

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!*