

ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ТРОФИЧЕСКИМИ НАРУШЕНИЯМИ ПРИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Кузьмин Ю.В., канд. мед. наук, доцент, Иванова Т.Е., канд. мед. наук, доцент, Толстов Д.А.

Белорусский государственный медицинский университет

Актуальность. Трофические язвы при варикозной болезни (ВБ), встречаются у 2 % трудоспособного населения, с развитием инвалидности в 15–18 % случаев. Успешность лечения трофических язв определяется эффективным устранением патологических венозных рефлюксов. Существующие хирургические методы лечения ВБ с трофическими нарушениями не всегда являются малотравматичными и эффективными, что требует дальнейшего изучения проблемы.

Цель работы. Показать эффективность эндовазальной лазерной коагуляции (ЭВЛК) при ВБ, осложненной трофическими нарушениями, с использованием Nd:YAG-лазера белорусского производства.

Материалы и методы. ЭВЛК по разработанной нами методике выполнялась высокоэнергетическим Nd:YAG-лазером «Фотек ЛК-50-4» с длиной волны 1,34 мкм. Было пролечено 16 пациентов в возрасте от 38 до 68 лет с ВБ (С4, С5, С6 по классификации CEAP). У 10 пациентов присутствовал липодерматосклероз в области голени, у 6 — варикозные язвы диаметром от 0,5 до 1,5 см. Под спинномозговой анестезией выполнялась кроссэктомия, затем большая подкожная вена (БПВ) пересекалась у лодыжки и в просвет сосуда по проводнику вводили световод. Выполнялась ЭВЛК БПВ. Из отдельных проколов выполняли ЭВЛК расширенных притоков БПВ и перфорантных вен. На бедре использовали мощность 20 Вт, на голени, притоках и перфорантных венах — 16 Вт. Скорость извлечения световода — 1–3 мм/сек. В течение 3-х месяцев после операции проводилась эластичная компрессия. Контрольное УЗИ вен проводили через 3 и 6 месяцев.

Результаты. Через сутки после операции у пациентов болевой синдром отсутствовал, уменьшались боли в области язвы. Срок лечения в стационаре составил 6 дней. Швы снимали на 10 сутки. На УЗИ через 3 и 6 месяцев кровотоков по венам после ЭВЛК не определялся. Срок заживления язв от 4 до 15 суток после ЭВЛК.

Выводы: ЭВЛК Nd:YAG-лазером с длиной волны 1,34 мкм эффективна при лечении ВБ, осложненной трофическими нарушениями, позволяет уменьшить продолжительность стационарного лечения и достигнуть хороших клинических результатов.