

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ПЕРЕВЯЗКИ ЯИЧКОВЫХ СОСУДОВ С СОХРАНЕНИЕМ ПУТЕЙ ЛИМФООТОКА У ДЕТЕЙ С ВАРИКОЦЕЛЕ

Петрухина Ю.В.<sup>1-3</sup>, Коварский С.Л.<sup>1,2</sup>, Захаров А.И.<sup>2</sup>, Патрушева Е.А.<sup>1</sup>,  
Гуревич А.И.<sup>2</sup>, Лутовинова И.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия;

<sup>2</sup> Детская городская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова, Москва, Россия;

<sup>3</sup> Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента, Москва, Россия

**Обоснование.** Одним из методов хирургического лечения варикоцеле является лапароскопическая перевязка яичковых сосудов с сохранением путей лимфоотока. Обоснованием данной методики (окклюзия не только яичковых вен, но и артерий) является большое количество рецидивов, связанное с сохранением артерии, и как результат сохранением венозных саттелитов; а также исследования, которые выявили негативные влияния на состояние яичка при варикоцеле, не только связанные с нарушением венозного оттока, но и с повышением артериального притока.

**Цель:** демонстрация результатов многолетнего применения методики хирургического лечения варикоцеле — лапароскопической перевязки яичковых сосудов с сохранением путей лимфоотока.

**Материалы и методы.** В ДГКБ им. Н.Ф. Филатова лапароскопическая перевязка яичковых сосудов с сохранением путей лимфоотока проведена 1873 детям с варикоцеле за последние 5 лет. Оперативное вмешательство заключается в мобилизации яичковых вен и артерий и их перевязкой, с выделением и сохранением лимфатических протоков. До операции проводится УЗИ яичек с оценкой интратестикулярного кровотока. После оперативного лечения проведен осмотр, УЗИ яичек с оценкой интратестикулярного кровотока у 561 ребенка с различными сроками.

**Результаты.** При проведении анализа результатов оперативного лечения по данным УЗИ с доплерографией не было выявлено признаков ухудшения кровотока в левом яичке. У всех пациентов индекс резистентности был в пределах возрастной нормы. Объем правого и левого яичек также находился в пределах возрастной нормы. Реверсивный кровоток в венах левого яичка отсутствовал.

**Заключение.** Лапароскопическая перевязка яичковых сосудов с сохранением путей лимфоотока у детей с варикоцеле не ухудшает кровоснабжение левого яичка и не препятствует его росту и развитию.

**Ключевые слова:** варикоцеле; перевязка яичковых вен; лапароскопия; дети.