

УДК 616.9

<https://doi.org/10.31016/978-5-6055300-5-3.2026.27.386-390>

ПАЗАРИТАРНЫЕ ИНВАЗИИ ДОШКОЛЬНИКОВ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Мазуринa Е. О.¹,

ассистент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии

Аракельян Р. С.¹,

кандидат медицинских наук, доцент,

доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии

Кимирилова О. Г.¹,

кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры детских инфекций

Тарасова А. В.¹,

студент 5 курса педиатрического факультета

Исмаилова Р. М.¹,

студент 5 курса педиатрического факультета

Мусралиева З. А.¹,

студент 5 курса педиатрического факультета

Абдуллаева Я. А.¹,

студент 5 курса педиатрического факультета

Аннотация

Была проанализирована структура заболеваемости паразитарными инвазиями детей дошкольного возраста в Астраханской области. В Астраханской области за 5 лет (2021–2025 гг.) было выявлено 14 574 случаев заражения человека возбудителями паразитарных инвазий, из них дети дошкольного возраста составили 34,2% (4 986 человек). Паразитофауна заболевших детей была представлена 5 видами гельминтов (аскариды, власоглав, острицы, токсокары и лентец широкий) и 3 видами простейших (лямблии, амёбы и бластоцисты). Выявлено, что преобладают гельминтозы у детей в 82,2% случаев (4102 человек), за счет энтеробиоза – 99,1% (4 066 человек); в единичных случаях регистрировали: аскаридоз – 0,7% (30 человек), токсокароз – 0,1% (4 человека), трихоцефалез и дифиллоботриоз – по 0,02% (по 1 человеку). Протозоозы выявлены у детей в 17,8% случаев (884 человека), в их структуре преобладает лямблиоз – 96,8% (856 человек), в редких случаях регистрировали

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (414000, Россия, г. Астрахань, ул. Бакинская, д. 121)

амебиаз – 2,5% (22 человека) и в единичных случаях – бластоцистоз – 0,7% (6 человек). Таким образом, проблема заболеваемости представителями гельминто-протозойных инвазий детей дошкольного возраста остается весьма актуальной, зараженность составляет 34,2%. У детей дошкольного возраста чаще регистрировали заболевания, вызванные гельминтами, среди которых – энтеробиоз (99,1%). Заболеваемость протозоозами среди детей дошкольного возраста значительно ниже зараженности гельминтозами и составляет 17,7%, в ее структуре преобладает лямблиоз (96,8%).

Ключевые слова: гельминты, простейшие, дошкольники, соскоб, копроовоскопическое исследование

PARASITIC INFECTIONS OF PRESCHOOLERS IN THE ASTRAKHAN REGION

Mazurina E. O.¹,

Assistant of the Department of Infectious Diseases and Epidemiology

Arakelyan R. S.¹,

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Infectious Diseases and Epidemiology

Kimirilova O. G.¹,

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Pediatric Infections

Tarasova A. V.¹,

5th year Student of the Pediatric Faculty

Ismailova R. M.¹,

5th year Student of the Pediatric Faculty

Musraliev Z. A.¹,

5th year Student of the Pediatric Faculty

Abdullayeva Ya. A.¹,

5th year Student of the Pediatric Faculty

Abstract

The structure of parasitic infections was analyzed in preschool children in the Astrakhan Region. Over the past 5 years (2021-2025), 14,574 cases of parasitic infections were detected in the Astrakhan Region, with preschool children

¹ Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Astrakhan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (121, Bakinskaya st., Astrakhan, 414000, Russia)

accounting for 34.2% (4,986 cases). The parasite fauna of the affected children was represented by 5 species of helminths (ascarids, whipworms, pinworms, toxocara, and broad tapeworms) and 3 species of protozoa (giardia, amoebas, and blastocysts). It was found that helminthiasis prevailed in 82.2% of cases (4,102 people), due to enterobiasis (99.1%, 4,066 people), and in some cases, ascariasis (0.7%, 30 people), toxocariasis (0.1%, 4 people), trichuriasis, and diphyllorhynchiasis (0.02%, 1 person each). Protozoal infections were detected in children in 17.8% of cases (884 people), with most of them being caused by *Giardia* (96.8%, 856 people); amoebas were detected (2.5%, 22 people) in rare cases, and in single cases, blastocystosis, 0.7% (6 people). Thus, the problem of helminth and protozoal infections in preschool children remains very relevant, with an infection rate of 34.2%. Diseases caused by helminths including enterobiasis (99.1%) were more frequently recorded in preschool children. The incidence of protozoal infections is significantly lower among preschool children than helminth infections and is 17.7%, with giardiasis (96.8%) predominating in its structure.

