



Кристина Дерек, д.м.н.

## Лечение объёмных сосудистых поражений: узелковых винных пятен.

Кристина Дерек, д.м.н.  
Клиника Лазеротерапии  
кожных заболеваний,  
директор  
Бум, Бельгия

### Введение

Винные пятна являются наиболее часто встречающейся сосудистой мальформацией. Они есть у 1% новорождённых. Винное пятно представляет собой плоское образование от розового до красного оттенков, преимущественно в области головы и шеи вне зависимости от пола. Вызваны они скоплением близкорасположенных расширенных капиллярных сосудов кожи. В отсутствие лечения и в тяжёлых случаях винные пятна могут приобрести более тёмную окраску и гипертрофироваться. Как правило, формируются узелки.

Лечение винных пятен различно и включает косметический маскирующий макияж, татуировки, хирургическое удаление. В последнее время использование светодиодных лазеров являлось наилучшим методом лечения винных пятен, благодаря своей эффективности и низкому риску осложнений.

Но в то время как светодиодные лазеры произвели революцию в лечении винных пятен, сложности в лечении винных пятен, подвергшихся узловому перерождению, остались. Необходимо было более глубокое проникновение энергии лазера в сосуды.

В этой статье сообщается об успешном использовании александритового длинноволнового лазера GentleLASE фирмы Candela с длиной волны 755 нм с динамической системой охлаждения DCD для лечения узелковых винных пятен.

### Исследование

Объектом исследования стала 62-летняя женщина с типом кожи II по Фицпатрику. У неё были синюшные узелковые винные пятна в области над верхней губой. Для лечения винных пятен применялся александритовый лазер с постоянной длиной волны и следующими настройками: диаметр пятна 8 мм, мощностью, увеличивающейся с каждой последующей процедурой от 35 до 50 Дж/см<sup>2</sup>, с DCD 30 мс и задержкой 20 мс. Импульсы, которыми обрабатывалась поражённая область, перекрывали друг друга приблизительно на 5%. В общей сложности было проведено 3 процедуры с 8-недельными интервалами между ними.

### Результаты

По фотографиям, сделанным до и после лечения можно говорить о значительном улучшении, которое заключается в изменении окраски и уплощении образований. Лечение проводилось без какого-либо обезболивания, но во время процедуры дискомфорт пациентки был минимальным. Покраснение после процедуры исчезало в течение 10 дней. С каждой последующей процедурой постепенно менялся цвет и уменьшался размер узелков.

Лечение винных пятен и коротковолновым, и длинноволновым лазерами обычно приводит к покраснению. Но, учитывая объект лечения, покраснение обычно считается небольшой платой за удаление сосудистого образования навсегда.



Хотя и редко, но могут возникнуть и другие побочные эффекты лазерной терапии, например, обесцвечивание кожи, рубцы, неравномерная пигментация, гипопигментация по сравнению с цветом окружающей нормальной кожи и инфицирование, если на коже имелись повреждения. Ни одного из этих осложнений в рассматриваемом случае не было.

## Обсуждение

Очевидно, что для лечения больших сосудистых образований требуются волны большой длины, особенно, это относится к объёмным винным пятнам. Глубина проникновения энергии лазера является ключевым моментом, успех в лечении узловых сосудистых образований также было достигнуто при использовании длинноволнового Nd:YAG. При замене светодиодного лазера с длиной волны 585-595 нм на александритовый либо Nd:YAG лазер с длиной волны 755-1064 нм, происходит некоторая потеря энергии, которая поглощается кровью, но это компенсируется обилием целевого поглощающего пигмента в большинстве сосудистых образований.

Вместе с тем, одним из ключевых преимуществ использования александритового лазера GentleLASE фирмы Candela является DCD. Перед каждым импульсом GentleLASE автоматически подаёт на кожу охлаждающий агент, что обеспечивает адекватную защиту кожи, сочетая лечение с максимальным комфортом для пациента.

GentleLASE фирмы Candela эффективен для лечения объёмных сосудистых образований, особенно узелковых винных пятен.



Рис. 1  
До лечения



Рис. 2  
После лечения

Кандела Корпорэйшн  
530 Бостон Пост Роад  
Уэйланд, Массачусетс 01778, США  
Тел.: (508) 358-7637  
Факс: (508) 358-5569  
Беспл.: (800) 821-2013  
[www.candelalaser.com](http://www.candelalaser.com)

GentleLASE - зарегистрированный торговый знак Кандела Корпорэйшн. Термин «устройство динамического охлаждения» и аббревиатура DCD являются торговыми знаками. Вы можете узнать более подробную информацию о Кандела Корпорэйшн и её товарах, связавшись с вашим авторизованным региональным представителем Канделы, или позвонив по международному бесплатному телефону 1-800-821-2013. При звонке из-за рубежа необходимо сначала набрать код США.

