

**Аннотация**

Курение остается одной из самых распространенных вредных привычек в мире, оказывая выраженное токсическое воздействие на ткани полости рта. Поскольку слизистая оболочка является первым барьером, контактирующим с табачным дымом, она подвергается серьезным морфологическим и функциональным изменениям. Статистика показывает значительный рост стоматологических заболеваний у курильщика

**Цель**

Изучить гистологические изменения эпителия полости рта под воздействием никотина на клеточном и тканевом уровнях.

**Задачи**

1. Изучить строение эпителия полости рта;
2. Проанализировать влияние никотина на ткани;
3. Рассмотреть гистологические изменения;
4. Провести анкетирование среди студентов МФИУ и Стоматологического факультета;
5. Проанализировать полученные результаты;
6. Сделать выводы о степени влияния никотина.

**Предмет и методы исследования**

➤ **Предмет исследования:**

Гистологические изменения эпителия под воздействием никотина;

➤ **Методы исследования:**

☐ **Теоретический анализ:**

- изучение строения эпителия;
- анализ влияния никотина;

☐ **Анкетирование:**

- проводилось среди студентов МФИУ и Стоматологического факультета БГМУ;
- форма: онлайн Google Forms;
- количество участников: 91 человек;

☐ **Статистический анализ:**

- анализ полученных данных
- сравнение показателей.

**Основная часть**

Анкетирование было проведено среди 37 студентов стоматологического и 54 МФИУ факультета Белорусского государственного медицинского университета.

Анкета состояла из 5 вопросов. К каждому вопросу было предложено 4 варианта ответа. При использовании современных технологий анкета была создана в Google Формсах.

Получить доступ к тесту можно двумя способами:

1. По ссылкам:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfqu1c7ckvMa34\\_VzNS5wWDmGKRWWLvlb8upg4ZccBAiqD4VQ/viewform?usp=sharing&oid=115028046623583747023](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfqu1c7ckvMa34_VzNS5wWDmGKRWWLvlb8upg4ZccBAiqD4VQ/viewform?usp=sharing&oid=115028046623583747023)

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScZcgv2LXnZwnDLwSzF1TrYU9m2BzoSxTlIkKUyUD75iLKw/viewform?usp=sharing&oid=115028046623583747023>

2. При помощи QR кода:

• Стоматологический факультет:

