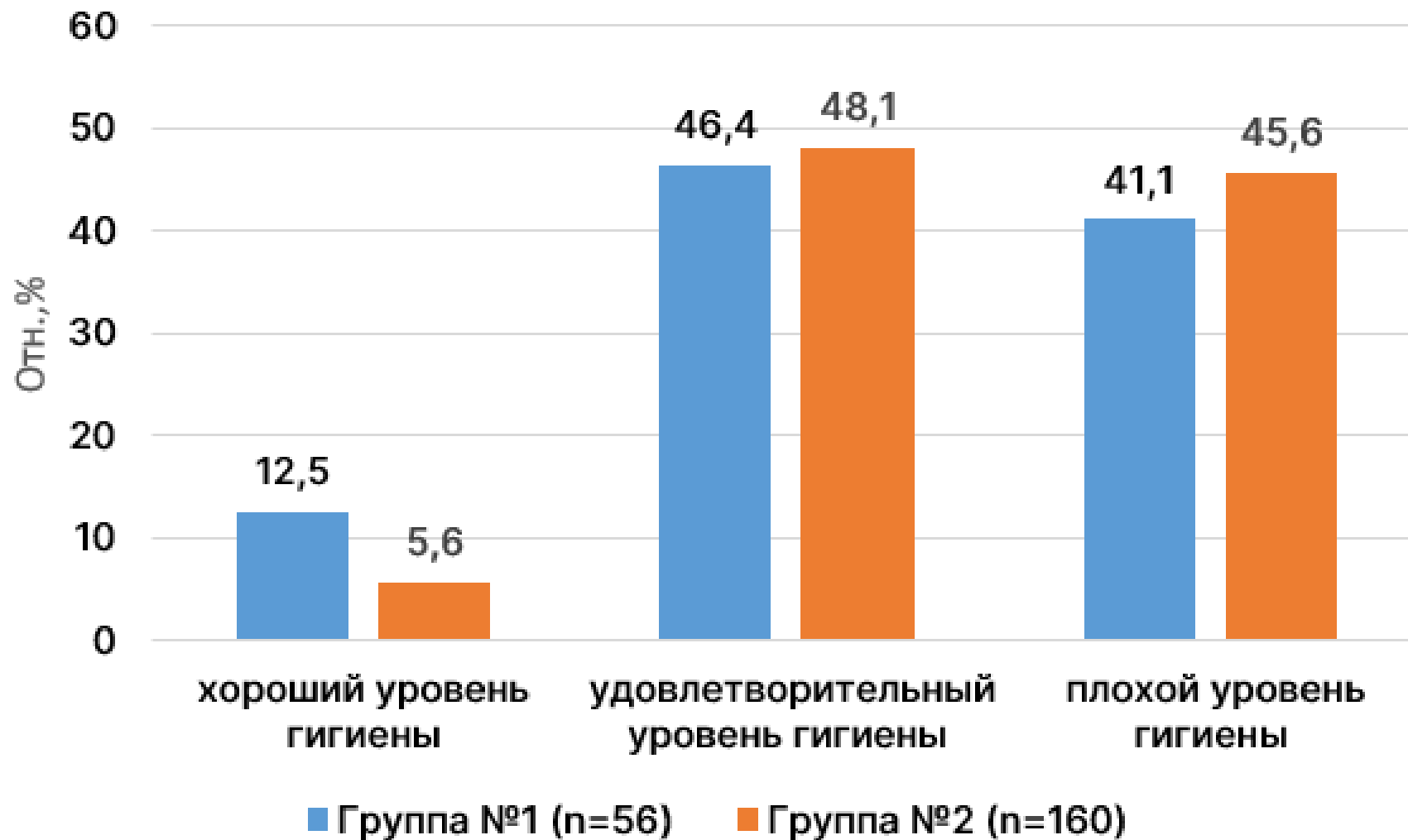


Таблица 1. Распространенность и интенсивность кариеса зубов у лиц исследуемых групп

Показатель	Группа №1: 12 лет (n=56)	Группа №2: 15 лет (n=160)	Критерий сравнения	p-value
Распространённость кариеса зубов %	96,4% (54/56)	89,4% (143/160)	$\phi^*=0,347^*$	0,741
Интенсивность кариеса зубов: КПУ (среднее значение)	4,8 ± 0,5	5,0 ± 0,3	t=0,71	>0,05

Примечание: ϕ^* - угловой критерий Фишера, t – критерий Стьюдента, * – $p > 0,05$ различий нет

