

ЭХОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОРГАНОВ МОШОНКИ У ДЕТЕЙ С КРИПТОРХИЗМОМ

**Собиржонов И., 411-группа факультет 2 педиатрии и медицинской
биологии**

**Научный руководитель: Бекимбетов К.Н.
ТашПМИ, кафедра Медицинской радиологии**

Актуальность. Крипторхизм является одним из наиболее частых причин бесплодия и опухолей яичка. Медико-социальная значимость данной проблемы определяется, с одной стороны, высокой распространенностью заболевания в популяции, с другой - его выраженными негативными последствиями для мужского здоровья.

Цель исследования. Повышение эффективности диагностики крипторхизма у детей путём применения ультразвукового сканирования.

Материал и методы исследования. Обследованы 46 детей в возрасте от 4 до 9 лет (средний возраст 6,5 года). Из них 15 детей - здоровые дети (контрольная группа), 31 дети с крипторхизмом. Всем пациентам выполнено УЗИ органов мошонки, исследования проводились в клиники ТашПМИ на ультразвуковых диагностических сканерах «Sonoscape SSI-5000» и «Sonoscape S 22» с помощью линейного датчика частотой 7,5 МГц.

Результаты исследования. У 6 пациентов яичко на стороне поражения не определялось вследствие аплазии или атрофии. Объем низведенного яичка был существенно меньше (в среднем 6,9 мм.куб.), чем объем противоположного яичка (в среднем 12,7 мм.куб). Понижение эхогенности паренхимы отмечалось в 36 гонадах, в 20 из которых были выявлены структурные изменения (отсутствие дифференцировки, диффузная неоднородность паренхимы).

Изменения структуры эпидидимиса отмечались в 21 случаев. У пациентов с крипторхизмом в анамнезе с высокой частотой наблюдались поражения трофики низведенного яичка, изменения эхоструктуры яичка и его придатка. Все эти патологические состояния могут стать причиной будущих репродуктивных нарушений.

Выводы. Таким образом, эхография позволяет своевременно диагностировать крипторхизм, оценить расположение и структуру яичек. А также этот метод является безвредным, неинвазивным и доступным для ранней диагностики крипторхизма.

Список литературы:

1. Елизарова, Ирина Сергеевна, et al. "Динамика состояния здоровья детей и подростков Астрахани." Аллергология и иммунология 13.1 (2012): 101-101.