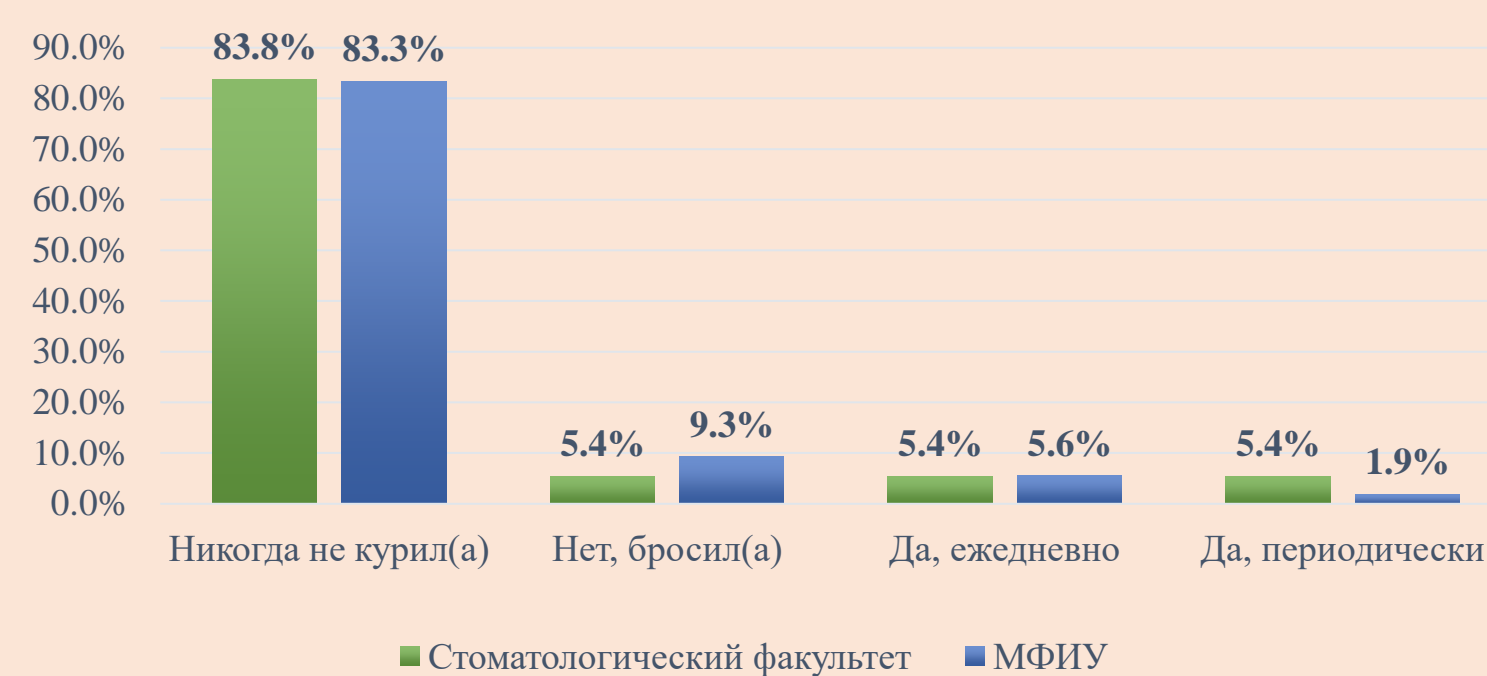


• МФИУ:

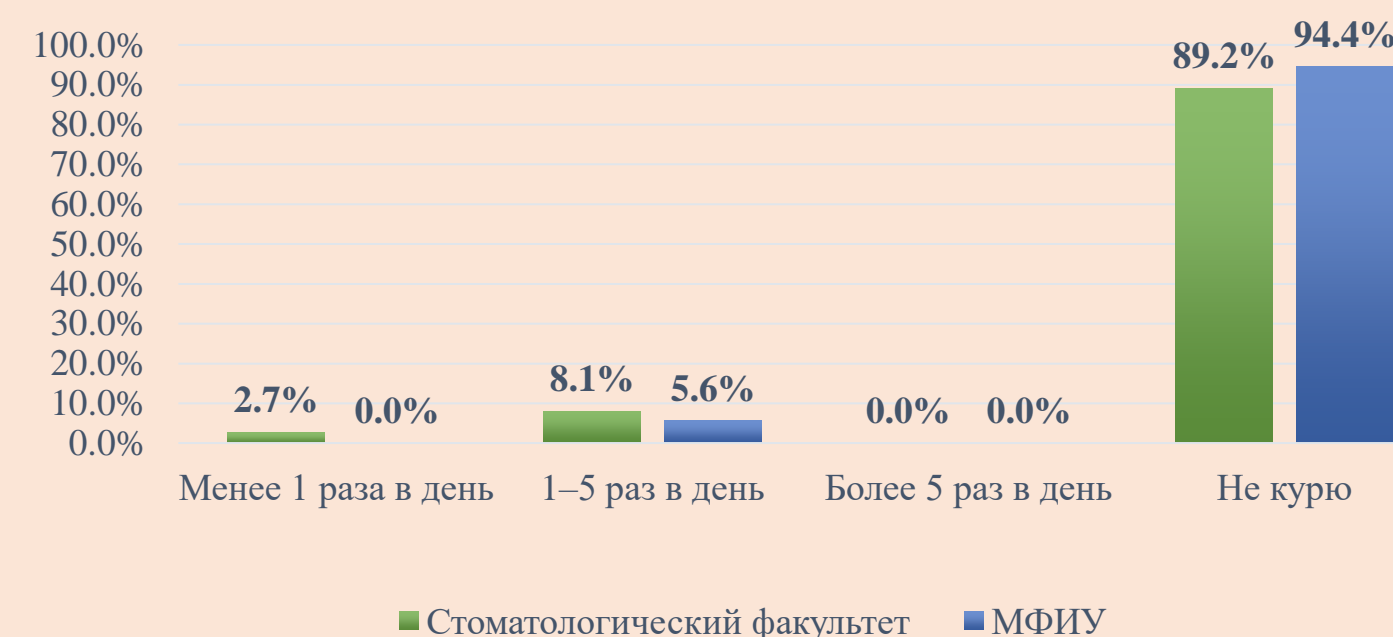


**Заключение**

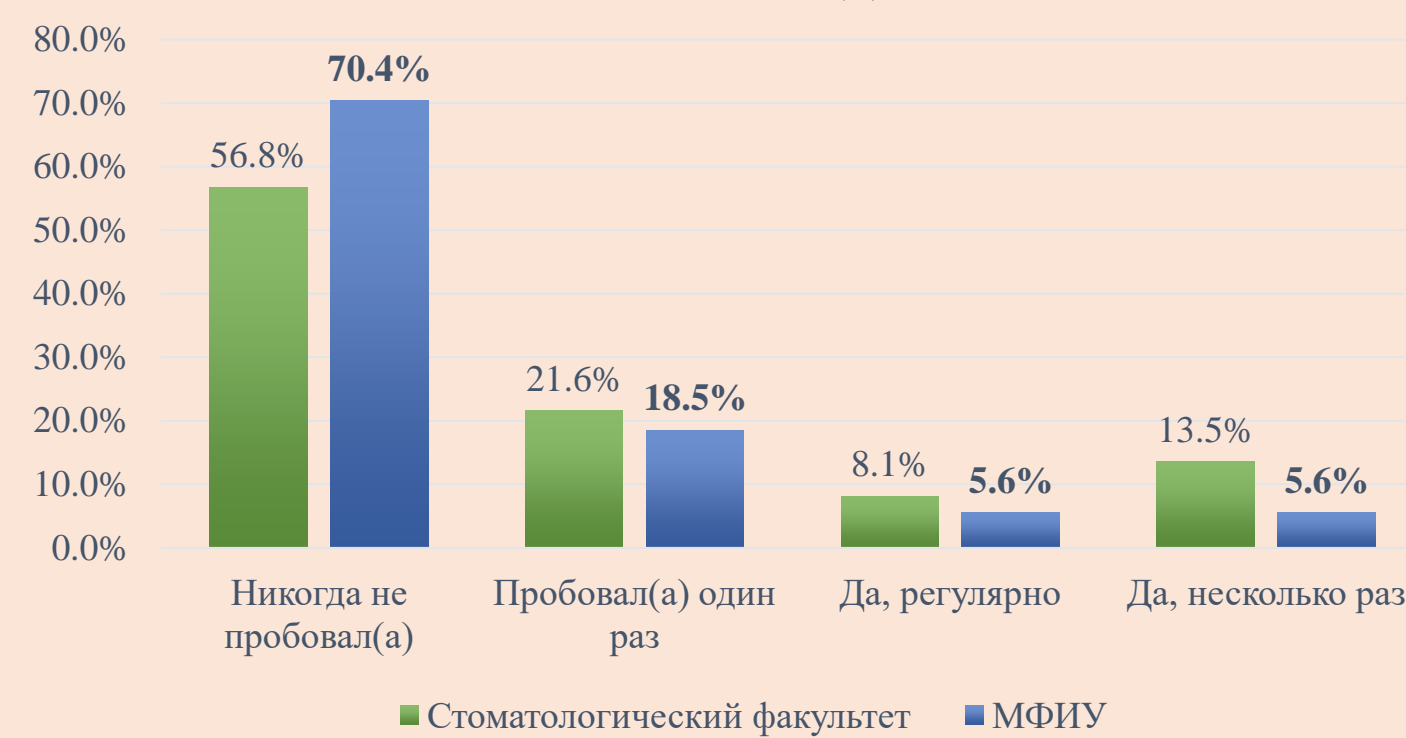
Таким образом, анализ показал, что слизистая оболочка полости рта включает ороговевающий и неороговевающий эпителий, содержащий кератиноциты, клетки Лангерганса, меланоциты и клетки Меркеля, а также собственную пластинку. Анкетирование выявило различия между группами: среди студентов МФИУ курят 7,5%, бросили 9,3%, никогда не курили 83,3%; среди студентов стоматологического факультета — 10,8%, 5,4% и 83,8% соответственно. Частота употребления никотина выше у стоматологов (1–5 раз в день — 8,1% против 5,6%). Опыт проб также шире: никогда не пробовали 56,8% против 70,4%, пробовали один раз 21,6% против 18,5%, несколько раз 13,5% против 5,6%, регулярное употребление 8,1% против 5,6%. Стоматологи чаще отмечают сильное негативное влияние курения (78,4% против 44,4%) и чаще планируют отказ (10,8% против 5,6%).