Эпидобследование: заболеваемость кариесом зубов 12-летних детей г. Смоленска

Год	Распространенность кариеса зубов, %	Интенсивность кариеса зубов, КПУ
2015	74	2,7
2021	69,4	2,5

Эпидобследование: заболеваемость кариесом зубов 15-летних детей г. Смоленска

Год	Распространенность кариеса зубов, %	Интенсивность, КПУ
2015	73,3	3,4
2021	84,1	4,3

Таблица 2. Нуждаемость в санации рта лиц исследуемых групп

Показатель	12 лет (n=56)	15 лет (n=160)	p-value (χ^2)
Нуждается в санации рта	82,1% (46/56)	76,9% (123/160)	0,41

Примечание:** - $p > 0,05$ различий нет

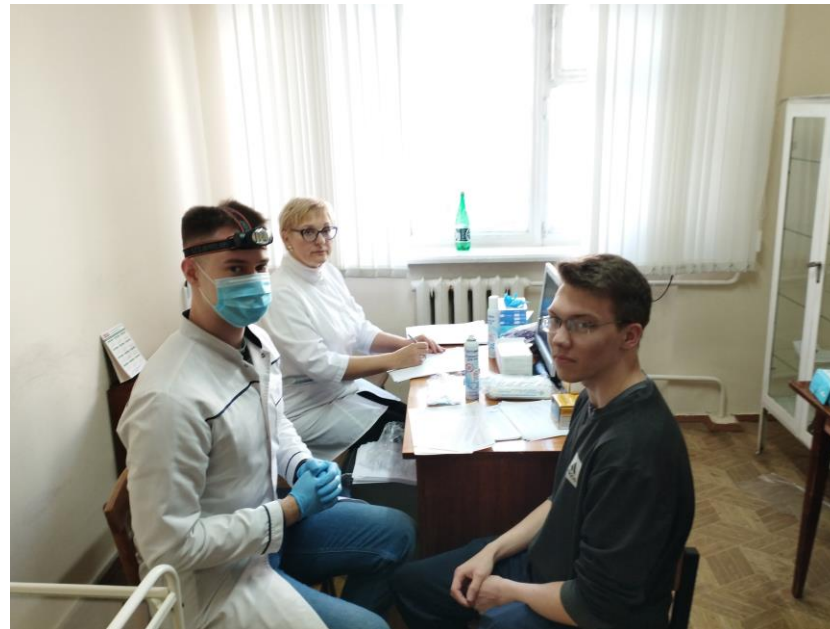
Таблица 3. Распространенность заболеваний пародонта у лиц обследуемых групп

Показатель	Группа №1: 12 лет (n=56)	Группа №2: 15 лет (n=160)	ϕ^* - критерий	p-value
Распространённость генерализованного хронического гингивита	17,9% (10/56)	22,5% (36/160)	1,06**	0,289
Распространённость хронического локализованного пародонтита	0% (0/56)	2,5% (4/160)	1,77**	0,077

Примечание: * - $p < 0,05$ различия статистически достоверны; ** - $p > 0,05$ различия статистически не достоверны

Выводы

1. В возрастных группах детей Смоленской области 12 лет и 15 лет выявлена **высокая распространённость и интенсивность кариеса зубов по критериям ВОЗ.**
2. Распространенность заболеваний пародонта у обследованных обеих групп не превышает данных, полученных в результате проведения эпидемиологического исследования в России (2018 г.).



Вода централизованных систем питьевого водоснабжения в городе Смоленск и Смоленской области является **«фторид дефицитной»**

Концентрация фторидов в воде
г. Смоленск $0,19 \pm 0,06$ мг/л
Смоленская область $0,45 \pm 0,17$ мг/л)

Норма $0,6-1,2$ мг/л



Предложения по улучшению стоматологического здоровья населения Смоленской области:

- разработать карту стоматологического здоровья Смоленской области и карту обеспеченности стоматологической помощью;
- разработать и внедрить программу профилактики стоматологических заболеваний Смоленской области;
- **провести плановую санацию детей, обучающихся в средних образовательных школах Смоленской области;**
- **приобрести передвижной медицинский комплекс для проведения стоматологических осмотров и лечения зубов в выездных условиях;**
- совершенствовать проведение профилактических осмотров населения и систему контроля его качества;
- продолжить санитарно-просветительскую работу в организованных детских коллективах силами волонтеров-медиков.

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС НАСЕЛЕНИЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ

