



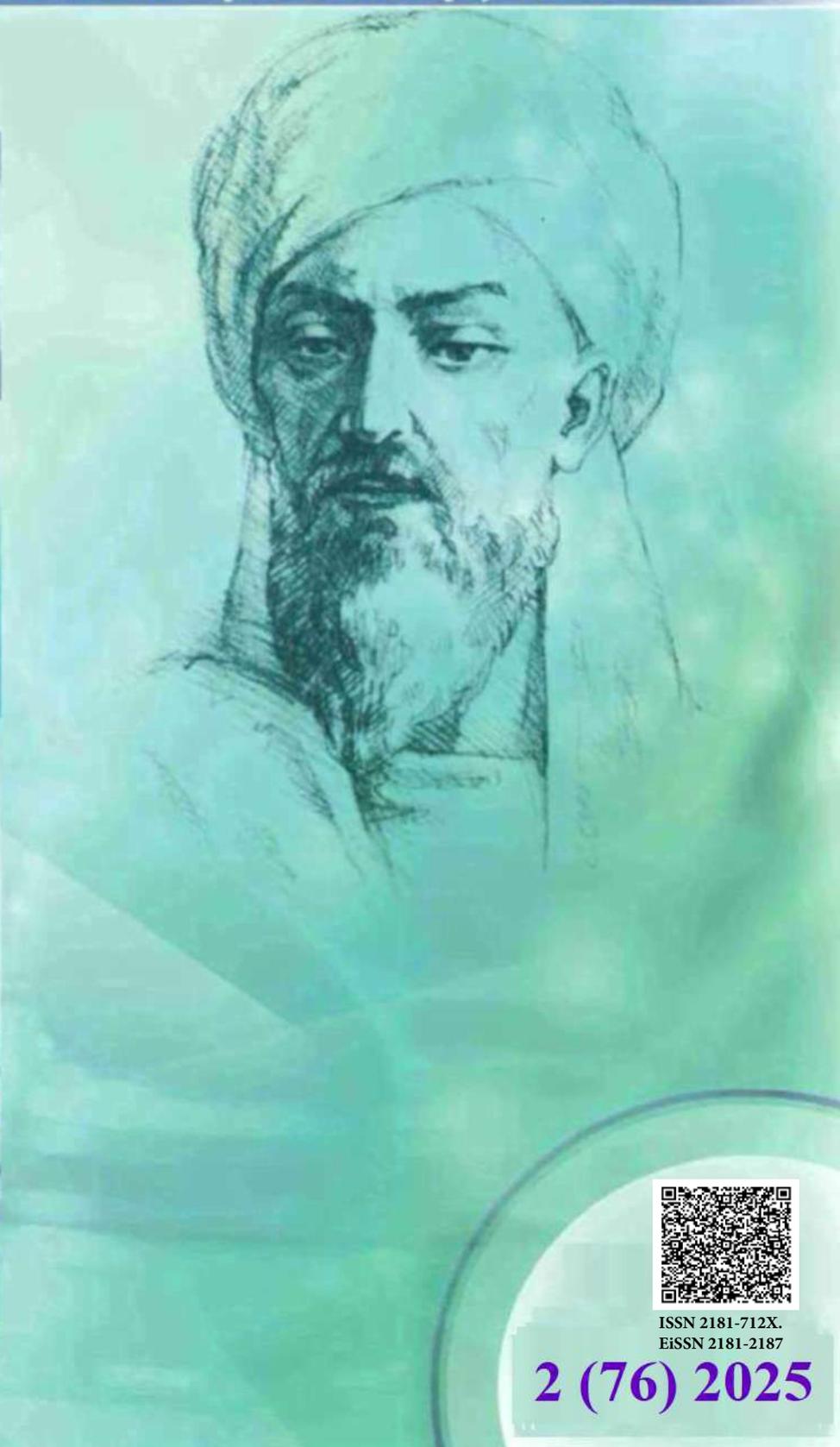
New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

