

## ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СОСУДИСТЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

*Тарасенко С.В., д-р. мед. наук, профессор, Вывлюк М.В., д-р. мед. наук, профессор,  
Гришин А.А., канд. мед. наук, доцент, Мазокина М.М.*

*Московский государственный медицинский стоматологический университет*

*Цель исследования:* изучение эффективности применения Nd:YAG-лазера с длиной волны 1064 нм и диодного инфракрасного лазера с длиной волны 0,98 мкм в лечении сосудистых образований.

*Объекты и методы.* Проведено лечение 33 пациентов 25–70 лет. Энергию лазерного излучения доставляли оптическим волокном с диаметром 300 мкм. Аппарат использовался в импульсно-периодический режим работы. Средняя мощность излучения 2–5 Вт. Параметры воздействия меняли в зависимости от выраженности проявлений сосудистых поражений. Применяли контактную и бесконтактную методики. Оперативное лечение сосудистых образований выполняли под местной анестезией. Бесконтактный метод применяли при лечении поверхностно расположенных сосудистых образований. Воздействие лазера осуществляли на верхнюю стенку образования. Контактный метод применяли при лечении образований сосудистого характера, расположенных в

толще мягких тканей. При этом введение оптического волокна в полость образования осуществляли через внутривенный полый катетер. Результат лечения считали положительным при изменении в окраске обрабатываемого участка и уменьшение в объеме сосудистого образования.

*Результаты.* По данным клинических исследований получены аналогичные результаты после применения диодного и Nd-лазера. На 7-е сутки после операции отмечалось уменьшение сосудистого образования до 60–70 % от первоначального объема, его уплотнение и уменьшение интенсивности окраски. У всех пациентов отмечали снижение болевой реакции и уменьшение отека. Применение нестероидных противовоспалительных средств потребовалось 5 (18,5 %) пациентам в 1-е сутки после операции.

Рубец, образующийся после бесконтактного лазерного воздействия, был нежным и мало заметным. Применение данной методики позволило получить хороший эстетический результат и повысить качество лечения сосудистых образований.

*Вывод.* Полученные данные доказывают высокую эффективность селективного высокоэнергетического лазерного излучения при лечении сосудистых образований челюстно-лицевой области.