



ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

*Кафедра дерматовенерологии и  
косметологии*

**АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА  
КОМПЬЮТЕРНОЙ СВЕТОВОЙ МИКРОСКОПИИ  
В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-ТРИХОЛОГА**

*Докладчик:* студентка педиатрического  
факультета 503 группы Самигулина Алина  
Александровна

*Научный руководитель:* ассистент кафедры  
Голещикина Ирина Николаевна

Россия, г. Владивосток

2017 год

# АКТУАЛЬНОСТЬ



# ЦЕЛЬ

- ? Изучить данные компьютерной световой микроскопии у пациентов с жалобами на изменение кожи головы и волос в разных возрастных группах.



# ЗАДАЧИ

- ? Проанализировать полученные данные компьютерной световой микроскопии пациентов, обратившихся на прием к врачу-трихологу.
- ? Изучить особенности изменения структуры волоса и кожи головы в зависимости от пола и возраста.



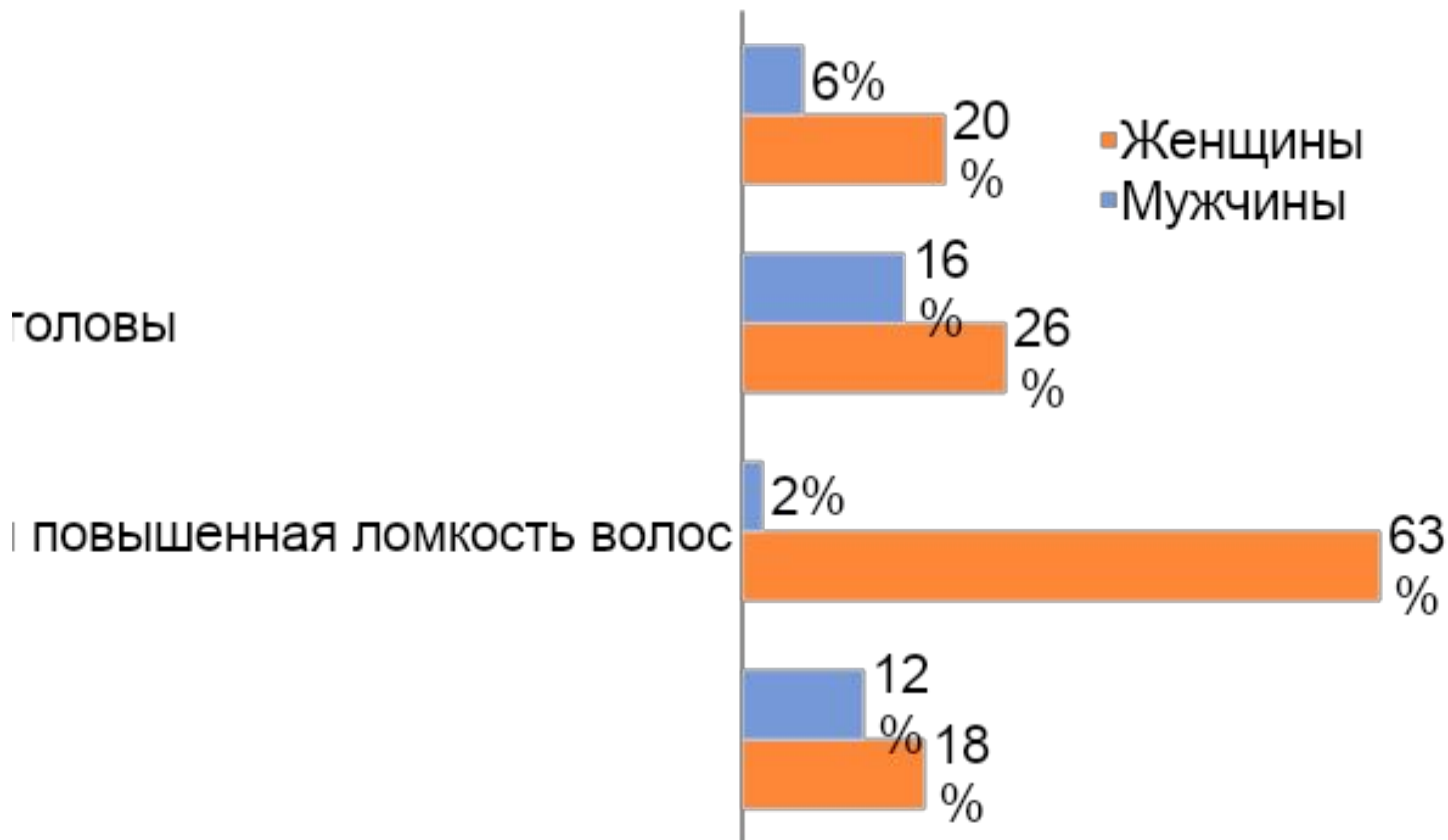
# МАТЕРИАЛЫ и МЕТОДЫ

*Результаты компьютерной световой микроскопии  
волосистой части головы, которые были получены  
от:*

- ? 50 пациентов;
- ? в возрасте от 16 до 65 лет, среди них:
  - женщин 36 человек,
  - мужчин 14 человек;
- ? обратившихся в косметологическую клинику ООО «Студия Эстетической Медицины» г. Владивостока к врачу-трихологу;
- ? за период октябрь 2016 г. – январь 2017 г..