2 (76) 2025

**Сопредседатели редакционной
коллекции:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ
Б.З. АБДУСАМАТОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЬЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
М.Р. МИРЗОЕВА
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОВЕВ
С.А.ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Д.А. ХАСАНОВА
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

2 (76)

2025

февраль

www.bsmi.uz
https://newdaymedicine.com E:
ndmuz@mail.ru
Тел: +99890 8061882

Received: 20.01.2025, Accepted: 03.02.2025, Published: 10.02.2025

УДК 616.995.132.8

ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГЕЛЬМИНТОЗОВ

Парпиева Одинахон Рахмановна <https://orsid.org/0000-0001-6223-103X>

e-mail: parpieva.odinahon@yandex.ru

Эрматова Гульнора Ахмадовна <https://orcid.org/0009-0004-7263-3875>

e-mail: ermatovagulnara677@gmail.com.

Ахунжонова Хакимахон Абдуманнабовна <https://orcid.org/0009-0007-0213-1302>

e-mail: axunjonova1975@gmail.com

Якубов Ахмаджон <https://orcid.org/0009-0001-5097-3594>

e-mail: axmadjonyakubov1959@gmail.com

Среднеазиатский медицинский университет Узбекистан, г. Фергана,
ул. Бурхониддина Маргинони, 64 телефон: +998 95 485 00 70 e-mail: info@camuf.uz

✓ Резюме

Гельминтозы представляют собой значимую проблему здравоохранения, особенно в странах с тёплым климатом и недостаточными санитарными условиями. Гельминтозы представляют собой одну из наиболее распространенных групп паразитарных заболеваний, оказывающих значительное влияние на здоровье населения во всем мире.

Профилактика гельминтозов основана на комплексном подходе, включающем соблюдение правил личной и общественной гигиены, санитарно-эпидемиологический контроль за пищевыми продуктами и питьевой водой, а также проведение плановой дегельминтизации среди населения и животных. Важную роль играет санитарное просвещение, направленное на повышение уровня знаний о механизмах передачи гельминтов и методах защиты от заражения. Реализация эффективных профилактических мер способствует снижению уровня заболеваемости и предотвращению эпидемиологического распространения гельминтозов.

Ключевые слова: гельминтозы, распространение, сезонность, факторы передачи, теплый климат, пораженность, профилактика.

GELMINTIYOZ TARQALISHINING GLOBAL TENDENSIYALARI VA MINTAQAVIY JIHATLARI

Parpiyeva Odinaxon Raxmanovna <https://orsid.org/0000-0001-6223-103X>

e-mail: parpieva.odinahon@yandex.ru

Ermatova Gulnora Axmadovna <https://orcid.org/0009-0004-7263-3875>

e-mail: ermatovagulnara677@gmail.com.

Axunjonova Hakimaxon Abdumannabovna <https://orcid.org/0009-0007-0213-1302>

e-mail: axunjonova1975@gmail.com

Yakubov Ahmadjon <https://orcid.org/0009-0001-5097-3594>

e-mail: axmadjonyakubov1959@gmail.com

Central Asian Medical University xalqaro tibbiyot universiteti, Farg'ona shahar, B.Marg'iloniy
ko'chasi 62 A, Tel: +998 (90) 536-24-45. e.mail: info@camuf.uz

✓ Rezyume.

Gelmintozlar, ayniqsa, iliq iqlimi va sanitariya sharoitlari etarli bo'lmagan mamlakatlarda sog'liqni saqlashning muhim muammolarini keltirib chiqaradi. Gelmintozlar parazitarni kasalliklarning eng keng tarqalgan guruhlaridan biri bo'lib, butun dunyo bo'ylab aholi salomatligiga sezilarli ta'sir ko'rsatadi. Gelmintiozning oldini olish shaxsiy va jamoat gigienasi qoidalariga rioya qilish, oziq-ovqat va ichimlik suvini sanitariya-epidemiologik nazorat qilish, shuningdek aholi va

hayvonlar o'rtasida rejalashtirilgan degelmintizatsiya qilishni o'z ichiga olgan kompleks yondashuvga asoslanadi. Gelmintlarning yuqish mexanizmlari va infeksiyadan himoya qilish usullari to'g'risida bilim darajasini oshirishga qaratilgan sog'liqni saqlash ta'limi muhim rol o'ynaydi. Samarali profilaktika choralari amalga oshirish kasallik darajasini pasaytirishga va gelmintiozlarning epidemiologik tarqalishining oldini olishga yordam beradi.

