

## КОМБИНИРОВАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С АБДОМИНАЛЬНОЙ И ДВУСТОРОННЕЙ ФОРМАМИ КРИПТОРХИЗМА

В. Н. Кузнецов<sup>1</sup>, В. Н. Карташев<sup>2</sup>

1. ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава России

2. ГБУЗ Детская областная клиническая больница Тверской области, г. Тверь, Россия

Медико-социальная значимость крипторхизма обусловлена его высокой распространенностью в популяции, значительным риском развития осложнений, среди которых ведущими являются бесплодие и рак яичка. В последние годы чаще прибегают к комбинированному методу лечения крипторхизма, включающий применение хорионического гонадотропина человека (ХГЧ) в качестве предоперационной подготовки, с последующим оперативным лечением - орхидопексией.

**Цель исследования:** оценка результатов применения ХГЧ в качестве предоперационной подготовки у детей с абдоминальной и двусторонней паховой ретенцией гонад, для минимизации хирургической травмы.

**Материалы и методы:** с сентября 2016 года по октябрь 2018 года на лечении в урологическом отделении ДОКБ г. Твери находилось 45 детей в возрасте от 7 месяцев до 15 лет с абдоминальной (15) и билатеральной паховой (30) формами крипторхизма. В основную группу вошли 20 детей: с абдоминальной формой - 5; с билатеральной паховой – 15, получивших в качестве предоперационной подготовки курс ХГЧ внутрипахово по методике А. Н. Матковской. Оперативное лечение выполнялось в сроки не ранее 3-х недель после введения гормона. Группу сравнения составили 25 больных (с абдоминальной формой - 10, билатеральной паховой - 15), которым ХГЧ не применяли. Катамнез составил от 1 до 12 мес.

**Результаты:** через месяц после курса ХГЧ все дети основной группы прошли обследование (осмотр, УЗИ гонад с доплерографией, определение уровня половых гормонов в крови). Положительный результат от гормональной терапии (в виде дистального смещения гонады) выявлен у 9 (45 %) пациентов: опущение яичка в мошонку у 8 из 15 детей с двухсторонним паховым крипторхизмом, абдоминальная ретенция перешла в паховую в одном случае. Орхидопексия выполнена 12 пациентам. При обследовании через 1 и 3 месяца после операции, внутриорганный кровоток в яичке улучшился по сравнению с дооперационным периодом у 83 % больных (среднее значение IR – 0,60±0,05).

Увеличение размеров объема гонад установлено у 90 % пациентов данной группы. Через 1-3 мес. после оперативного лечения все пациенты контрольной группы также прошли обследование (осмотр, УЗИ гонад с доплерографией, определение уровня половых гормонов в крови). При обработке полученных данных улучшение кровотока в паренхиме яичка, низведенного в мошонку отмечено лишь в 52 % наблюдений, снижение IR до  $0,55 \pm 0,05$  установлено у 48 %. Рост объема гонад диагностирован у 75 %.

**Выводы:** применение комбинированного метода лечения детей с абдоминальной и двусторонней паховой формами крипторхизма дало положительный результат в дооперационном периоде у 45% больных и в послеоперационном периоде до 90% случаев.