ФАКТОРЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Темиров М.Т.

murodjon.temirov.1997@mail.ru

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино

Актуальность темы

Функциональные желудочно-кишечные расстройства (ФЖКР) являются распространенными заболеваниями среди детей и характеризуются повторяющимися симптомами со стороны ЖКТ, которые не связаны со структурными или биохимическими нарушениями или как сопутствующая патология органического заболевания. ФЖКР могут быть вызваны различными факторами, такими как нарушения моторики кишечника, висцеральной гиперчувствительности, функции слизистой оболочки и иммунной системы, микробиоты кишечника и обработки центральной нервной системы. ФЖКР у детей приводит к значительному бремени симптомов с сопутствующим психологическим стрессом, снижением качества жизни, пропуском занятий в школе, большими расходами на здравоохранение и пропуском работы родителями. Кроме того, ФЖКР в детстве также связана с прогрессированием расстройства во взрослом возрасте, так что у 25% детей, у которых наблюдаются рецидивирующие боли в животе, впоследствии может развиться синдром раздраженного кишечника (СРК) в детстве.

Диагностика ФЖКР может быть поставлена с использованием Римских критериев, которые представляют собой основанные на симптомах рекомендации, разработанные с использованием научных доказательств и клинического опыта. Самая последняя версия — Римские критерии IV,

которые имеют детские версии для малышей (до четырех лет) и детей и подростков (в возрасте от четырех до восемнадцати лет).

Целью этой научной работы была оценка показателей ФЖКР, зарегистрированных среди двух возрастных групп, с использованием Римских критериев IV, сосредоточившись на когортах из общей популяции без фонового органического заболевания или с симптомами ЖКТ, чтобы предоставить ориентир для сравнительных исследований.

Материалы и методы

Данные были извлечены из полученных записей и введены в электронную таблицу для записи деталей исследования, описаний когорт и всех данных, сообщающих об общем ФЖКР, а также результатов для каждой категории Римских критериев IV, если таковые имелись. Отсутствующие данные представлены как «не представленные». Если в статьях представлены данные по разным возрастным когортам, они были представлены и оценены отдельно в соответствии с возрастной группой. Если в статьях было исследование случай-контроль, были представлены и оценены только данные по контрольной группе. Сводная статистика использовалась для предоставления общей и категориальной оценки распространенности ФЖКР среди когорт с данными, представленными в таблицах и диаграммах. В возрастной группе детей до четырех лет данные по категории ФЖКР были разделены на возрастные диапазоны младенцев (0–12 месяцев) и малышей (13–48 месяцев), где это было возможно.

Результаты

Характеристики каждого включенного исследования были рассмотрены вместе с общей информацией о когорте. Для статей, в которых сообщалось об одной и той же стране, было подтверждено, что каждая когорта была специфична для этого исследования без перекрытия отчетов между исследованиями. Пять (25%) исследований набирали участников из медицинских клиник, пять (25%) из детских клиник, пять (25%) набирали в школах, одно (5%) с помощью интернет-опроса и четыре (20%) не указывали

эту информацию. Оценки Рим IV были выполнены несколькими группами: 2 (10%) исследователями, 1 (5%) врачами, 13 (65%) членами семьи, при этом 4 (20%) исследования дали недостаточно информации.

Выводы

В этом обзоре представлен обзор зарегистрированной заболеваемости ФЖКТ с использованием критериев Рим IV среди детей. Он позволил провести прямое сравнение с аналогичными обзорами с использованием критериев Рим III и выделить причины различий в данных. При предоставлении общей заболеваемости ФЖКТ среди населения в целом этот обзор может использоваться в качестве эталона нормативных данных для будущих когорт, использующих критерии Рим IV в общей популяции, а также сравнительных данных для лиц с сопутствующими заболеваниями.

Использованная литература

1. Lewis M.L., Palsson O.S., Whitehead W.E., van Tilburg M.A. Prevalence of Functional Gastrointestinal Disorders in Children and Adolescents. *J. Pediatr.* 2016;177:39–43.e3. doi: 10.1016/j.jpeds.2016.04.008.