Kalit so'zlar: gelmintozlar, tarqalish, mavsumiylik, yuqish omillari, issiq iqlim, shikastlanish, oldini olish.

GLOBAL TRENDS AND REGIONAL ASPECTS OF THE SPREAD OF HELMINTHIASIS

Parpiyeva Odinakhon Rakhmanovna e.mail: parpieva.odinakhon@yandex.ru

<https://orsid.org/0000-0001-6223-103X>

Ermatova Gulnara Akhmadovna e.mail: ermatovagulnara677@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0004-7263-3875>

Akhunjonova Khakimakhon Abdumannabovna .mail: axunjonova1975@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0007-0213-1302>

Yakubov Akhmadzhon e.mail: axmadjonyakubov1959@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0001-5097-3594>

Central Asian Medical University Uzbekistan, Fergana, Burhoniddin Marginoniy Street 64

tel:+998 95 485 00 70 e-mail: info@camuf.uz

✓ Resume

Helminthiasis is a significant public health problem, especially in countries with warm climates and inadequate sanitation. Helminthiasis is one of the most widespread groups of parasitic diseases that have a significant impact on the health of the world's population. Helminthiasis prevention is based on an integrated approach, including compliance with the rules of personal and public hygiene, sanitary and epidemiological control of food and drinking water, as well as routine deworming among the population and animals. An important role is played by health education aimed at increasing knowledge about the mechanisms of helminth transmission and methods of protection against infection. The implementation of effective preventive measures helps to reduce the incidence rate and prevent the epidemiological spread of helminthiasis.

Key words: helminthiasis, spread, seasonality, transmission factors, warm climate, infestation, prevention.

Актуальность

Гельминтозы являются одной из наиболее распространённых групп паразитарных заболеваний, оказывающих негативное влияние на здоровье населения. По данным Всемирной организации здравоохранения, «около 1,5 млрд человек во всём мире заражены гельминтами, передающимися через почву, что составляет примерно 24% мирового населения. Наиболее распространёнными являются аскаридоз, трихоцефалез и анкилостомидоз» [1, 2].

По данным Всемирной организации здравоохранения, «более 267 млн детей дошкольного возраста и более 568 млн детей школьного возраста проживают в районах с интенсивной передачей гельминтов и нуждаются в лечении и профилактике. В России наиболее высокие уровни заболеваемости геогельминтозами регистрируются в Центральном, Волго-Вятском, Прибалтийском, Северокавказском и Дальневосточном округах» [3, 4].

В странах с тёплым климатом и неудовлетворительными санитарными условиями, включая Узбекистан, заболеваемость гельминтозами остаётся высокой. В странах с тропическим и субтропическим климатом, особенно в регионах с низким уровнем санитарии и гигиены, распространённость гельминтозов достигает наибольших показателей. Эти заболевания оказывают негативное влияние на физическое и когнитивное развитие детей, снижают продуктивность труда у взрослых и усугубляют течение других инфекционных заболеваний [5, 6].

В Узбекистане гельминтозы также являются значимой проблемой здравоохранения. Согласно данным исследований, «общая поражённость населения гельминтозами составляет около 2,3%. Наиболее распространёнными являются энтеробиоз и гименолепидоз, на долю которых

приходится 38% случаев, преимущественно среди детей дошкольного и младшего школьного возраста. Пораженность кишечными гельминтозами составляет от 83,7% до 87%. Ежегодно регистрируется около 2-3 тысяч случаев аскаридоза, из которых 80% приходится на детей» [7, 8].

