

УДК 616.33-002.3:616.36-002.3

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/118/29>

ПАРАЗИТАРНЫЕ ИНВАЗИИ У ДЕТЕЙ: КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

©*Кожоназарова Г. К.*, ORCID: 0000-0003-2294-1971, SPIN-код: 6187-0643,
канд. мед. наук, Национальный центр охраны материнства и детства; Международная
высшая школа медицины, г. Бишкек, Кыргызстан, g.kozhonazarova@yandex.ru

PARASITIC INVASIONS IN CHILDREN: KEY TO EROSIIVE-ULCERATIVE DISEASES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT

©*Kozhonazarova G.*, ORCID:0000-0003-2294-1971, SPIN-код: 6187-0643, M.D.,
National Center for Maternal and Child Health; International Higher School of Medicine,
Bishkek, Kyrgyzstan, g.kozhonazarova@yandex.ru

Аннотация. Эрозивно-язвенные поражения ЖКТ считают полиэтиологическими заболеваниями, немаловажное значение в развитии которых играет снижение иммунологической реактивности организма ребенка в результате глистных инвазий. В связи с чем, изучение паразитарных инвазий у пациентов с эрозивно-язвенными заболеваниями ЖКТ представляется актуальной проблемой. В связи с чем, обследовано 2071 пациентов от 2 до 17 лет, проходивших лечение в Национальном центре охраны материнства и детства по поводу эрозивно-язвенных заболеваний (ЭЯЗ) пищеварительного тракта. По локализации поражения было выделено 3 группы по локализации поражения, а также выделена группа из 166 детей с функциональными расстройствами пищеварительного тракта. Все дети прошли обследование на наличие паразитарных инвазий методом микроскопии кала и иммуноферментный анализ крови на иммуноглобулины G к паразитам. По результатам исследования наглядно видно, что распространенность паразитозов у обследуемой когорты пациентов очень высокая и данное исследование продемонстрировало, что у обследуемой когорты детей наличие паразитарных инвазий может стать значимым фактором развития эрозивно-язвенных заболеваний пищеварительного тракта. Необходимо обязательное включение в алгоритм исследования на паразитозы и дальнейшее лечение у всех детей с заболеваниями пищеварительного тракта.

Abstract. Erosive-ulcerative lesions of the gastrointestinal tract are considered polyetiological diseases, in the development of which a significant role is played by the decrease in the immunological reactivity of the child's body due to helminthic invasions. Therefore, studying parasitic invasions in patients with erosive-ulcerative diseases of the gastrointestinal tract appears to be a relevant problem. A total of 2,071 patients aged 2 to 17 years who were treated at the National Center for Maternal and Child Health for erosive-ulcerative diseases (EUD) of the digestive tract were examined. Based on the localization of the lesions, three groups were identified according to the localization of the lesions, as well as a group of 166 children with functional disorders of the digestive tract. All children underwent examination for the presence of parasitic invasions using stool microscopy and enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for immunoglobulin G to parasites. The results of the study clearly show that the prevalence of parasitosis in the examined cohort of patients is very high, and this study demonstrated that the presence of parasitic invasions in the examined cohort of children may be a significant factor in the development of erosive-ulcerative diseases of the digestive tract. Therefore, it is necessary to mandatorily include the study

of parasitosis in the diagnostic algorithm and further treatment for all children with digestive tract diseases.

Ключевые слова: дети, паразитозы, эрозивно-язвенные заболевания, пищеварительный тракт/

Keywords: children, parasitoses, erosive-ulcerative diseases, digestive tract/

Состояние здоровья детей и подростков в мире является одной из наиболее актуальных проблем не только педиатрической науки, но и медицины в целом. Как отмечают современные исследователи в области педиатрии, состояние здоровья детей представляет собой серьезную медико-социальную проблему. В структуре общей заболеваемости детского возраста немалое место занимают заболевания органов пищеварения. В последние годы заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), в том числе эрозивно-язвенные поражения у детей, представляют серьезную проблему ввиду их высокой распространенности, особенностей течения и высокого риска ранней инвалидизации [1-6].