2. Sperber A.D., Bangdiwala S.I., Drossman D.A., Ghoshal U.C., Simren M., Tack J., Whitehead W.E., Dumitrascu D.L., Fang X., Fukudo S., et al. Worldwide Prevalence and Burden of Functional Gastrointestinal Disorders, Results of Rome Foundation Global Study. *Gastroenterology.* 2021;160:99–114.e3. doi: 10.1053/j.gastro.2020.04.014. 3. Caplan A., Walker L., Rasquin A. Development and Preliminary Validation of the Questionnaire on Pediatric Gastrointestinal Symptoms to Assess Functional Gastrointestinal Disorders in Children and Adolescents. *J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.* 2005;41:296–304. doi: 10.1097/01.mpg.0000172748.64103.33

4. Jarrett M., Heitkemper M., Czyzewski D.I., Shulman R. Recurrent Abdominal Pain in Children: Forerunner to Adult Irritable Bowel Syndrome? *J. Spec. Pediatr. Nurs.* 2003;8:81–89. doi: 10.1111/j.1088-145X.2003.00081.x.

5. Hyams J.S., Di Lorenzo C., Saps M., Shulman R.J., Staiano A., van Tilburg M. Childhood Functional Gastrointestinal Disorders:

Child/Adolescent. *Gastroenterology*. 2016;150:1456–1468.e2.
doi: 10.1053/j.gastro.2016.02.015.

6. Oblokulov Abdurashid Rakhimovich, Mukhammadieva Musharraf Ibrokhimovna, Sanokulova Sitora Avazovna, Khadieva Dora Isakovna Clinical and laboratory features of spontaneous b acterial peritonitis in patients with viral liver cirrhosis Journal of Advanced Zoology Том 44, Ст 3744-3750

7. Mukhammadieva M.I. (2022). Modern clinical and biochemical characteristics of liver cirrhosis patients of viral etiology with spontaneous bacterial peritonit //Texas Journal of Medical Science. – 2022.- P. 86-90

8. Ibrokhimovna, M. M. . (2024). Improvement of Primary Prophylaxis and Treatment of Spontaneous Bacterial Peritonitis Complicated in Virus Etiology Liver Cirrhosis. Journal of Intellectual Property and Human Rights, 3(4), 19–25. Retrieved from http://journals.academiczone.net/index.php/jiphr/article/view/2506

9. Abdulloev Mukhriddin Ziyodulloevich. (2023). Modern Therapy of Viral Hepatitis. Texas Journal of Medical Science, 26, 66–69. Retrieved from https://www.zienjournals.com/index.php/tjms/article/view/4636

10.Mukhammadieva M.I. (2023). Вирус этиологияли жигар циррози беморларида спонтан бактериал перитонит билан асоратланишнинг профилактикаси ва давосини такомиллаштириш//Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. -2023.-P.947-953.

11. Oblokulov A.R., M.I.Mukhammadieva.(2022). Clinical and biochemical characteristics of liver cirrhosis patients of viral etiology with spontaneous bacterial peritonitis//Academicia Globe: Indersciense Research.-2022.- P. 210-216.

12.Sanokulova Sitora Avazovna. (2023). COVID-19 IN CHILDREN. Academia Science Repository, 4(06), 25–32. Retrieved from https://academiascience.com/index.php/repo/article/view/843

13. Sanokulova Sitora Avazovna. (2023). Acute Kidney Injury in Critically Ill Cirrhotic Patients with Spontaneous Bacterial Peritonitis. Texas Journal of Medical

Science, 25, 65–70. Retrieved from https://zienjournals.com/index.php/tjms/article/view/4502

14. Jalilova, A.S. (2022). THE SPREAD OF CIRRHOSIS OF THE LIVER BY ETIOLOGICAL FACTORS. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2 (6), 253-257.\

15. Облоқулов, А., & Муҳаммадиева, М. (2022). КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОНТАННОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО ПЕРИТОНИТА ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИИ. Журнал вестник врача, 1(3), 66–69. извлечено от https://inlibrary.uz/index.php/doctors_herald/article/view/2016

16. Aslonova.M.R. (2022). Determination of suicidality against the background of Parasitic Diseases in children // INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND SOCIAL SCIENCES. – 2022.- P. 9-12.

17. Jalilova, A. S. (2022). Approaches to Etiotropic Therapy of Covid-19 in Outpatient Patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH SYSTEMS AND MEDICAL SCIENCES, 1(1), 41-44.

18. Mukhtarova Sh.A. (2022) Age-related features of clinical manifestations of giardiasis // International journal of medical sciences and clinical research 2022;17-21.