

*Кашипар О. А., Якимкова Т. Н.*  
**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРА  
В ДЕТСКОЙ ЭНДСКОПИИ**

*Научный руководитель ассист. Рустамов В. М.*

*Кафедра детской хирургии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Наиболее частыми заболеваниями пищевода в детском возрасте, требующие длительной комплексной терапии являются послеожоговые рубцовые стриктуры пищевода, атрезии пищевода и трахеопищеводные свищи. Отсутствие тенденции к снижению числа таких пациентов неизбежно приводит к попыткам разработать или освоить новые тактические подходы к их лечению. В настоящее время перспективной малоинвазивной технологией является применение высокоэнергетического лазера.

**Цель:** определить эффективность применения высокоэнергетического лазера (ВЭЛ) в детской эндоскопии.

**Материал и методы.** В период с ноября 2010 года по декабрь 2013 года на базе ДХЦ и УЗ «6 ГКБ» были проанализированы истории болезни 50 пациентов.

**Результаты.** Методом эндоскопической лазерной вапоризации и реканализации пролечено 50 пациентов. Средний возраст пациентов 6,5 лет. Среднее количество манипуляций с применением ВЭЛ при послеожоговом рубцовом стенозе пищевода составило 7,8. При эзофагоэзофагоанастомозе и трахеопищеводном свище после пластики пищевода по поводу ВПР: атрезии пищевода III тип составило 2,7 манипуляции. У 100% детей с рубцовыми стриктурами пищевода после проведения процедур лазерной вапоризации и реканализации снизилась протяженность рубцового сужения пищевода.

**Выводы:**

1. Эндоскопическая лазерная вапоризация позволяет щадяще удалить рубцы на слизистой и подслизистой оболочке пищевода при выраженном рубцовом процессе во всех слоях стенки пищевода.

2. Эндоскопическая лазерная вапоризация не вызывает образования ограничительного рубцового вала в параэзофагеальных тканях, что может увеличить толщину и ригидность рубца.

3. Воздействие ВЭЛ повышает регенерирующую функцию нормальной слизистой пищевода из камбиального резерва клеток слизистых желез. Грануляционная ткань способствует закрытию мелких трахеопищеводных свищей.