

**КОМПЛЕКСНАЯ ЭХОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ
ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ**
Юсупалиева Д.Б., 605-группа медико-педагогического и лечебного
факультета
Научный руководитель: Султанова Л.Р.
ТашПМИ, кафедра Медицинской радиологии

Актуальность. Травмы почек занимают второе место, по частоте среди всех повреждений внутренних органов. В основе диагностики травматических повреждений почек у детей лежит сочетание ультразвуковых признаков, экскреторной урографии с лабораторными данными. Ушибы почек составляют 65-85 % из всех повреждений почек, так же встречаются разрывы паренхимы без проникновения и с проникновением разрывов в чашечно-лоханочную систему. А также повреждение почечной ножки, которое характеризуется тяжелым течением с обструкцией мочевыводящих путей.

Цель исследования: ранее выявление эхографических признаков травматических повреждений почек у детей.

Материалы и методы: нами было обследовано 33 детей из них 21 (63,6%) мальчиков и 12 (36,4%) девочек в возрасте от 7 до 14 лет. Исследование проводилось полипозиционно: трансабдоминально, со стороны боковой поверхности живота, транслумбально на ультразвуковых аппаратах «Sonoscape S22» с использованием конвексного и линейного датчиков с частотой 3,5- 5,0 МГц.

Результаты: у 20(60,6%) детей были выявлены ушибы почек, характеризующиеся с мелкими разрывами, с участками повышенной эхогенности паренхимы почек с выраженным обеднением сосудистого рисунка. А у 11(33,3%) детей выявили незначительные разрывы паренхимы без проникновения в чашечно-лоханочную систему, у которых обнаружили возникновение небольших паранефральных гематом с накоплением жидкости различных размеров в паранефральной клетчатке. А у 2(6,1%) детей были выявлены крупные разрывы почек в паренхиме, у которых определялись значительные анэхогенные зоны с перифокальным повышением эхогенности и с отсутствием кортикомедуллярной дифференцировки. При этом контуры почек не прослеживались, сосудистый рисунок в проекции дефекта паренхимы отсутствовал, а в перифокальной зоне значительно ослаблен.

Выводы: исследования показали, что ультразвуковой метод при травматических повреждениях почек дает высокую информативность в ранней диагностике и при динамическом наблюдении у детей.

Список литературы:

1. Сатвалдиева, Эльмира, Мехри Шакарова, and Махфуза Исмаилова. "Клинические аспекты трансплантации почки у детей с позиции анестезиолога-реаниматолога." in Library 22.2 (2022): 59-62.