Эти данные подчеркивают необходимость проведения эпидемиологических исследований для разработки эффективных стратегий профилактики и контроля гельминтозов как на глобальном уровне, так и в конкретных регионах, таких как Узбекистан.

Цель исследования: Провести анализ распространённости гельминтозных заболеваний среди населения Ферганской области и других стран в период 2020-2024 годов, а также оценка эффективности мер профилактики.

Материал и методы

В исследовании использованы данные научных публикаций, опубликованных в период с 2020 по 2024 годы, проведен сбор эпидемиологических отчётов и статистических данных из организации санитарно-эпидемиологической службы Ферганской области, на основании которых проведен анализ распространения и пораженности гельминтозами среди населения. Изучена разработка мер по профилактике паразитарных заболеваний.

Результат и обсуждения

Согласно данным Областной Санитарно-эпидемиологической службы, в Ферганской области ежегодно регистрируется более 30 тыс. случаев гельминтозов, причём наибольшая заболеваемость отмечается среди детей. В некоторых районах Узбекистана наблюдается высокий уровень заражённости гельминтами, достигая степени пораженности 30-50% населения.

Например, как видно из таблицы 1, распространённость гельминтов по регионам Ферганской области варьирует следующим образом.



Рис.1

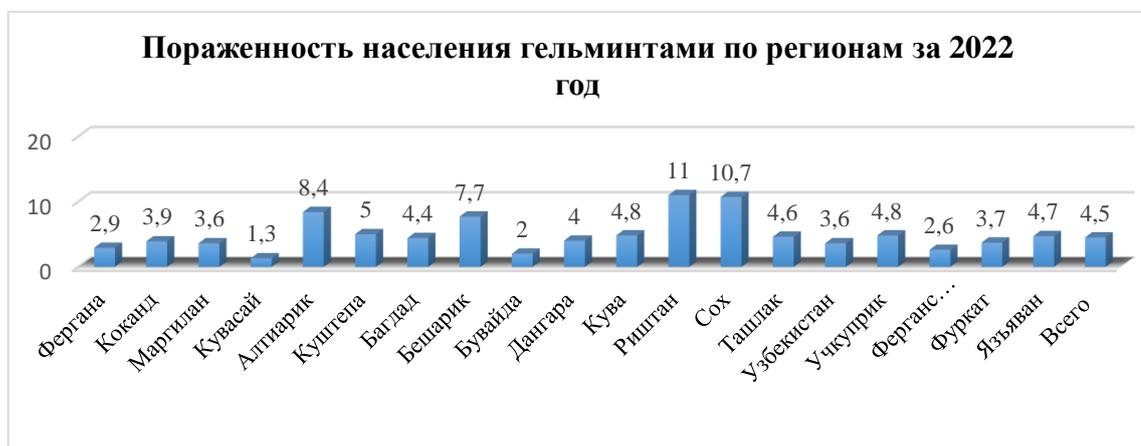


Рис.2



Таблица 1

Город, район	Годы	Абс. число	в т.ч. детей до 14 лет	Число выявленных больных		в т.ч. детей до 14 лет	
				Жами	%	жамии	%
Фергана	2022	46302	32964	1351	2,9	1202	3,6
	2021	35626	24893	2 028	5,7	1914	7,6
Коканд	2022	83113	60849	3296	3,90	3151	5,1
	2021	64904	46588	2499	3,8	2273	4,8
Маргилан	2022	42218	21445	1530	3,6	1469	6,8
	2021	40584	22315	1339	3,2	1302	5,8
Кувасай	2022	32947	20332	427	1,3	382	1,9
	2021	32418	19044	591	1,8	518	2,7
Алтиарик	2022	50137	33004	4251	8,4	3815	11,5
	2021	42496	22067	3457	8,1	2782	12,6
Куштена	2022	20131	12248	1003	5,0	946	7,7
	2021	17744	13525	1 010	5,6	822	6,0
Багдад	2022	56727	47893	2475	4,4	2470	5,1
	2021	41405	28247	2336	5,6	2336	8,3
Бешарик	2022	42969	28883	3317	7,7	3280	11,3
	2021	32335	20547	2684	8,3	2592	12,6
Бувайда	2022	55549	40894	1129	2,0	992	2,4
	2021	53512	41148	1756	3,2	1647	3,0
Дангара	2022	38021	29381	1537	4,0	1523	5,2
	2021	28210	19778	1476	5,2	1465	7,4
Кува	2022	31707	29447	1540	4,8	1508	5,1
	2021	36710	34042	2778	7,6	2690	7,9
Риштан	2022	23832	19505	2618	11	2485	12,7
	2021	25785	22173	3082	11,9	2945	13,3
Сух	2022	10575	4830	1130	10,7	1081	22,4
	2021	7857	2850	867	11	819	28,7
Ташлак	2022	19763	16009	920	4,6	862	5,4