Keywords: helminths, protozoa, preschoolers, scraping, coproovoscopic examination

Введение. В нашей стране число людей, зараженных паразитарными заболеваниями, достигает почти 20 миллионов. Ежегодно регистрируется около 2 млн. случаев заболеваний [1, 3].

Особое место в заболеваемости населения принадлежит детям, паразитарная заболеваемость которых составляет 7% [2].

Цель исследования – проанализировать структуру заболеваемости паразитарными инвазиями детей дошкольного возраста в Астраханской области.

Материалы и методы. Исследовательскую работу проводили на базе эпидемиологического отдела ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области». Изучены и проанализированы эпидемиологические карты (форма 357/у) детей дошкольного возраста (от 1 года до 7 лет), с гельминто-протозойными инвазиями.

Результаты исследований. В Астраханской области за 5 лет (2021–2025 гг.) было выявлено 14574 случая заражения человека возбудителями паразитарных инвазий, из них дети дошкольного возраста составили 34,2% (4986 человек).

Паразитофауна заболевших детей была представлена 5 видами гельминтов (аскариды, власоглав, острицы, токсокары и лентец широкий) и 3 видами простейших (лямблии, амебы и бластоцисты).

Выявлено, что преобладают гельминтозы у детей в 82,2% случаев (4102 человек), за счет энтеробиоза – 99,1% (4066 человек); в единичных случаях регистрировали: аскаридоз – 0,7% (30 человек), токсокароз – 0,1% (4 человека), трихоцефалез и дифиллоботриоз – по 0,02% (по 1 человеку).

Протозоозы выявлены у детей в 17,8% случаев (884 человека), в их структуре преобладает лямблиоз – 96,8% (856 человек), в редких случаях регистрировали амебиаз – 2,5% (22 человека) и в единичных случаях – бластоцистоз – 0,7% (6 человек).

При сборе эпидемиологического анамнеза выяснили, что в 95,4% (4758 человек) случаев пациенты не соблюдали правила личной гигиены, т. е. употребляли в пищу немытые фрукты, овощи и ягоды – 23,6% (1124 человека), не мыли руки перед едой, после посещения улицы и/или туалета – 60,9% (2896 человек), облизывали руки после посещения улицы или во время прогулки – 15,5% (738 человек). Привычку грызть ногти на руках (онихофагия) – 81,9% (4085), есть землю (геофагия) отмечали у 0,5% (26 человек).

Окончательный диагноз выставлялся на основании данных лабораторного исследования фекалий копроовоскопическим методом (лямблиоз, амебиаз, бластоцистоз, аскаридоз, трихоцефалез и дифиллоботриоз), методом иммуноферментного анализа (токсокароз), методом соскоба с перианальных складок (энтеробиоз) в сочетании с данными эпидемиологического анамнеза, жалоб и клинической картины заболевания.

После установления диагноза, всем инвазированным назначали медикаментозное лечение противогельминтными и противопротозойными препаратами в возрастных дозировках в соответствии с инструкцией.

Заключение. Проблема заболеваемости представителями гельминто-протозойных инвазий детей дошкольного возраста остается весьма актуальной, зараженность составляет 34,2%. У детей дошкольного возраста чаще регистрировали заболевания, вызванные гельминтами, среди которых был энтеробиоз (99,1%). Заболеваемость протозоозами среди детей дошкольного возраста значительно ниже зараженности гельминтозами и составляет 17,7%, в ее структуре преобладает лямблиоз (96,8%).

Список источников

1. Мамбет К. Г., Раимкулов К. М., Куттубаев О. Т. Анализ распространенности паразитарных заболеваний и микстинвазий у детей в Кыргызской Республике // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2023. № 1. С. 24-32.
2. Мамутова Ф. Ш., Алламуратов Ш. Т., Абдисаттарова В. К., Мамутов Ш. И. Паразитарные болезни у детей // Молодой ученый. 2021. № 11(353). С. 199-200.
3. Файзуллина Р. М., Санникова А. В., Гафурова Р. Р. Паразитозы как коморбидное состояние у детей с аллергическими заболеваниями // Русский медицинский журнал. 2020. Т. 28. № 2. С. 24-27.

References

1. Mambet K. G., Raimkulov K. M., Kuttubaev O. T. Analysis of the prevalence of parasitic diseases and mixed invasions in children in the Kyrgyz Republic. *Medical Parasitology and Parasitic Diseases*. 2023; 1: 24-32. (In Russ.)
2. Mamutova F. Sh., Allamuratov Sh. T., Abdissattarova V. K., Mamutov S. I. Parasitic diseases in children. *Young Scientist*. 2021; 11(353): 199-200. (In Russ.)
3. Fayzullina R. M., Sannikova A. V., Gafurova R. R. Parasitosis as a comorbid condition in children with allergic diseases. *Russian Medical Journal*. 2020; 28(2): 24-27. (In Russ.)