



ЭХИНОКОККОЗ КАСАЛЛИГИНИ КЕЛТИРИБ ЧИҚАРУВЧИ АСОСИЙ ОМИЛЛАР ВА УШБУ ОМИЛЛАРНИНГ КАСАЛЛАНИШ КЎРСАТКИЧИГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ

Файзибоев Пирмамат Нормаматович
Самарқанд давлат тиббиёт университети,
Гигиена кафедраси мудири т.ф.д.
доцент

Миртозаев Ислон Рўзимурот ўғли
Самарқанд давлат тиббиёт университети,
Гигиена кафедраси магистри

Карабаев Азамат Худойбердиевич
Самарқанд давлат тиббиёт университети,
Гигиена кафедраси магистри

Файзибоев Бекзод Пирмамат ўғли
Алфраганус университети талабаси

Аннотация: Эхинококкоз (лат. *Echinococcosis*)—гельминтоз из группы цестодозов, характер изующийся образованием в печени, лёгких или других органах и тканях паразитарных кист. Однокамерный эхинококкоз, вызванный *Echinococcus granulosus* во многом напоминает и часто объединяется в литературе с альвеококкозом (многокамерный эхинококкоз), возбудителем которого является *Alveococcus multilocularis*.

Эхинококкоз – это хронический гельминтоз, характеризующийся поражениями печени, легких и других органов, аллергизацией организма и крайне тяжелыми осложнениями, способными привести не только к инвалидности, но и к смерти.

Для человека представляет опасность только личиночная форма паразита. Заразиться при употреблении сырого или недостаточно термически обработанного мяса нельзя, так как зрелые гельминты не способны развиваться в организме человека – для этого им нужен основной хозяин.

Ключевые слова: Cyclophyllida, *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Echinococcus vogeli*, Human echinococcosis, эхинококкоз

Abstract: *Echinococcosis* (lat. *Echinococcosis*) - helminthiasis from the group cestodiasis, characterized by the formation of parasitic cysts in the liver, lungs or other organs and tissues. Unilocular echinococcosis caused by *Echinococcus granulosus* in many ways resembles and is often combined in the literature with alveococcosis (multi-chamber echinococcosis), the causative agent of which is *Alveococcus multilocularis*.

Echinococcosis is a chronic helminthiasis characterized by damage to the liver, lungs and other organs, allergization of the body and extremely severe complications that can lead not only to disability, but also to death.

Only the larval form of the parasite is dangerous to humans. It is impossible to become infected by eating raw or insufficiently cooked meat, since mature helminths are not able to develop in the human body - for this they need a primary host.

Key words: Cyclophyllida, *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Echinococcus vogeli*, Human echinococcosis.



Мавзунинг долзарблиги: Нозирги кунда Жаҳон Соғ'лиқни Сақлаш Ташкилотининг берган маълумотларига кўра дунё бўйича бир йилда жами 50 млн. нафар инсонлар турли касалликлар билан касалланиб оламдан ўтмоқда, шундан 16 млн. юқумли ва паразитар касалликларга тўғ'ри келади [WHO. The evidence is in: deworming helps meet the Millennium Development Goals. – Geneva: 2005.-P 45-56].

Эхинококкоз – личинкали зооноз гелминтоз. Бир камерали Эхинококкоз – оғ'ир сурункали кассалик, асосан паразит кисталари жигарда, оьпкада камроқ, шунингдек бошқа орган ва тоъқималарда ривожланади. Эхинококкознинг асоратлари кистасининг ёрилиши оқибатида анафилактик шок ҳолати юз беради [Лысенко, 2002; Поляков, 2003; Ветшев, Мусаев, 2006; Сергиев ва бошқ., 2008; Ветшев ва бошқ., 2013].