Последняя четверть XX века ознаменовалась прогрессом в детской гастроэнтерологии, что привело к значительным достижениям в диагностике, лечении и профилактике заболеваний органов пищеварения у детей. Но, к сожалению, хронические воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта — одна из наиболее частых форм патологии, встречающаяся как у взрослых, так и у детей. В большинстве случаев врачи сталкиваются с сочетанным поражением разных отделов желудочно-кишечного тракта, что осложняет раннюю диагностику. Внедрение в клиническую практику результатов экспериментальных исследований и научных открытий, совершенствование диагностических методов позволяют добиться определенных успехов в решении сложных проблем детской гастроэнтерологии [7-12]. Эрозивно-язвенные поражения ЖКТ считают полиэтиологическими заболеваниями, немаловажное значение в развитии которых играет снижение иммунологической реактивности организма ребенка в результате глистных инвазий. В связи с чем, изучение паразитарных инвазий у пациентов с эрозивно-язвенными заболеваниями ЖКТ представляется актуальной проблемой.

Материалы и методы исследования

Всего обследовано 2071 пациентов от 2 до 17 лет, проходивших лечение в Национальном центре охраны материнства и детства по поводу эрозивно-язвенных заболеваний (ЭЯЗ) пищеварительного тракта. По локализации поражения было выделено 3 группы (Рисунок 1). Помимо этого была выделена группа контроля, состоящая из 166 детей с функциональными расстройствами пищеварительного тракта.

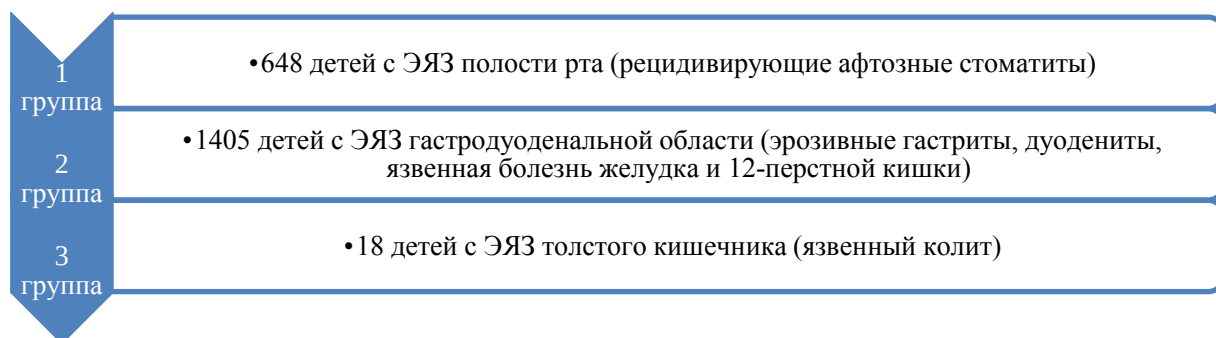


Рисунок 1. Распределение детей по группам, вошедших в исследование

Результаты и их обсуждение

Все дети прошли обследование на наличие паразитарных инвазий методом микроскопии кала и иммуноферментный анализ крови на иммуноглобулины G к паразитам.

Результаты исследования показаны на Рисунке 2. Наглядно видно, что распространенность паразитозов у обследуемой когорты пациентов очень высокая. Наиболее частый паразитоз, зарегистрированный у детей с эрозивно-язвенными заболеваниями пищеварительного тракта был лямблиоз. Так в группе с поражениями полости рта зарегистрировано более 60% детей с наличием лямблий, а в группе с заболеваниями гастродуоденальной зоны этот показатель превысил 50%. Также показатель зараженности лямблиями был высоким и других группах, в том числе в группе детей с функциональными расстройствами ЖКТ.

