

## ПРИМЕНЕНИЕ Nd:YAG-ЛАЗЕРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЛОКАЛЬНЫХ ВЕНОЗНЫХ МАЛЬФОРМАЦИЙ ГОЛОВКИ ПОЛОВОГО ЧЛЕНА У ДЕТЕЙ. КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Алимов С.В., Сомсиков Г.А., Жигулин А.Е., Рудин А.Ю.

Детская городская клиническая больница святого Владимира, Москва, Россия

В детское сосудистое хирургическое отделение ДГКБ святого Владимира обратилось трое детей с локальными формами венозных мальформаций (VM) в возрасте 1 года, 3 и 6 лет.

Сосудистое образование с рождения не замечали, в связи с невыведением головки полового члена (физиологический фимоз). Чаще всего такие образования остаются незаметными до полного выведения головки полового члена, но мальчикам 1 года и 3 лет выполнялось обрезание по ритуальным показаниям и родители заметили сосудистое образование синюшного цвета, с чем и обратились.

Все дети были обследованы, выполнено ультразвуковое исследование полового члена и мошонки — эхо-признаки сосудистого образования с венозным низкопоточковым кровотоком в пределах головки полового члена без прорастания в ствол и уретру, уретроцистоскопия данных за внутрипросветное сосудистое образование не выявлено.

Всем детям под аппаратно-масочным наркозом выполнено лазерное лечение на Yag-неодимовом лазерном аппарате длиной волны 1060 нм (Bison Long Pulse). В послеоперационном периоде отмечался умеренный отек не затрудняющий мочеиспускание, значительное уменьшение сосудистого образования. На вторые сутки послеоперационного периода дети выписаны с улучшением. Через 3 мес. в связи с частичным сохранением венозной мальформации двум детям 3 и 6 лет выполнен повторный этап лазерного лечения под наркозом. На контрольном осмотре через 6 мес. реканализации венозной мальформации не отмечалось. Мальчику 1 года жизни повторной процедуры не потребовалось. У всех детей после лазерного лечения отмечается выраженный функциональный и косметический эффект. Рекомендовано дальнейшее наблюдение у детского уролога в поликлинике по месту жительства.

**Заключение.** Лечение локальных форм венозной мальформации полового члена без прорастания в слизистую уретры начинали с лазерного лечения на длиноволновом лазерном аппарате длиной волны 1064 нм, что позволило добиться хорошего косметического и функционального эффекта.

**Ключевые слова:** сосудистая мальформация; венозная мальформация; детская хирургия; детская уроандрология; лазерное лечение; Nd:YAG.