

УЗИ — ИНФОРМАТИВНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ДЕТЕЙ

Федорук Ксения Романовна

Приднестровский государственный университет. 3300, г. Тирасполь, ул. Мира, 33

E-mail: socmedis@mail.ru

Ключевые слова: патология желудочно-кишечного тракта; органы пищеварения
ультразвуковая диагностика, дети.

Введение. На протяжении последних пяти лет, за исключением показателей 2020 года, что, вероятно, связано со сниженной обращаемостью детского населения вследствие эпидемии COVID-19, наблюдается тенденция к значительному увеличению сочетанной патологии желудочно-кишечного тракта. У детей она представлена хроническими воспалительными заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта в виде гастрита, гастроудоденита, язвенной болезни двенадцатиперстной кишки. Сочетанный характер поражения желудочно-кишечного тракта у детей нередко может осложнить своевременную диагностику указанных заболеваний. Например, нарушения моторной деятельности желудка могут привести к расстройствам функции билиарного тракта и даже к хроническим запорам. Поэтому диагностика патологии желудочно-кишечного тракта должна проводиться в сжатые временные сроки, быть высоко достоверна, информативна и малоинвазивна, что особенно важно у детей. Одним из таких является метод ультразвукового исследования желудочно-кишечного тракта детей, с помощью которого можно провести визуальную оценку структуры органов, определить наличие возможных патологических изменений и их локализацию, распространённость процесса, а также вовлечение прилежащих тканей.

Цель исследования — показать роль ультразвукового метода исследования в диагностике патологии желудочно-кишечного тракта у детей.

Материалы и методы. Были проанализированы результаты ультразвукового исследования детей в ГУ РЦМиР г. Тирасполь за период 2019 — 2020 гг., проживавших как в городской, так и в сельской местности ПМР с различной хронической патологией желудочно-кишечного тракта, имевших в анамнезе болевой синдром. Для диагностики патологии желудочно-кишечного тракта использовались ультразвуковые аппараты «Medison SonoAce X8» (Samsung) и «ACUSON X700» (SIEMENS).

Результаты и обсуждение. За 2019 год было обследовано 2521 больных детей, а за 2020 год — 2647 детей с различной патологией желудочно-кишечного тракта, которая нередко носила сочетанный характер. За период 2019 года в структуре хронической заболеваемости органов пищеварения у детей преобладают: хронические гастриты — 385 детей, из них 116 детей из сельской местности, функциональные расстройства желудка — 93 ребенка, из них 31 ребенок из сельской местности, панкреатит — 20 детей, из них 5 детей из сельской местности, дискинезии желчевыводящих путей 10, из них 3 детей из сельской местности, дискинезии желудочно-кишечного тракта 5, из них 2 детей из сельской местности. За период 2019 года в структуре хронической заболеваемости органов пищеварения у детей преобладают: хронические гастриты — 463 детей, из них 126 детей из сельской местности, функциональные расстройства желудка — 73 ребенка, из них 22 ребенка из сельской местности, панкреатит — 25 детей, из них 7 детей из сельской местности, дискинезии желчевыводящих путей 10, из них 6 детей из сельской местности, дискинезии желудочно-кишечного тракта 6, из них 1 ребенок из сельской местности. В отношении хронических гастритов как преобладающей патологии отмечалась большая встречаемость у городских жителей по сравнению с сельскими как за 2019 год (27,21%), так и за 2020 год (30%).

Проанализировав результаты УЗИ исследования детей с хронической патологией желудочно-кишечного тракта и структуру заболеваемости за два года, можно сделать вывод, что традиционно на 1 месте находится хронический гастрит, который имеет тенденцию к увеличению частоты слу-

.....

чаев, а дискинезии желчевыводящих путей и дискинезии желудочно-кишечного тракта находятся на одинаковом уровне, в то же время функциональные расстройства желудка имеют тенденцию к уменьшению частоты случаев.

Выводы. Ультразвуковое исследование является ведущим информативным методом диагностики патологии желудочно-кишечного тракта у детей в силу своей простоты, доступности, неинвазивности, отсутствия побочных эффектов, что способствует широкому его использованию у детей. Еще к одному из преимуществ данного метода можно отнести тот факт, что при ультразвуковом исследовании дети не получают такой лучевой нагрузки как при рентгенологическом, что имеет очень большое значение для растущего организма. Таким образом, метод ультразвукового исследования способствует своевременному выявлению хронической патологии желудочно-кишечного тракта у детей, тем самым своевременно предупреждая развитие осложнений.