**Рисунок 1. - Курите ли вы в настоящее время?**



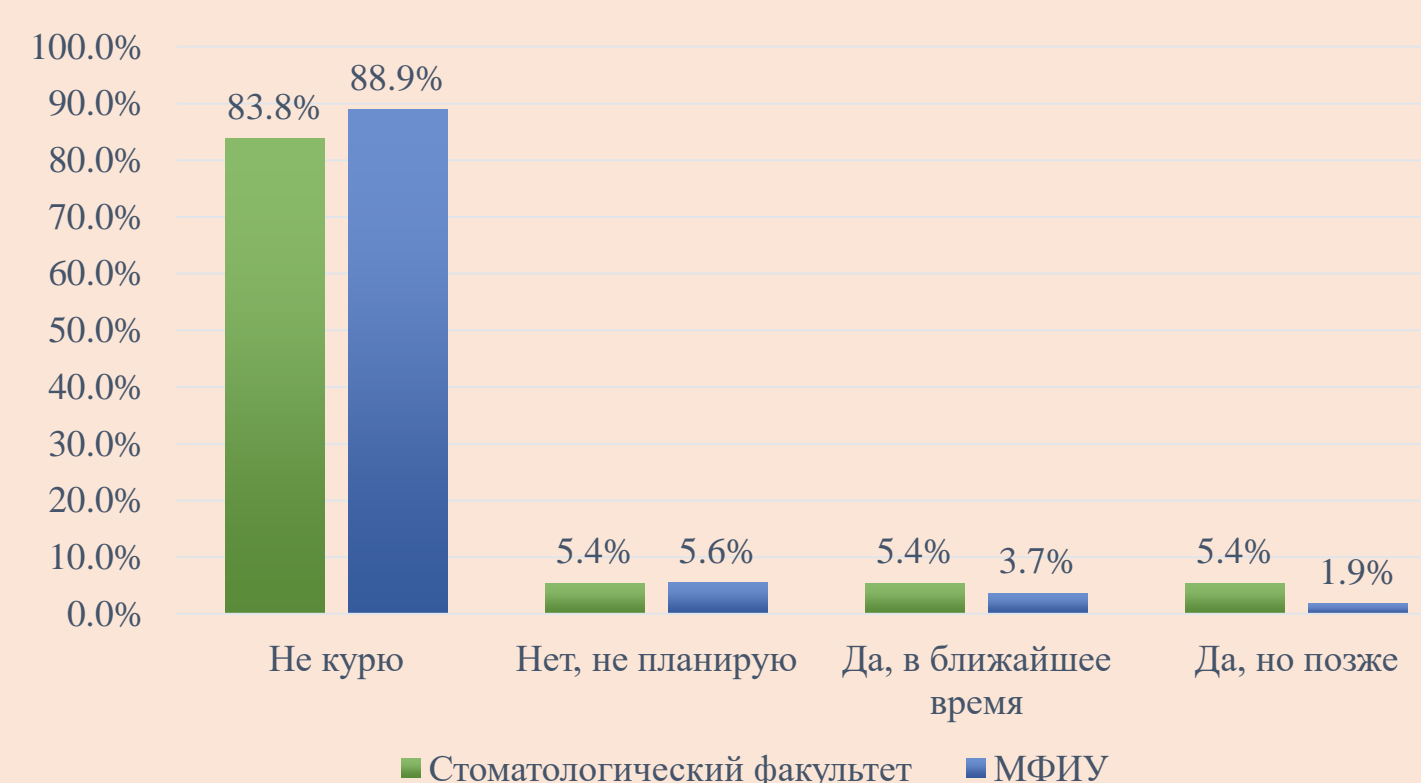
**Рисунок 2. - Как часто вы употребляете табачные изделия?**