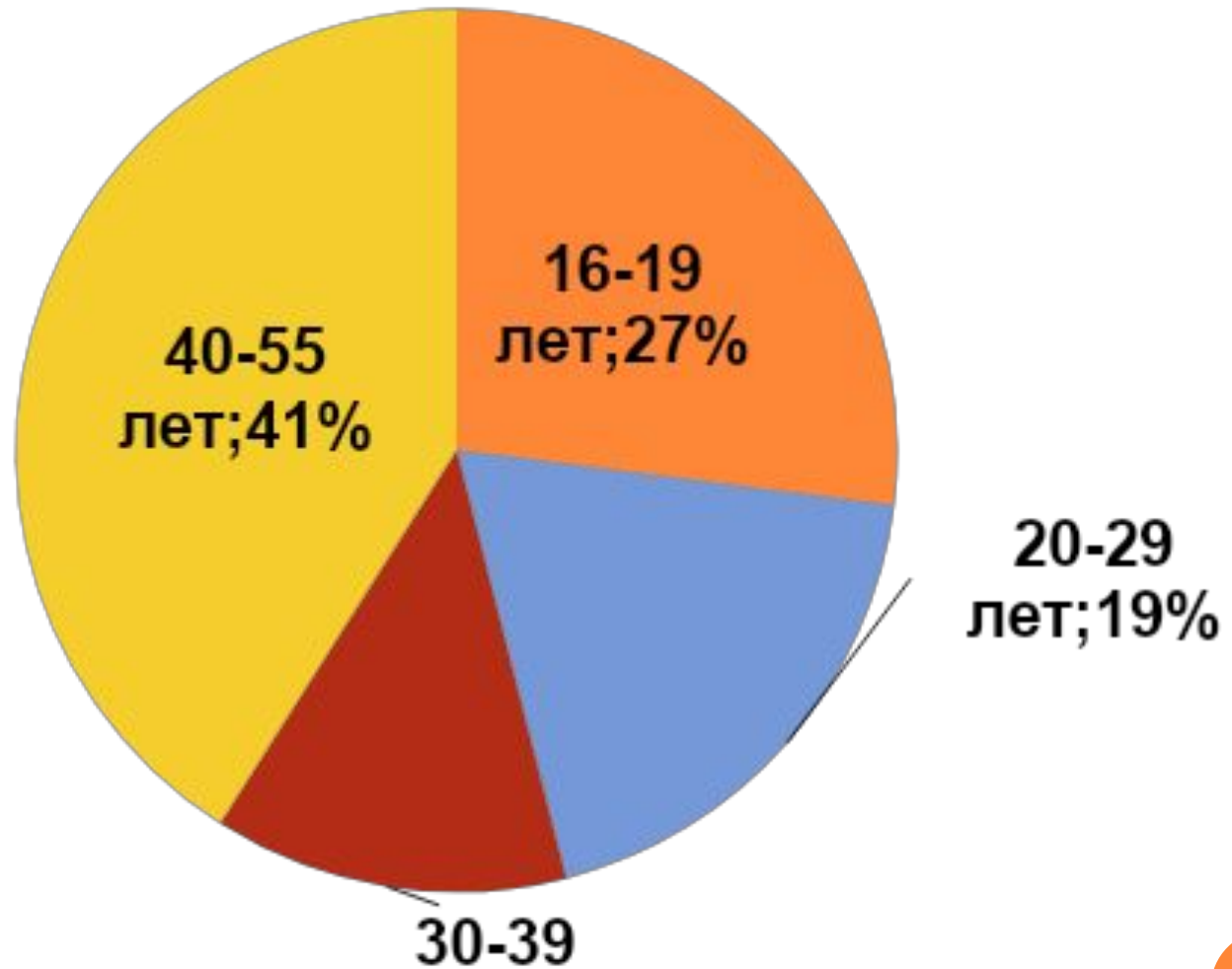


# РЕЗУЛЬТАТЫ



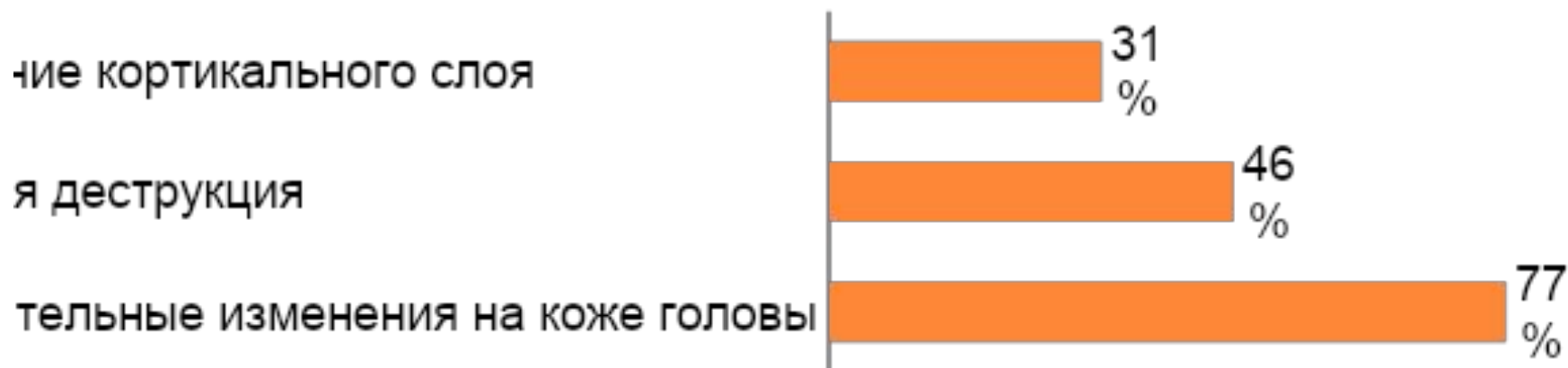
**Рис.1 Основные жалобы пациентов при обращении на прием к врачу-трихологу**

