

УДК 616.995-084; 614.778

Файзибоев Пирмамат Нормаматович

Заведующий кафедрой гигиены, доктор медицинских наук, доцент

Шабанова Мунира Эшназар кызи

Саибназаров, Азизбек Тарзат угли

Клинические ординаторы кафедры гигиены

Файзибоев Бекзод Пирмамат ўгли

Студент университета Альфрагануса

**ФАКТОРЫ И ПРИЧИНЫ ГЛИСТНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ВЛИЯНИЕ
ЭТИХ ФАКТОРОВ НА УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ (НА
ПРИМЕРЕ ГОРОДА ТАШКЕНТА)**

Аннотация: Оценить динамику заболеваемости гельминтозами в Узбекистане (на примере Ташкента) в период с 2015 по 2022 годы и выявить основные факторы, влияющие на распространение этих инфекций.

Анализ данных показал, что в Ташкенте за исследуемый период наблюдалась тенденция к снижению общей заболеваемости гельминтозами. Однако, энтеробиоз оставался наиболее распространенным видом гельминтоза.

Полученные результаты свидетельствуют о необходимости продолжения эпидемиологического мониторинга гельминтозов в Узбекистане, а также разработки и реализации эффективных мер профилактики и контроля этих инфекций.

Ключевые слова: гельминтозы, энтеробиоз, аскаридоз, тениаринхоз, гименолепидоз, эхинококкоз

UDC 616.995-084; 614.778

Fayziboev Pirmamat Normamatovich

*Head of the Department of Hygiene, Doctor of Medical Sciences, Associate
Professor*

Shabanova Munira Eshnazar kyzi

Saibnazarov, Azizbek Tarzat ugli

Clinical residents of the Department of Hygiene

Fayziboev Bekzod Pirmamat ugli

Student of the University of Alfraganus

**FACTORS AND CAUSES OF WORM DISEASES AND THE INFLUENCE
OF THESE FACTORS ON THE INCIDENCE LEVEL (ON THE
EXAMPLE OF THE CITY OF TASHKENT)**

Abstract: To assess the dynamics of helminthiasis incidence in Uzbekistan (using Tashkent as an example) in the period from 2015 to 2022 and to identify the main factors influencing the spread of these infections.

Data analysis showed that in Tashkent during the study period there was a downward trend in the overall incidence of helminthiasis. However, enterobiasis remained the most common type of helminthiasis.

The results obtained indicate the need to continue epidemiological monitoring of helminthiasis in Uzbekistan, as well as the development and implementation of effective measures for the prevention and control of these infections.

Key words: helminthiasis, enterobiasis, ascariasis, taeniasis, hymenolepiasis, echinococcosis

Актуальность темы: Во многих регионах эндемичность гельминтозов связана с социально-экономическими, историческими и демографическими процессами. Поэтому борьба с этими заболеваниями является актуальной как с экономической, так и с политической точки зрения. Улучшение культурного и жизненного уровня населения, рост культуры проведения сельскохозяйственных мероприятий, а также регулярные профилактические

меры против гельминтозов способствовали значительному снижению показателей заболеваемости паразитарными инфекциями в нашей республике.

Цель исследования: Целью исследования является изучение факторов, вызывающих гельминтозы в условиях Узбекистана, а также влияние этих факторов на показатели заболеваемости.

Материалы исследования: В исследовании использовались официальные отчеты Санитарно-эпидемиологической службы Республики Узбекистан и города Ташкента по заболеваемости гельминтозами за период с 2015 по 2022 годы, а также данные эпидемиологических исследований, проведенных в очагах инфекции.

Результаты исследования: В Ташкенте в период с 2015 по 2022 годы было проверено 594350 (в 2015 году) до 551083 (в 2022 году) человек на наличие гельминтозов. В 2015 году из 594350 проверенных людей у 10936 (1,8%) была выявлена инвазия, а в 2020 году из 569931 человека — у 9184 (1,6%). В течение рассматриваемого периода было зарегистрировано в общей сложности 75124 заболевших, среди которых в основном диагностированы гельминтозы, передающиеся контактным путем, — энтеробиоз (72722 человека, 1,6%). Также в городе было зарегистрировано 688 пациентов с аскаридозом, индекс зараженности составил 0,01%. По другим гельминтозам были получены следующие данные: тениаринхоз — 170 человек (0,003%), гименолепидоз — 1315 человек (0,02%), эхинококкоз — 229 человек (0,9%).

