

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Аппарата фототерапевтического светодиодного красного излучения АФСк-630/670 по ТУ
9444-009-17515211-2015

для лечения онихомикоза

Данный аппарат может быть использован в дерматологии и в частности для лечения онихомикоза, с применением фотосенсибилизатора в виде геля (например, гель «Сигринол», гель «Элофит», "Раст" и др.)

Выбор геля, а в соответствии с этим, определение дозы облучения определяется выбранной методикой лечения.

Порядок работы:

1. Установить аппарат на зарядное устройство до полной зарядки аккумулятора.
2. Подготовить ногти для процедуры. Произвести механическое удаление пораженных, нездоровых, измененных участков ногтевой пластины.
3. Нанести гель на ногтевую пластину.
4. Полностью заряженный аппарат закрепить в штативе и установить его таким образом, чтобы насадка в виде пластикового наконечника касалась кожного покрова дистальной фаланги пальца.

Сам аппарат при этом должен быть направлен перпендикулярно к плоскости ногтевой пластины.

При таком расположении диаметр светового пятна будет составлять около 2,0 см (d) и площадь облучения 3,5 см² (S). В результате, зная выходную мощность 0,7 Вт (Ф), можно определить плотность мощности или освещенность (E) на поверхности ногтя

$$E = \Phi/S = 0,2 \text{ Дж/см}^2\text{сек}$$

Теперь можно определить необходимое нам время процедуры (t). Оно определяется дозой облучения (D), рекомендованного разработчиками фотосенсибилизаторов для их использования в дерматологии. **Во многих случаях оно составляет D = 100 Дж/см², следовательно,**

время процедуры t = D/E = 500 сек или

около 9 минут.

Установив аппарат указанным способом и надев защитные очки, включить излучение тумблером на аппарате. Визуально убедиться, что излучение попадает на ногтевую пластину. Провести процедуру в соответствии с расчетным временем.

Количество сеансов облучения определяется по показаниям согласно степени грибкового поражения. Рекомендованное число сеансов облучения 3-4 (через 4-7 дней). Через 4-5 месяцев проверить результаты лечения. При необходимости провести повторный курс.