# РЕЗУЛЬТАТЫ



**Рис.2 Возрастной состав обратившихся пациентов на прием к врачу-трихологу**

# ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА 16 – 19 ЛЕТ



**Рис.3 Результаты компьютерной световой микроскопии пациентов в возрастной группе 16-19 лет**



**Фото 1. Увеличение толщины кожного сала**



**Фото 2. Воспаленная кожа головы**



# ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА 20 – 29 ЛЕТ



**Рис.4 Результаты компьютерной световой микроскопии пациентов в возрастной группе 20-29 лет**

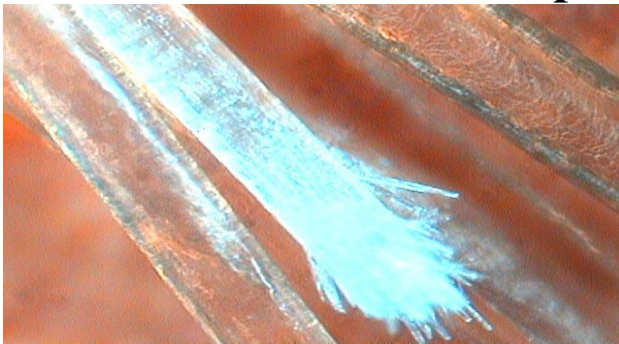


Фото 3. Концевая деструкция волоса

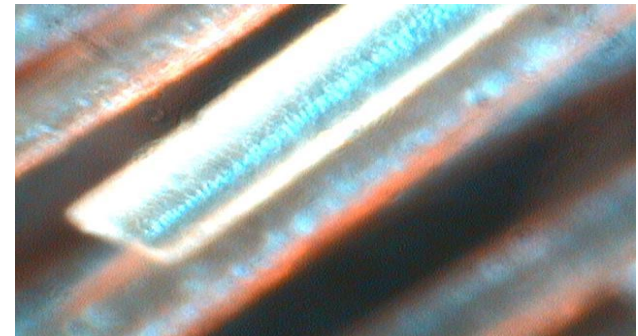


Фото 4. Нормальный кончик волоса



Фото 5. Поврежденный кортикальный слой стержня волоса

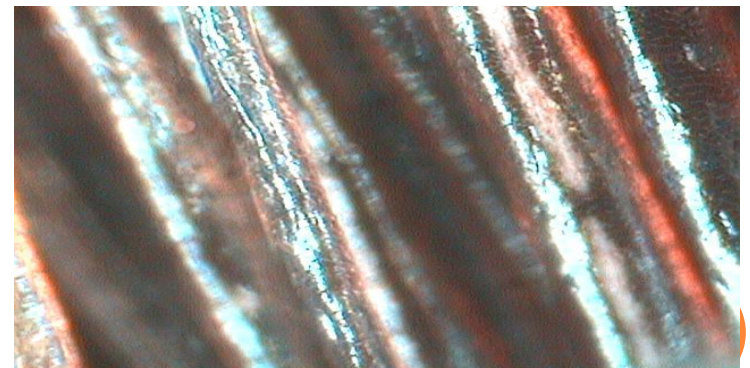
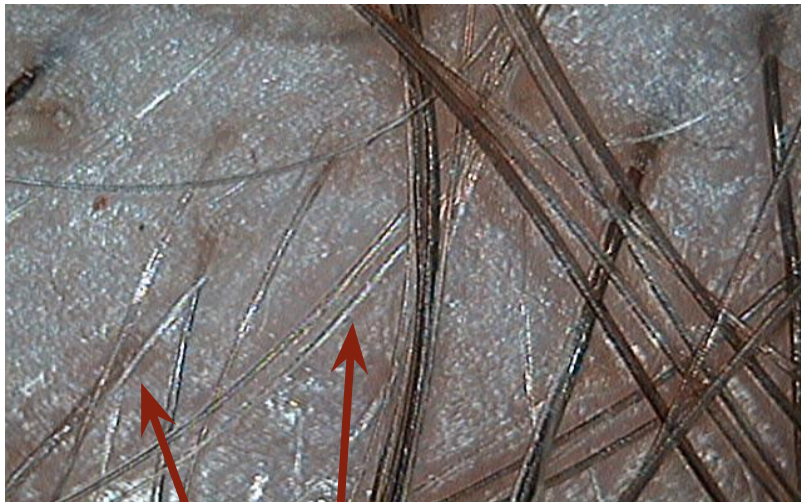


Фото 6. Нормальный кортикальный слой стержня волоса

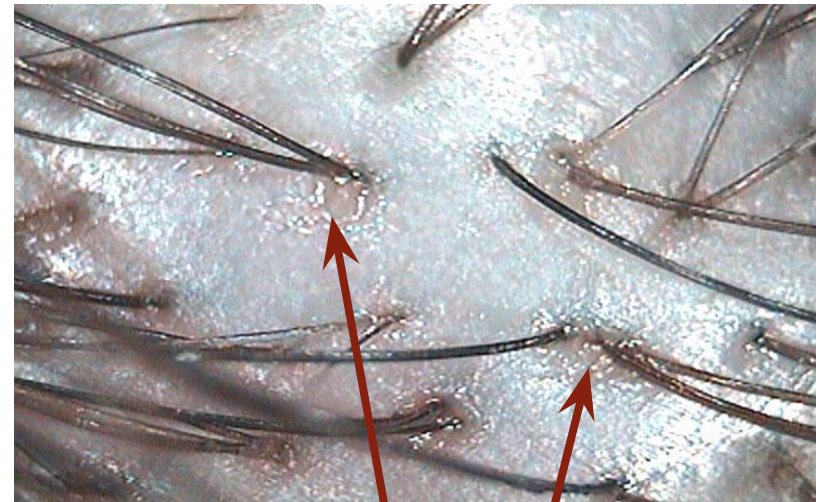
# ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА 30 – 39 ЛЕТ