Показатели заболеваемости гельминтозами среди населения Ташкента в 2015–2022 годах представлены в таблице 1

Таблица 1

**Показатели заболеваемости гельминтозами среди населения
Ташкента в 2015–2022 годах (в абсолютных числах).**

Г	К о	С а	включая
---	-----	-----	---------

годы	число проб	болешие абсолют.с	Энтеро биоз мультпак.с	гимонолепидоз абсолют.с	аскаридоз абсолют.с	тениаринхоз абсолют.с	эхинококкоз абсолют.с
2015	594350	10936	10450	292	106	42	46
2016	568713	10641	10231	188	153	28	41
2017	590654	10084	9779	157	95	22	31
2018	575046	9629	9355	149	83	22	20
2019	568921	9243	8977	161	63	19	23
2020	569931	9184	8942	142	68	16	16
2021	558833	7635	7424	118	58	10	25
2022	551083	7772	7564	108	62	11	27

По результатам проверки внешних источников окружающей среды, фруктов и овощей на яйца гельминтов в Ташкенте в 2016-2022 годах были получены следующие данные (таблица 2).

Таблица-2

Информация отделения паразитологии СЭС г.Ташкент о количестве проведенных исследований

Годы	Количество яиц подвергших исследованиям	Положительные результаты	Почва		Овощи и фрукты		Открытые водные источники		Количество яиц гельминтов подвергших исследованиям	
			Итого	Положительные результаты	Итого	Положительные результаты	Итого	Положительные результаты	Итого	Положительные результаты
2016	98338	524	1312	9	1504	2	555	2	949667	511
2017	96353	462	1524	1	1614	5	739	5	92476	451
2018	88628	268	2211	-	1589	-	653	3	84768	265

2019	86460	306	1490	-	1621	-	659	2	8269 0	304
2020	86210	358	1246	3	1362	3	568	2	8303 4	350
2021	85647	288	1463	-	1379	-	608	-	8219 7	288
2022	88164	300	1531	-	1649	-	752	2	8423 2	298
Итого	62980 0	2506	1077 7	13	10718	10	4534	16	60436 4	2467

По результатам проверки внешних источников окружающей среды в Ташкенте, в 2016-2022 годах было взято 10777 образцов почвы, из которых 13 (0,12%) дали положительный результат. Подобные результаты были также получены при проверке фруктов и овощей: из 10718 образцов 10 (0,09%) оказались положительными. При проверке образцов из открытых водоемов и образцов, имеющих эпидемиологическое значение, уровень положительных результатов был значительно выше. Например, из 4534 проверенных образцов открытых водоемов 16 (0,35%) оказались положительными. Из 604364 образцов, взятых в учреждениях, было получено 2467 (0,4%) положительных результатов.

Таким образом, собранные данные свидетельствуют о том, что в условиях Ташкента существуют достаточные условия для распространения всех типов гельминтозов (био-, гео- и контактным путем). Это, в свою очередь, подчеркивает необходимость усиления мероприятий, направленных на прерывание второго этапа эпидемического процесса.

Сравнительный анализ показателей заболеваемости гельминтозами в Ташкенте за 2018-2022 годы представлен в таблице 3.

Таблица-3

**Сравнительный анализ заболеваемости гельминтозами в городе
Ташкенте в 2018-2022 годах**

Выявленные гельминтозы	2018	2022
	Абсолютный. С	Абсолютный С.

Количество анализов	<u>568921</u> 429805	<u>569931</u> 431067
Количество выявленных больных	<u>9243</u> 8815	<u>9184</u> 8749
Аскаридоз	<u>63</u> 49	<u>68</u> 50
Тениаринхоз	<u>19</u> <u>3</u>	<u>16</u> 5
Гименолепидоз	161 132	<u>142</u> 127
Энтеробиоз	<u>8977</u> 8629	<u>8941</u> 8564
Эхинококкоз	<u>23</u> 2	<u>16</u> 3

Примечание: представлены все проверенные лица, в справке содержатся данные о детях.