Эхинококкоз оғ'ир паразит касаллик бўлиб, ҳозирги вақтда дунёдаги кўплаб мамлакатларда тиббиёт муомоси бўлиб қолмоқда, беморларнинг сони ва эпидемик туманларнинг борлиги билан ажралиб турубти [Даминова Н.М., Курбонов К.М. Ранние послеоперационные осложнения при эхинококкозе печени// Вестник хирургии имени И.И. Грекова. - 2008. - Т.167. - № 5. - С.68-70].

Паразитар касалликлар ичида эхинококкоз ҳозирда кам ўрганилган ва ташхис қўйиш қийин бўлган гелминтоз ҳисобланади.

Осиё мамлакатлари учун эхинококкоз эндемик паталогия, шу жумладан, Ўзбекистон учун бу касаллик эндемик марказлардан бири ҳисобланади, 1000 аҳоли ичидан 10 таси ушбу касаллик билан касалланади, тенденсиянинг пасайиши кузатилмайди. Бугунги кунга келиб Эхинококкоз XXII аср гелминтологик раки ҳисобланмоқда, шу сабабли бу борада кечиктириб бўлмайдиган профилактик чора-тадбирларни ташкиллаштириш ўта муҳим вазифалардан бири саналади.

Мақсад: Инсонлар орасид эхинококкоз касаллигини келтириб чиқарувчи омиллар ва ушбу омилларнинг касалланиш кўрсаткичига таъсирини ўрганиш ҳамда касалликнинг эпидемиологик хусусиятларини, профилактик чора – тадбирларни ўрганиш ва ушбу маълумотлар асосида эпидемиологик назоратини такомиллаштириш.

Тадқиқот натижалари: Эхинококкоз касаллигининг олдини олиш чора-тадбирлар самарасини ошириш мақсадида эхинококкоз билан касалланиш эҳтимоли юқори бўлган шахслар ҳар йили режа асосида текширилади (1-жадвал).



1-жадвал

Эхинококкоз касаллигининг 2022 йилда Самарқанд вилоятида ҳар хил касбдаги кишилар орасида тарқалганлигининг таҳлили

№	Касби	Мутлоқ сони	%
	Хизматчи	1	1,93
	Ишчи	7	13,46
	Уй бекаси	15	28,86
	Талаба	3	5,77
	Найдовчи	1	1,92
	Ўқувчи	7	13,46
	Нафақахўр	2	3,84
	Неч қаерда ишламайди	16	30,77
	Жами	52	100

2022 йили Самарқанд вилоятида эхинококкоз билан касалланиш эҳтимоли юқори бўлган шахслар текширилганда ҳеч қаерда ишламайдиган ва уй бекалари орасида касаллик энг кўп тарқалганлиги аниқланди. Иккинчи ўринда ишчи ва ўқувчилар орасида аниқланди, қолган касбдагилар орасида касаллик камроқ аниқланди.

Касалланиш эҳтимоли юқори бўлган шахслар гуруҳини тўлиқроқ аниқлаш мақсадида Самарқанд вилоятидаги шаҳар ва туманлари орасидан эхинококкоз билан 101 нафар касалланганларни касби бўйича таҳлил қилганимизда қуйидагилар аниқланди (2-жадвал).

2-жадвал

Самарқанд вилоятида касалланганларнинг касблари бўйича таҳлили (мутлоқ сонда ва фоизларда)

Касби	Жами	%
Уюшмаган аҳоли	1	0,99
Кичик синф ўқувчилари	1	0,99
Катта синф ўқувчилари	20	19,8
Коллеж ўқувчилари	2	1,98
Талабалар	1	0,99



Уй бекалари	25	24,76
Неч қаерда ишламайдиганлар	14	13,86
Нафақахўрлар	8	7,92
Ишчилар	3	2,97
Фермерлар	8	7,92
Ногиронлар	3	2,97
Тадбиркорлар	2	1,98
Ўқитувчилар	9	8,91
Тиббиёт ходимлари	4	3,96
Жами	101	100

Касалланганларнинг аҳоли гуруҳлари эхинококкозга текширилганда уй бекалари орасида касаллик энг кўп (25 та - 24,76%) аниқланди. Иккинчи ўринда катта синф ўқувчилари (20 та – 19,8%), учинчи ўринда неч қаерда ишламайдиганлар (14 та – 13,86%), қолган касбдагилар ўртасида 1 нафардан 10 нафаргача беморлар аниқланди.