**Рис.5 Результаты компьютерной световой микроскопии пациентов в возрастной группе 30-39 лет**



**Фото 7. Дисхромия стержня волоса**

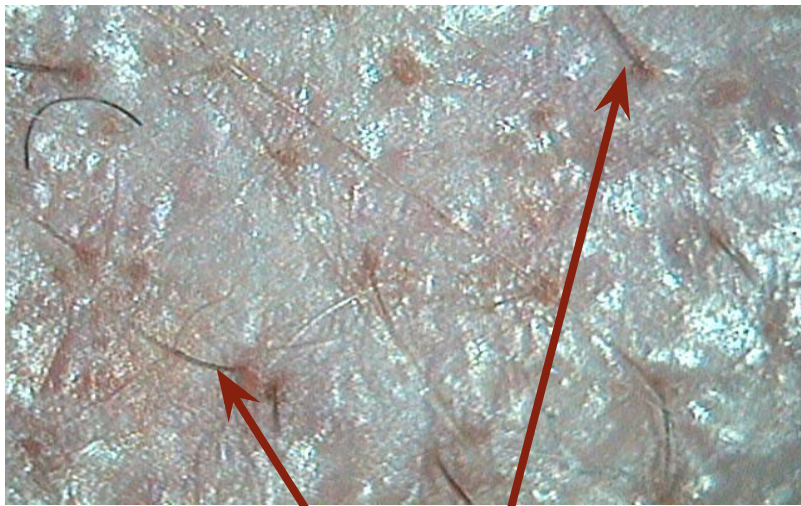


**Фото 8. Расширение прохода волосяного фолликула**

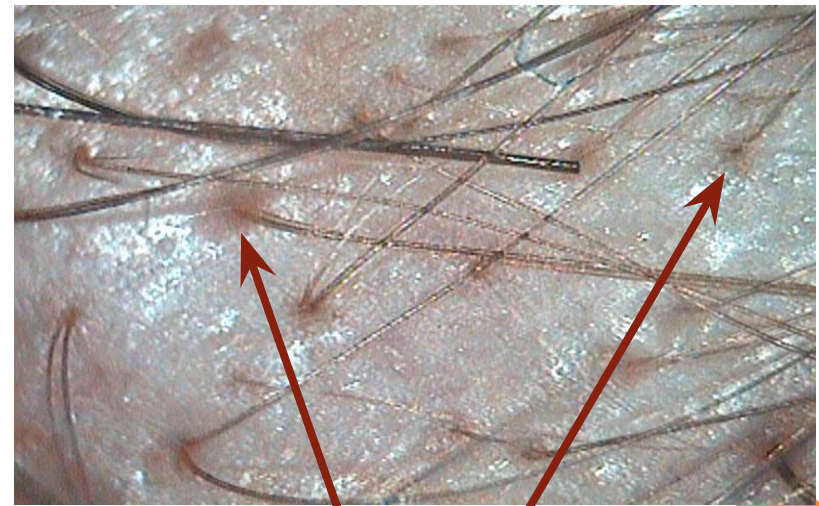
# ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА 40 – 65 ЛЕТ



**Рис.5 Результаты компьютерной световой микроскопии пациентов в возрастной группе 40-65 лет**



**Фото 9. Дистрофия стержня волоса**



**Фото 10. Атония волосяного фолликула**

# ВЫВОДЫ

- ? Применение метода компьютерной световой микроскопии позволяет проследить не только *функциональные изменения в структуре волос*, но и выявить *воспалительные и патологические процессы на коже головы*, с последующим проведением комплексного специализированного лечения и разработки методов индивидуальной профилактики.



*СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!*

