

## УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ОСТРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ МОШОНКИ У ДЕТЕЙ

Григоренко А.В.<sup>1</sup>, Пискалов А.В.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Областная детская клиническая больница, Омск

<sup>2</sup> Омский государственный медицинский университет, Омск

<sup>3</sup> Городская детская клиническая больница № 3, Омск

**Введение.** Наиболее часто синдром острой мошонки вызывается перекрутом гидатид (75–80%), реже — воспалительными заболеваниями яичка и придатка (14%), еще реже — перекрутом яичка (8%). Несмотря на наличие сложных методов диагностики, рутинное клиническое обследование остается основным в дифференциальной диагностике заболеваний, входящих в широкое понятие синдрома отечной мошонки. Порой бывают разногласия между данными клинического обследования и данными инструментальных методов, в таких случаях дальнейшую тактику решает детский хирург. Среди инструментальных методов диагностики острых заболеваний органов мошонки ультразвуковое исследование (УЗИ) является методом выбора, так как это доступный, высокоинформативный и неинвазивный метод исследования.

**Цель исследования.** Оценить информативную значимость ультразвукового исследования при острых заболеваниях органов мошонки.

**Материалы и методы.** В клинике БУЗОО «Городской детской клинической больницы № 3» хирургического отделения № 2 Омска находились 918 пациентов, поступивших с синдромом острой мошонки в период с 2017 по 2019 гг. Ультразвуковое исследование было проведено 636 (69%) детям, поступившим в приемное отделение ГКБ № 3. 95% больным была проведена неотложная операция.

**Результаты.** Среди нозологических форм, которые вызывают острое заболевание органов мошонки, наиболее часто встречается поражение гидатид (81%), реже — воспалительные заболевания яичка и придатка (11%) и перекрут яичка 5%. Орхэктомия выполнена у 18% пациентов, поступивших с перекрутом яичка. В статье представлены эхографические признаки поражения гидатиды и перекрута яичка. Установлена чувствительность и специфичность УЗИ при острых заболеваниях органов мошонки у детей. При УЗИ поражение гидатиды визуализируется в виде гипер- или гипозоногенного образования, располагающегося в большинстве случаев между яичком и придатком. Показатели диагностической эффективности УЗИ органов мошонки при поражении гидатиды были следующими: чувствительность — 77,3%; специфичность — 33,3%. При перекруте яичка УЗИ является обязательным методом исследования. Показатели диагностической эффективности УЗИ органов мошонки при перекруте яичка: чувствительность — 52%; специфичность — 100%.

**Заключение.** Таким образом, УЗИ является обязательным методом исследования при острых заболеваниях органов мошонки. Результат данного исследования напрямую зависит от квалификации врача ультразвуковой диагностики и уровня ультразвуковой техники. В большей части УЗИ органов мошонки позволяет первично установить нозологическую форму заболевания, выбрать правильную лечебную тактику и объем хирургического вмешательства.