

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА PIRS-ГРЫЖЕСЕЧЕНИЯ И ОПЕРАЦИИ ДЮАМЕЛЯ ПРИ ПАХОВЫХ ГРЫЖАХ У ДЕТЕЙ

© Трошина А.Ю.

Научный руководитель: д.м.н. Разин М.П.

Кировский государственный медицинский университет. Россия. Киров

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF PIRS AND OPERATION BY DUHAMEL IN CHILDREN WITH INGUINAL HERNIA

© Troshina A. Yu.

Research supervisor MD Razin M.P.

Кировский государственный медицинский университет. Russia. Kirov

Цель. Определить показания к выбору PIRS-грыжесечения путем выявления преимуществ и недостатков доступа в сравнении с классической операцией Дюамеля.

Материалы и методы. В ретроспективном одноцентровом статистическом исследовании приняли участие 800 детей в возрасте от 0 до 15 лет ($Me=4,3$, $Q1=1,84$, $Q3=6,073$) оперированных на клинической базе Кировского ГМУ за 2019–2021 г. с диагнозом «паховая грыжа. Были подсчитаны случаи односторонних и двусторонних паховых грыж, оперированных по Дюамелю-II и PIRS-методом с применением эндоскопических технологий, среднее количество койко-дней в стационаре, количество рецидивов после обоих видов операций, длительность наркоза и операции.

Результаты. По результатам исследования 656 операций (82%) было проведено классическим методом Дюамеля-II и 144 (18%) методом PIRS. Двусторонние грыжи в 47% случаев были прооперированы методом PIRS. Среди 110 пациентов, которые изначально имели диагноз односторонняя паховая грыжа и прооперированы методом PIRS, у 32 пациентов выявлена двусторонняя грыжа в ходе операции. У 8% пациентов с двусторонней паховой грыжей в ходе эндоскопической операции с одной стороны нарушения облитерации влагалищного отростка брюшины не выявлено. Выявлены 3 рецидива у детей, оперированных по Дюамелю (0,45%), и 2 рецидива после PIRS операции (1,39%). Среднее количество койко-дней в случае операций по Дюамелю составило $3,48 \pm 0,04$, а методом PIRS $3,51 \pm 0,09$. Длительность операции при двусторонней грыже методом PIRS составила $11,25 \pm 0,7$ минут, при односторонней $7,33 \pm 0,46$ минуты, длительность наркоза $35 \pm 3,53$ минут и $25,8 \pm 2,19$ минут при двусторонней и односторонней соответственно.

Выводы. PIRS-грыжесечение может быть операцией выбора у детей с двусторонней паховой грыжей в связи с меньшей длительностью операции, косметическим результатом, а так же меньшей травматизацией семявыносящего протока у мальчиков. С помощью этого метода выявляются не диагностированные клинически формы паховых грыж, однако метод не лишен недостатков.