<https://text.ru/seo/5e58c31b3dbb9> 100%, вода 11%, заспам 49%

# Инновационный лазер PinPointe FootLaser в «Клинике Подологии»

«Клиника Подологии» готова предоставить возможность провести эффективное лечение при помощи единственного в Москве микроимпульсного YAG-лазера PinPointe от компании Cynosure, гарантирующего избавление от онихомикозов и других подологических патологий всего за 1 – 6 сеансов. Этот инновационный аппарат помогает лечить различные грибковые инфекции ногтей на совершенно новом уровне. Так же эта технология может применяться для устранения ониходистрофий, папиллом, пяточных шипиц и бородавок. Ее действие принципиально отличается от механизма действия других лазерных установок, применяемых ранее в дерматологии. После процедур на коже не остается ожогов и рубцовых изменений. И только PinРoint может гарантировать полное уничтожение грибов группы дерматомицеты даже после 1 сеанса!

## Принцип действия лазерной технологии PinPointe

Инновационный YAG-лазер PinPointe подает пучок излучения электромагнитного спектра (1064 нм) через тонкий стекловолоконный кабель, который располагают на расстоянии примерно 3 мм от обрабатываемого ногтя или участка кожи. Это обеспечивает плотность воздействия в 20 Дж/см2 за 100 микросекунд. Шаг лазерного действия при этом составляет 1,0-1,5 мм. Этим методом ноготь проходится продольно и поперечно. Кроме этого, выполняется обработка 2-3 мм кожи по периметру ногтевой пластины. Такое воздействие оказывается за один сеанс.

Попадая в ткани, лазер нагревает их и вызывает гибель грибков во всей толще обрабатываемых тканей. Аппарат PinPointe создавался таким образом, чтобы тепловая энергия могла попадать во все участки ногтевой пластины и оставалась при этом максимально губительной для грибков. Принципиально новый уровень терапии достигается и за счет возможности запатентованного эффекта наложения импульсов создавать температуры выше 80°C. Используемые ранее одноимпульсные лазерные системы были способны достигать только показаний до 46°C.

После воздействия системой рост грибков и их спор прекращается, а на обработанном участке снова отрастает здоровый ноготь. Процедура на лазере PinPointe безболезненна, не требует выполнения местной анестезии и высокоэффективна благодаря микроимпульсной подаче и небольшому диаметру стекловолоконного проводника.

## Этапы лечения при помощи YAG-лазера PinPointe

Терапия онихомикозов при помощи этой инновационной системы проводится в три этапа:

* I – удаление пораженных грибком участков ногтя атравматичным методом для удаления темных, утолщенных и обесцвеченных участков, которые не проницаемы для пучка лазера, с последующим выполнением дающей оценку степени поражения дерматоскопии;
* II – воздействие лазером на пораженные участки;
* III – профилактика рецидивов местными противогрибковыми препаратами (кремом Тербинафин, Циклопироксоламин и др.), наносящимися на околоногтевой валик и край ногтя утром ежедневно на протяжении 2 – 4 месяцев.

Контрольный осмотры после проведения сеансов инновационным лазером выполняются с такими интервалами:

* первый – через 2 – 4 месяца;
* второй – через 6 – 8 месяцев;
* третий – через 10 – 12 месяцев.

Во время визитов к врачу определяется продолжительность применения местных противомикозных средств. На протяжении всего времени пациенту рекомендуется еженедельно очищать ногти специальной щеткой по краю ногтевой пластины.

## Противопоказания

Для проведения процедур лазером PinPointe существует незначительное количество абсолютных противопоказаний:

* заболевания внутренних органов в стадии декомпенсации;
* некоторые патологии иммунной системы;
* злокачественные новообразования;
* доброкачественные опухоли с тенденцией к прогрессированию;
* патологии крови: анемии, лейкозы, гемофилия и др.

Период беременности и острые вирусные инфекции с лихорадкой относятся к временным противопоказаниям и сеансы лазером могут проводиться после их устранения.

## Преимущества YAG-лазера PinPointe

Аппарат PinPointe одобрен FDA и активно применяется в ведущих дерматологических клиниках стран Европы и США. Применение этой системы в подологии обладает следующими преимуществами:

* высокая эффективность и удовлетворенность пациентов;
* быстрый результат всего за 1 – 6 сеансов;
* безболезненность процедур без применения местной анестезии;
* нет побочных эффектов и осложнений;
* полное отсутствие шрамов и рубцов;
* небольшой перечень противопоказаний;
* дополнительный местный антисептический и иммунокорректирующий эффект;
* отрастание здорового ногтя и улучшение его внешнего вида;
* больному с тяжело протекающими грибковыми инфекциями не нужно принимать токсичные системные противомикотические препараты и периодически проводить мониторинговые анализы крови;
* более редкое посещения врача;
* стойкий терапевтический результат без рецидивов.

Благодаря свойствам PinPointe лазерное излучение в комплексе с некоторыми дополнительными методами терапии позволяет безболезненно и безопасно избавляться от грибковых инфекций и других подологических проблем всего за несколько сеансов.