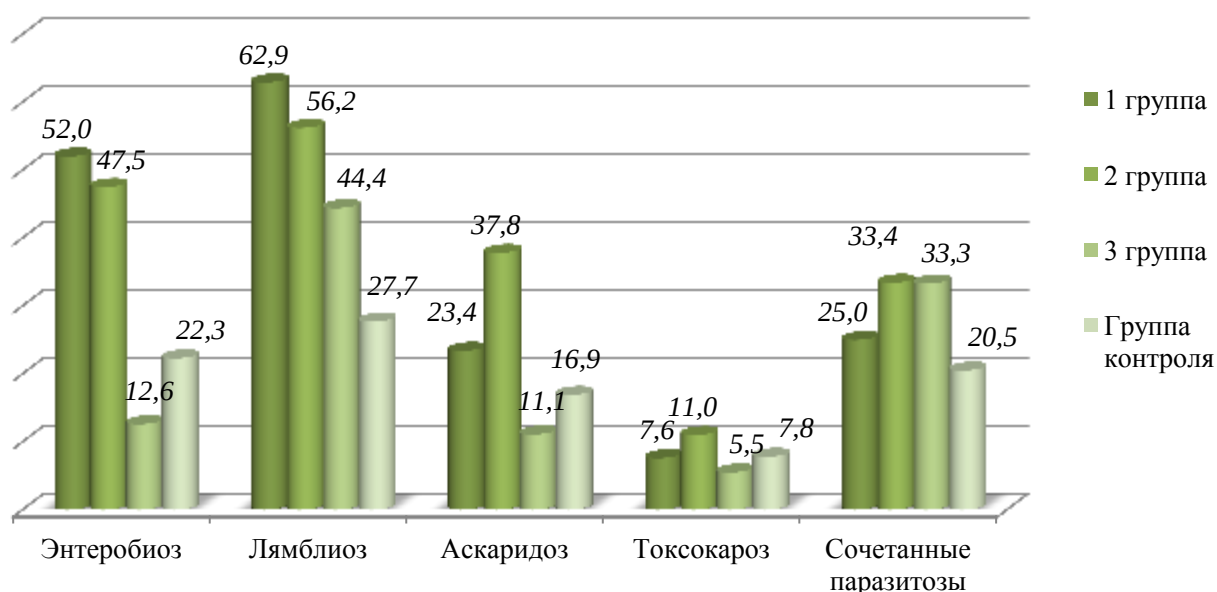


Рисунок 2. Наличие паразитарных инвазий у обследуемых детей, %

На втором месте по распространенности оказался энтеробиоз, и также как в предыдущем случае наибольшая распространенность оказалась в 1 группе детей с рецидивирующими стоматитами (52%), и во 2 группе с эрозивными гастритами и дуоденитами, а также с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки — 47,5%. Меньше всего энтеробиоз был обнаружен у детей с язвенным колитом — у 12,6% детей, а у детей группы контроля — у 22,3% пациентов.

Аскаридоз наиболее часто встречался у детей с поражениями гастродуоденальной области (37,8%) и у детей с заболеваниями полости рта.

Наиболее редко у детей встречался токсокароз по сравнению с другими паразитозами — от 5,5% до 11,0%. Однако достаточно высокими оказались зарегистрированные показатели сочетанных паразитозов. Так в 2 и 3 группах оказалось, что сочетание патологии встречалось в 33,4% и 33,3% соответственно, а в 1 группе и группе контроля в 25,0% и 20,5%.

Вывод

Кишечные паразитозы, ослабляя иммунную систему детей, способствуют развитию различных соматических, инфекционных, аллергических, кожных и стоматологических заболеваний, что наносит значительный вред их здоровью. Несомненным является тот факт и

данное исследование продемонстрировало, что у обследуемой когорты детей наличие паразитарных инвазий может стать значимым фактором развития эрозивно-язвенных заболеваний пищеварительного тракта. В связи с чем, необходимо обязательное включение в алгоритм исследования на паразитозы и дальнейшее лечение у всех детей с заболеваниями пищеварительного тракта.

Список литературы:

1. Кожоназарова Г. К. Факторы риска при эрозивно-язвенных заболеваниях полости рта у детей // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 9. №1. С. 206-212. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/86/28>
2. Диагностика, лечение и профилактика паразитарных болезней (обновленный вариант): клинический протокол. Бишкек, 2017. 80 с.
3. Манапова Р. М., Алискандиев А. М., Омарова Х. М. Структура и основные этиологические аспекты заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта у детей // Вестник Дагестанской государственной медицинской академии. 2017. №4. С. 62-69.
4. Харитонов Л. А., Григорьев К. И., Запруднов А. М. От идеи к реалиям: современные успехи детской гастроэнтерологии // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2019. №11 (171). С. 4-15. <https://doi.org/10.31146/1682-8658-ecg-171-11-4-15>
5. Гуров А. Н., Катунцева Н. А., Белоусова Е. А. Анализ заболеваемости, частоты госпитализаций и уровня летальности при патологии органов пищеварения в Московской области // Альманах клинической медицины. 2015. №40. С. 58-63.
6. Варнавских Е. А., Эйсмонт Т. А. Анализ заболеваемости детского населения Омской области по данным официальной статистики // Современные проблемы науки и образования. 2014. №3. С. 530-530.
7. Сергиенко Д. Ф., Ихсанов С. Д. Язвенная болезнь у детей: современный взгляд на проблему // Современные проблемы науки и образования. 2017. №2. С. 75-75.
8. Атамбаева Р. М., Мингазова Э. Н. Основные особенности заболеваемости детей и подростков Кыргызской республики // Современные проблемы науки и образования. 2015. №2-1. С. 111-111.
9. Кожоназарова Г. К., Джетыбаева А. Б., Алымбаев Э. Ш. Анализ заболеваемости патологией органов пищеварения у детей Кыргызской республики (по данным отделения гастроэнтерологии нцомид) // Здоровье матери и ребенка. 2021. №2. С. 81-85.
10. Брайан Д. Р. Письмо из Америки. Современное состояние детской гастроэнтерологии в Америке // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2013. №1. С. 79-81.
11. Бельмер С. В. Ключевые вопросы детской гастроэнтерологии // Доктор. Ру. 2014. №3. С. 21-22.
12. Бораева Т. Т., Ремизов О. В. Динамика заболеваемости детей с патологией верхних отделов пищеварительного тракта // Эффективная фармакотерапия. 2019. Т. 15. №21. С. 14-18.

