**Название статьи:**

Роль ультразвукового исследования в диагностике крипторхизма у детей

THE ROLE OF ULTRASONOGRAPHY IN DIAGNOSIS OF CRYPTORCHIDISM IN CHILDREN

**Авторы:**

Г.Н. Румянцева,А.А.Юсуфов, М.И. Пыков

G.N.Rumyantseva, A.A.Yusufov, M.I.Pykov

**Место работы:**

1ГУЗ Детская областная клиническая больница, Тверь;

2ГОУ ВПО Тверская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития России;

3ГОУ ДПО Российская медицинская академия последипломного образования Минздравсоцразвития России, Москва

**Место публикации статьи**

Юсуфов А.А., Румянцева Г.Н., Пыков М.И. Роль ультразвукового исследования в диагностике крипторхизма у детей//Урология.-2011-№4; с 60-64

**Ключевые слова**:

ультразвуковое исследование, паховый канал, крипторхизм, ретенция яичка, эктопия яичка.

**Keywords:**

ultrasonic, investigation, inguinal channel, criptorchidism, testicular retention, testicular ectopy.

**Резюме.**

В статье представлены результаты комплексного ультразвукового исследования пахово-мошоночной области и брюшной полости 265 пациентов с крипторхизмом в возрасте от 1 года до 14 лет в предоперационном периоде. На основании полученных данных разработана оригинальная методика дифференциальной диагностики ретенции и эктопии яичка. При этом информативность ультразвукового исследования в диагностике эктопии и ретенции яичка составила 100%.. При обследовании 44 детей с непальпируемыми яичками абдоминальная форма крипторхизма установлена у 42 (65,6%) пациентов, а у 10 (15,6%) яичко не удалось визуализировать. В 12 (18,8%) наблюдениях установлен диагноз аплазии яичка. Оценка морфофункционального состояния неопущенной гонады показала, что у всех детей имеются дефицит объема яичка, а также нарушение показателей интратестикулярного кровотока.

**Abstract.**

Complex preoperative ultrasonic investigation of the inguinoscrotal area and abdominal cavity was made in 265 patients with criptorchidism aged 1 to 14 years. The data of this investigation allowed development of an original technique of differential diagnosis of testicular retention and ectopy. Informative value of ultrasonic investigation in diagnosis of testicular ectopy and retention reached 100%. Examination of 44 children with unpalpable testes diagnosed abdominal criptorchidism in 48 (65.6%) patients. In 10 (15.6%) patients testicular visualization failed. Testicular aplasia was diagnosed in 12 (18.8%) patients. Assessment of morphofunctional condition of the retained gonade showed that all the children had deficiency of testicular volume and abnormal intratesticular blood circulation.