

# Фототерапия дерматозов ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ

**Боряк С.А.**

к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и  
косметологии ФИПО ГОО ВПО ДОННМУ  
ИМ.М.ГОРЬКОГО

Донецк 12 октября 2022г.



**ФОТОТЕРАПИЯ - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ИСКУССТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ  
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ  
В ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЯХ**

# Виды фототерапии дерматозов волосистой части головы

## 1. Фотохимиотерапия (PUVA)

Длинноволновое ультрафиолетовое излучение -  
UV-A

(320-400нм, макс. 356нм) + фотосенсибилизатор

## 2. Фототерапия UV-B лучами широкого спектра 280- 320 нм

(селективная фототерапия)

## 3. Фототерапия UV-B лучами узкого спектра 311нм

## Показания для назначения фототерапии волосистой части головы

- Очаговая алопеция
- Псориаз волосистой части головы
- Себорейный дерматит с поражением волосистой части головы
- Себорейная экзема с поражением волосистой части головы
- Атопический дерматит с поражением волосистой части головы

# Механизм действия ПУВА

- ПУВА базируется на фотосенсибилизации кожи псораленами
- Псоралены усиливают эффект поглощения ультрафиолетовых лучей
- Псоралены в присутствии ультрафиолетового излучения соединяются с ДНК клеток, блокируя деление клеток
- УФА и псоралены обладают антипролиферативным действием

Физиотерапия в дерматологии. Л.С.Круглова и др. – М., 2016. - 304с.

## Механизм действия UVB-терапии

- иммуномодулирующее действие (посредством количественного уменьшения или ослабления активности клеток Лангерганса);
- подавление воспалительной реакции в коже;
- противомикробный эффект

Физиотерапия в дерматологии. Л.С.Круглова и др. – М., 2016. - 304с.



## Методики фототерапии дерматозов в/ч головы (частота облучений в неделю)

Зависят от вида фототерапии, диагноза и  
занятости пациента

1. Два раза в неделю
2. Три раза в неделю
3. Четыре раза в неделю

# Дерматозы волосистой части головы

Очаговая алопеция



Себорейный дерматит





# Псориаз волосистой части головы



▶ **Аппараты ПУФА-180 и ПУФА-200  
для лечения волосистой части головы**



# Аппарат УФ-109 В (Ультрафиолетовая расчёска)



1. Для лечения  
широкополосной  
УФБ-терапией  
**Лампа УФ-Б**
2. Для лечения  
узкополосной  
УФБ-терапией  
**Лампа УФ-Б 311 нм**
3. Для лечения  
ПУВА  
**Лампа УФ-А**





*Спасибо  
за внимание!*