	2021	24795	19527	732	2,9	699	3,5
Узбекистан	2022	54411	43659	1941	3,6	1933	4,4
	2021	42249	32386	1204	2,8	1179	3,6
Учкуприк	2022	58761	39079	2816	4,8	2727	6,9
	2021	58 256	41149	3032	5,2	2970	6,6
Ферганский	2022	62052	36845	16010	2,6	1522	4,1
	2021	49259	36449	1498	3,0	1380	3,7
Фуркат	2022	30690	22635	1153	3,7	1141	5,0
	2021	29613	22907	1402	4,7	1374	5,9
Язъяван	2022	26477	17637	1256	4,7	1237	7,0
	2021	23 212	15 760	1 411	6,0	1 379	8,7
Всего	2022	786 382	557 539	35 300	4,5	33 726	6,0
	2021	686970	485395	35182	5,1	33086	6,8

Обсуждение В результате наших исследований основными факторами, способствующими распространению гельминтозов, являются:

1. Низкий уровень санитарии и гигиены;
2. Употребление в пищу невымытых овощей и фруктов;
3. Недостаточная термическая обработка мяса и рыбы;

4. Контакт с заражённой почвой и водой.

Гельминтозы являются одними из наиболее распространенных заболеваний в Узбекистане, так и в Ферганской области, составляя более 90% от общего числа паразитарных заболеваний. Стабильно высоким остается уровень многолетней пораженности населения. Ежегодно, в Ферганской области, регистрируется более 30 тыс. инвазированных лиц.

Энтеробиоз и гименолепидоз распространены повсеместно, как в городской, так и в сельской местности. Очаги аскаридоза регистрируются в горно-предгорных зонах Ферганской области, например, в Сухском районе в 2021 г. из числа обследуемых 7857 выявлено 525 (6,7%) больных, пораженных аскаридозом, из них дети до 14 лет составляют 497 (17,4%), а в 2022 г. из числа обследуемых 10575 выявлено 627 (5,9%) больных, пораженных аскаридозом, из них дети до 14 лет составляют 603 (12,5%) (рис. 1, 2).

Узбекистан относится к регионам, эндемичным в отношении эхинококкоза и в последние годы в республике наблюдается явная тенденция к росту заболеваемости населения. Например, по Ферганской области в 2021 г. из числа обследуемых 686970 выявлено 43 (1,1%) больных эхинококкозом, из них дети до 14 лет составляют 4 (0,2%), а в 2022 г. из числа обследуемых 786382 выявлено 61 (2,0%) больных эхинококкозом, из них дети до 14 лет составляют 12 (1,0%). В отдельных детских дошкольных учреждениях и школах инвазированность детей наиболее часто встречающимися в нашем регионе паразитами - *Enterobius vermicularis*, *Hymenolepis nana*, *Lambliа intestinalis* составляет 30-35%. Так, если в 2021 году показатель заболеваемости на 100000 населения составлял 4,5, то в 2022 году - 5,1. Данная официальная статистика по гельминтозам показывает высокие показатели, учитывая климатические условия и санитарное состояние, высокую распространенность данных заболеваний.