References:

1. Kozhonazarova, G. (2022). Risk Factors for Erosive-ulcer Diseases of the Mouth in Children. *Bulletin of Science and Practice*, 9(1), 206-212. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/86/28>
2. Diagnostika, lechenie i profilaktika parazitarnykh bolezney (obnovlennyy variant): klinicheskiy protokol (2017). Bishkek. (in Russian)

3. Manapova, R. M., Aliskandiev, A. M., & Omarova, Kh. M. (2017). Struktura i osnovnye etiologicheskie aspekty zabolevaniy verkhnikh otdelov zheludочно-kishechnogo trakta u detei. *Vestnik Dagestanskoi gosudarstvennoi meditsinskoi akademii*, (4), 62-69. (in Russian).
4. Kharitonova, L. A., Grigor'ev, K. I., & Zaprudnov, A. M. (2019). Ot idei k realiyam: sovremennye uspekhi detskoj gastroenterologii. *Eksperimental'naya i klinicheskaya gastroenterologiya*, (11 (171)), 4-15. (in Russian). <https://doi.org/10.31146/1682-8658-ecg-171-11-4-15>
5. Gurov, A. N., Katuntseva, N. A., & Belousova, E. A. (2015). Analiz zabolevaemosti, chastoty hospitalizatsii i urovnya letal'nosti pri patologii organov pishchevareniya v Moskovskoi oblasti. *Al'manakh klinicheskoi meditsiny*, (40), 58-63. (in Russian).
6. Varnavskikh, E. A., & Eismont, T. A. (2014). Analiz zabolevaemosti detskogo naseleniya Omskoi oblasti po dannym ofitsial'noi statistiki. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya*, (3), 530-530. (in Russian).
7. Sergienko, D. F., & Ikhsanov, S. D. (2017). Yazvennaya bolezni' u detei: sovremennyyi vzglyad na problemu. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya*, (2), 75-75. (in Russian).
8. Atambaeva, R. M., & Mingazova, E. N. (2015). Osnovnye osobennosti zabolevaemosti detei i podrostkov Kyrgyzskoi respubliki. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya*, (2-1), 111-111. (in Russian).
9. Kozhonazarova, G. K., Dzhetybaeva, A. B., & Alymbaev, E. Sh. (2021). Analiz zabolevaemosti patologiei organov pishchevareniya u detei Kyrgyzskoi respubliki (po dannym otdeleniya gastroenterologii ntsomid). *Zdorov'e materi i rebenka*, (2), 81-85. (in Russian).
10. Braian, D. R. (2013). Pis'mo iz Ameriki. Sovremennoe sostoyanie detskoj gastroenterologii v Amerike. *Eksperimental'naya i klinicheskaya gastroenterologiya*, (1), 79-81. (in Russian).
11. Bel'mer, S. V. (2014). Klyuchevye voprosy detskoj gastroenterologii. *Doktor. Ru*, (3), 21-22. (in Russian).
12. Boraeva, T. T., & Remizov, O. V. (2019). Dinamika zabolevaemosti detei s patologiei verkhnikh otdelov pishchevaritel'nogo trakta. *Effektivnaya farmakoterapiya*, 15(21), 14-18. (in Russian).

Работа поступила
в редакцию 14.07.2025 г.

Принята к публикации
22.07.2025 г.

Ссылка для цитирования:

Кожоназарова Г. К. Паразитарные инвазии у детей: ключ к пониманию эрозивно-язвенных заболеваний желудочно-кишечного тракта // Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №9. С. 262-266. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/118/29>

Cite as (APA):

Kozhonazarova, G. (2025). Parasitic Invasions in Children: Key to Erosive-Ulcerative Diseases of the Gastrointestinal Tract. *Bulletin of Science and Practice*, 11(9), 262-266. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/118/29>