Из таблицы видно, что в 2018 году в Ташкенте проверено 568921 человек на наличие гельминтозов, из которых 429805 (75,5%) составили дети. Индекс зараженности среди взрослых составил $1,62 \pm 0,016\%$, а среди детей — $2,05 \pm 0,21\%$. Подобные цифры были получены и в 2022 году (соответственно $1,61 \pm 0,16\%$ и $2,02 \pm 0,021\%$).

Используемая литература:

1. Абдулазизов А.И. Опыт многолетней борьбы с гельминтозами в горных районах ДаГЭСтана. // Медитсинская паразитология и паразитарные болезни. - 2005. -2. - S. 33-35.
2. Абдулпатахова С.Б. Формирование очагов энтеробиоза в детских образовательных учреждениях города Махачкалы: Автореф.дисс. канд.мед.наук. - Москва, 2007. - 23 с.
3. Файзибоев Пирмамат Нормаматович, Ибрагимова Файруза Собировна, Махмараймов Фузаил Ильхомович, Абдурахмонова Шахноза Сокиевич, & Файзибоев Бекзод Пирмаматович. (2024). ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КРИТЕРИЕВ БЕЗОПАСНОСТИ И ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ. INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY, 2(1), 71–76.

4. Файзибоев П. Н. ИНСОН ОВҚАТЛАНИШИДА ҚАНДОЛАТ МАҲСУЛОТЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ //GOLDEN BRAIN. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 47-51.
5. Файзибоев П. Н. и др. АҲОЛИНИНГ ТЎҒРИ ОВҚАТЛАНИШИДА МАҲСУЛОТЛАРИНИНГ БИОЛОГИК ҚИЙМАТИНИНГ ТУТГАН ЎРНИ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 215-220.
6. Файзибоев П. Н. и др. ОЗИҚ-ОВҚАТМАҲСУЛОТЛАРИДАН БАКТЕРИАЛ ЗАҲАРЛАНИШНИ ОЛДИНИ ОЛИШДА НАССР ХАЛҚАРО ТИЗИМИНИ ТУТГАН ЎРНИ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 226-229.
7. Файзибоев П. Н. и др. САБЗАВОТ, ПОЛИЗ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ЕТИШТИРИШ ЖАРАЁНЛАРИНИ ГИГИЕНИК БАҲОЛАШ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 221-225.
8. Файзибоев П. Н. и др. ЎЗБЕКИСТОН ШАРОИТИДА ЭХИНОКОККОЗ КАСАЛЛИГИ БИЛАН КАСАЛЛАНИШНИНГ ЭПИДЕМИОЛОГИК ТАҲЛИЛИ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 230-233.
9. Файзибоев П. Н. ЎЗБЕКИСТОН АҲОЛИСИНИНГ МИЛЛИЙ ҚАНДОЛАТ МАҲСУЛОТЛАРИ БИЛАН ОЗИҚЛАНИШИДА “НОВВОТ” НИНГ ТУТГАН ЎРИН //Журнал гуманитарных и естественных наук. – 2023. – №. 3 [2]. – С. 167-170.
10. Файзибоев П. Н. и др. ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ НАВВАТА //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 149-153.
11. Файзибоев П. Н. ҚАНДОЛАТ МАҲСУЛОТЛАРИНИНГ ЗАМОНАВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДА ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ ТАШКИЛЛАШТИРИШ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 290-295.
12. Файзибоев П. Н. и др. ЗНАЧЕНИЕ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 282-289.
13. Файзибоев П. Н., Ахророва М. Ш. TISH KARIESI BILAN KASALLANGAN VA SOG ‘LOM BOLALARNING OVQATLANISHINI VANOLASH //ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.– 2023–Т. 4. – №.1.

14. Normamatovich F. P. PRODUCTION TECHNOLOGY OF NATIONAL CONFECTIONERY" NOVOT" //Academia Science Repository. – 2023. – Т. 4. – №. 04. – С. 794-798.

15. Faiziboev Pirmamat Normamatovich, & Ochilov Sardor Abduganievich. (2023). METHOD OF PREPARING NOVOT FROM NATIONAL CONFECTIONERY PRODUCTS IN UZBEKISTAN. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY*, 1(6), 160–164. Retrieved from <https://uzresearchers.com/index.php/ijrs/article/view/830>