



УЗИ ПРИ ПИЛОРОСТЕНОЗЕ У ДЕТЕЙ

Рахимхужаева Дилсорахон Зиёдулла кизи

Научный руководитель: **Истамова С. А.**

EMU University

Актуальность проблемы. Пилоростеноз у детей, или врождённый гипертрофический стеноз привратника, является одной из наиболее частых причин обструкции желудка у новорождённых и детей раннего возраста. Заболевание характеризуется гипертрофией мышечного слоя привратника, что приводит к нарушению эвакуации желудочного содержимого. Ранняя диагностика имеет ключевое значение для своевременного хирургического лечения и предотвращения тяжёлых метаболических нарушений, таких как дегидратация и электролитный дисбаланс. В настоящее время ультразвуковое исследование (УЗИ) является основным неинвазивным методом диагностики пилоростеноза благодаря своей доступности, безопасности и высокой информативности.

Цель исследования. Изучить диагностическую значимость ультразвукового исследования при пилоростенозе у детей и определить его роль в раннем выявлении заболевания.

Материалы и методы. В исследование включены дети грудного возраста с клиническими признаками пилоростеноза (рвота «фонтаном», потеря массы тела, признаки обезвоживания). Всем пациентам проводилось ультразвуковое исследование органов брюшной полости с акцентом на область привратника желудка.

Результаты исследования. УЗИ позволило выявить характерные признаки пилоростеноза у большинства обследованных детей. Основными эхографическими симптомами являлись:

значительное утолщение мышечного слоя привратника;



удлинение пилорического канала;
симптом «мишени» (поперечное сечение привратника);
отсутствие эвакуации содержимого желудка.

Метод продемонстрировал высокую чувствительность и специфичность, что позволило избежать дополнительных инвазивных исследований. В ряде случаев УЗИ помогло дифференцировать пилоростеноз от пилороспазма, что имеет важное значение для выбора тактики лечения.

Выводы. Ультразвуковое исследование является высокоэффективным, безопасным и доступным методом диагностики пилоростеноза у детей. Оно позволяет своевременно выявить заболевание, определить степень выраженности патологического процесса и провести дифференциальную диагностику с функциональными нарушениями. Применение УЗИ в клинической практике способствует раннему началу лечения и снижению риска осложнений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Савельев В.С., Кириенко А.И. Хирургические болезни детского возраста. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
2. Степанов Э.А., Баиров Г.А. Детская хирургия. — СПб.: Питер, 2017.
3. Дворяковский И.В. Ультразвуковая диагностика в педиатрии. — М.: МЕДпресс-информ, 2019.
4. Hernanz-Schulman M. Infantile hypertrophic pyloric stenosis // Radiology. — 2003. — Vol. 227. — P.
5. Lam S.H.F., et al. Ultrasound diagnosis of pyloric stenosis // Pediatric Radiology. — 2016. — Vol. 46. — P.