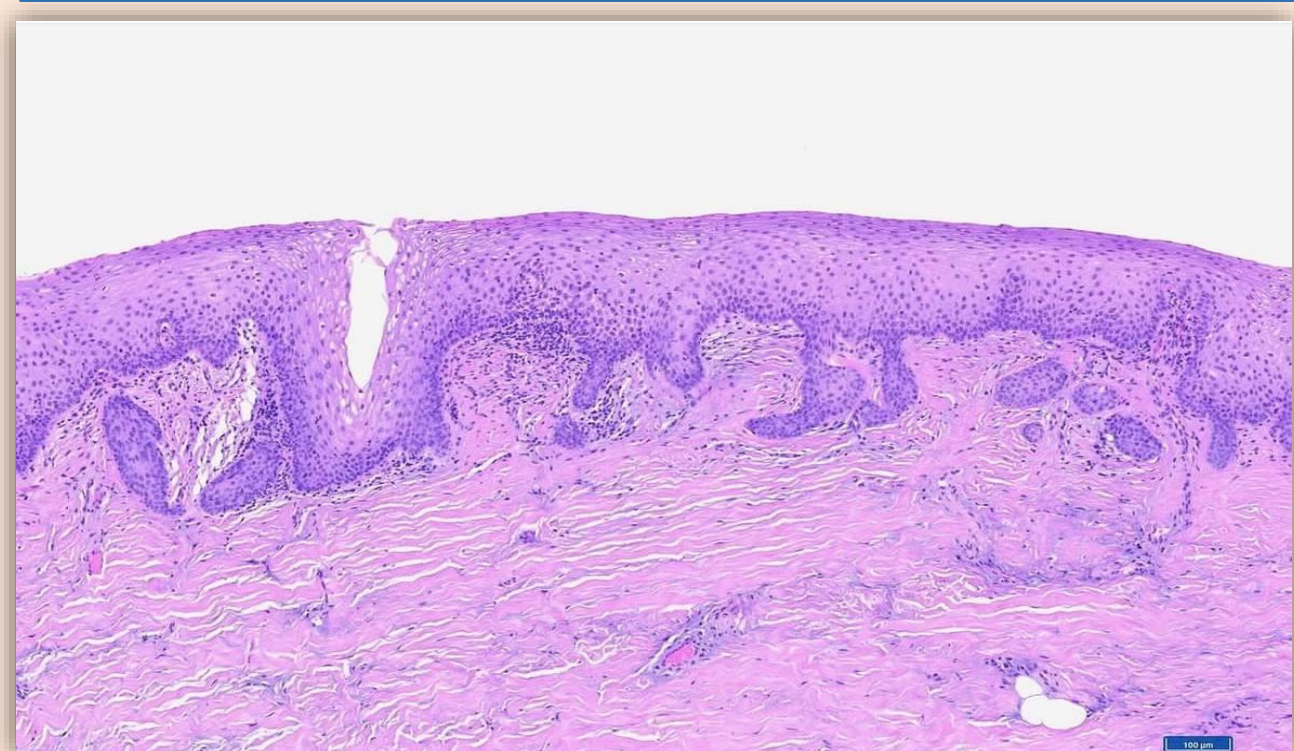
**Рисунок 3. - Пробовали ли вы никотинсодержащие продукты ?**



**Рисунок 4.- Как вы оцениваете влияние курения на здоровье полости рта?**



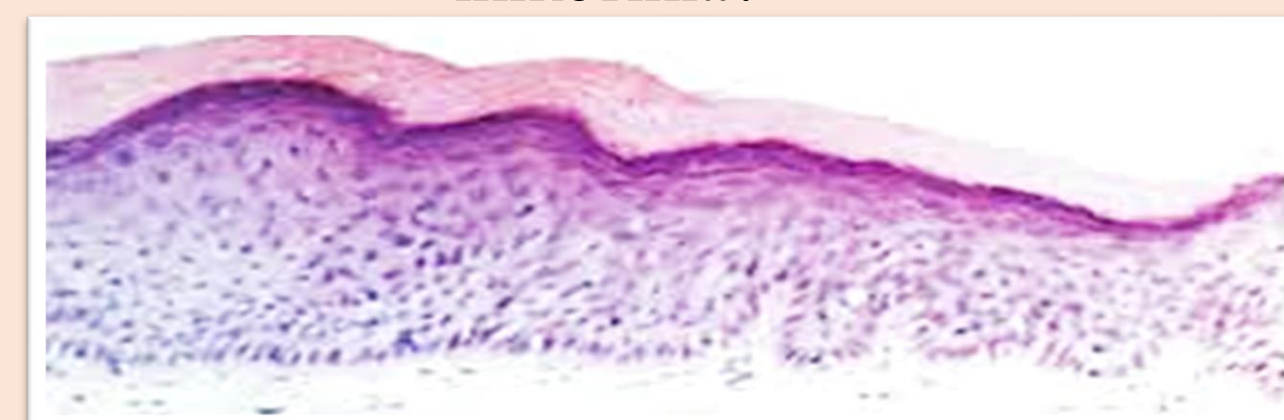
**Рисунок 5. - Планируете ли вы отказаться от никотина?**



**Рисунок 6. - Эпителий под влиянием никотина**  
\*Акантоз (утолщение шиповатого слоя) и вакуолярная дистрофия клеток. На фото заметна неоднородность структуры по сравнению с нормой.



**Рисунок 7. - Эпителий здоровой полости рта**  
\*структура сохранена, слои четко дифференцированы, признаки воспаления или избыточного ороговения отсутствуют.



**Рисунок 8. -Участок гиперкератоза с четкими границами на нижней губе (плоская лейкоплакия)**  
**Окраска гематаксином и эозином**