В связи с высокой плотностью населения, большой численностью животных и значительной степенью их зараженности гельминтами биологическая нагрузка на объекты окружающей среды в населенных пунктах области будет интенсивной, поэтому на следующем этапе работы нами исследовалось гельминтозное загрязнение почвы территории Ферганской области.

Особое внимание уделяется распространению гельминтоза у детей, так как паразитарные заболевания являются частой причиной анемий, а также приводят к разнообразным формам приобретенного иммунодефицита, связанного со снижением иммунитета. Гельминтозы среди детей, как правило, сопровождаются разнообразными неспецифическими клиническими проявлениями: аллергические заболевания - 107 (71,3%), дисфункция ЖКТ - 113 (75,3%), болевой абдоминальный синдром - 60 (40%), нарушения аппетита - 66 (44%), бруксизм (скрежетание зубами) – 25 (16,7%), нарушения ночного сна - 81 (54%), анальная экскориация или зуд – 54 (36%), нарушения иммунитета - 29 (19,3%), прочие симптомы – 49 (32,7%).

В районах с высокой распространенностью гельминтозов рекомендуется проведение массовых профилактических мероприятий, включая санитарное просвещение и улучшение санитарных условий.

Выводы

Гельминтозы остаются значимой проблемой здравоохранения в Узбекистане. Для снижения заболеваемости необходимо проводить комплексные профилактические мероприятия, направленные на улучшение санитарных условий, повышение уровня гигиенической культуры населения и проведение регулярных дегельминтизаций в эндемичных районах.

Для эффективной профилактики гельминтозов рекомендуется:

- Соблюдение правил личной гигиены, включая регулярное мытьё рук с мылом после посещения туалета и перед едой;
- Тщательное мытьё овощей и фруктов перед употреблением;
- Проведение полной термической обработки мяса и рыбы;
- Использование безопасной питьевой воды;
- Периодическая дегельминтизация населения в эндемичных районах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Джавадзаде В.Н., Джафарова К.А. (2020) Особенности распространения, диагностики и лечения глистных инвазий среди различных возрастных групп // Медицинские новости. <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-rasprostraneniya-diagnostiki-i-lecheniya-glistnyh-invaziy-sredi-razlichnyh-vozzrastnyh-grupp>
2. Помыткина Т.Е., Бирик О.И., Пивовар О.И. (2022) Особенности сочетанного течения описторхоза и лямблиоза // Российский паразитологический журнал. https://vniigis.elpub.ru/jour/article/view/908?locale=ru_RU
3. Бархатова Е.И. (2021) Кишечная непроходимость при аскаридозе // Вестник оперативной хирургии и топографической анатомии. <https://cyberleninka.ru/article/n/kishechnaya-neprohodimost-pri-askaridoze>
4. Данилова А.Д., Утенкова Е.О., Вишняков А.В. (2023) Токсокароз у детей // Вятский медицинский вестник. <https://cyberleninka.ru/article/n/toksokaroz-u-detey-1>
5. A.Yakubov, G.A.Ermatova, O.R.Parpieva, D.A.Kamalova Problems Of Environmental Biosafety in Its Parasitic Pollution Texas Journal of Medical ISSN NO: 2770-2936. Date of Publication: 08-01-2024. <https://zienjournals.com>
6. Эрматов Н.Ж., Камилова А.Ш. и др. (2022) Профилактические меры и гигиеническое обоснование гельминтных заболеваний у детей школьного возраста // Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences 2022; 2. | ISSUE 10 ISSN 2181-1784 Scientific Journal Impact Factor. <http://www.oriens.uz>
7. Машарипова Р.Т., Алиева П.Р. (2020) Гельминтозы у детей в хорезмской области // European science № 1 (50). <https://cyberleninka.ru/article/n/gelmintozy-u-detey-v-horezmskoy-oblasti>
8. Ermatova G.A., Hozhimatov Kh.O. «Influence factors of the environment on the state of health of the population at the regional level». // European science review, 2016;3-4:87-90.

Поступила 20.01.2025