Светодиодный Аппарат АФСк -630/670 нм для лечения грибка ногтей и локальных проблем стоп методом фотодинамической терапии.

Эффективно борется с грибковыми заболеваниями

Быстро и безболезненно уничтожает микробы в ранах

Ускоряет естественные регенеративные процессы в организме.

**Спектр применения аппарата АФС-Подолог:**

Ожоги

Трофические язвы

Дерматомикоз

Обработка шрамов

Контактный дерматит

Любые порезы, царапины, ссадины

Экзема

**Активация биологических процессов**

Фототерапия улучшает микроциркуляцию, нормализует локальный кровоток в местах повреждения и приводит к дегидратации (снижению отечности) воспалительного очага, а также к повышению фагоцитарной (защитной) активности нейтрофилов, способствуя тем самым рассасыванию инфильтративно-экссудативных воспалительных изменений.

**Обезболивающий эффект**

Фототерапия ведет к повышению уровня эндорфинов и порога болевой чувствительности.

**Стимуляция регенерации поврежденных тканей**

Под влиянием светового воздействия происходит активация обменных процессов, приводящих к усилению синтеза белка, созреванию грануляционной ткани, эпителизации кожных дефектов.

На ногтевую пластину наносится специальный гель- фотосенсибилизатор, который избирательно накапливается в пораженных грибком клетках. Далее ногтевая пластина освещается красным светом с длиной волны 660 нм, при воздействии которого в грибковых тканях выделяется синглетный кислород, который является сильным окислителем, приводящим к гибели инфекции.