Самарқанд вилоятида 2015-2020 йилларда итларни санитария-ветинария ходимлари томонидан олиб борилган текширишлар натижасини таҳлил қилганимизда қуйидаги натижаларни олдик (3-жадвал).

3-жадвал

Самарқанд вилоятида итларни эхинококкга текширилиш ва қайд этилиш кўрсаткичлари

Йиллар	Рўйхатга олинган итлар	Эхинококкозга текширилган итлар мутлоқ сони	%	Эхинококкоз аниқланганлари
2015	224752	64202	28,56%	-
2016	137868	65079	47,2%	4
2017	280616	103860	-	-
2018	114018	20275	-	-
2019	106091	31415	29,61%	-
2020	114088	31351	27,48%	1
Жами	696817	212322	30,47%	5

Рўйхатга олинган итлардан эхинококка текширилган итларнинг сони жуда кам, шунинг учун ҳам аниқланган касалликлар сони ҳам кам. Жами 696817 та



итлар рўйхатга олинган бўлиб шунинг 212322 таси яъни 30,47% эхинококкозга текширилганда 5 та касалланган ит аниқланган.

4-жадвал

Эхинококкоз касаллигининг Самарқанд вилоятида юқиш йўллари бўйича таҳлили

Юқиш ёъллари	Мутлоқ сони	%
Итлардан	28	53,85
Шахсий гигиена қоидаларига амал қилмаслик	6	11,55
Йирик шохли қора моллардан	4	7,69
Кўкатлардан	8	15,38
Мушуклардан	1	1,92
Аниқланмаган	5	9,61
Жами	52	100%

Самарқанд вилоятида эхинококкоз билан касалланганларнинг эпидемиологик карталаридаги юқиш ёълларини таҳлил қилганимизда қуйидагилар аниқланди (4-жадвал).

Самарқанд вилоятида жами аниқланган 52 та касалдан энг коьпи яъни 28 таси 53,85% касалликни итлардан юқтирган, 8 таси (15,38%) коькатлардан, 6 таси (11,55%) шахсий гигиена қоидаларига амал қилмаслик оқибатида юқтирган. Юқоридаги натижалардан коьриниб турибдики касалликнинг тарқалишида итларнинг роли биринчи оьринда турибди, шунинг учун ҳам итларни роьхатга олинишини ва уларнинг текширилиш даражасини оширишимиз керак.

5-жадвал

Эхинококкоз касаллигининг Самарқанд вилоятида касалланганларнинг зарарланган органлари бўйича таҳлили

Зарарланган органлар	Мутлоқ сони	%
Жигар	30	57,6



.	Ўпка	9	17,1
.	Қорин бўшлиғ'и	4	7,68
.	Юрак	1	1,92
.	Жигар+ўпка+талоқ	6	11,55
.	Талоқ	1	1,92
.	Чап ёнбош суяги	1	1,92
	Жами	52	100%

Самарқанд вилоятида эхинококкоз билан касалланганларни зарарланган органлари бўйича таҳлил қилганимизда қуйидагилар аниқланди (5-жадвал).

Касаллик энг кўп жигарда яъни жами касалланган 52 нафар касалнинг 30 нафариди (57,6%) жигарда, 9 нафариди (17,1%) ўпкада, 6 нафариди (11,55%) жигар+ўпка+талоқ қўшилган ҳолда аниқланган.

Хулоса қилиб шуни айтишимиз мумкинки, эхинококкоз касаллигининг тарқалишини олдини олиш борасида биринча навбатда аҳолининг турли қатламлари ва айниқса болалар ўртасида санитария-тағрибот тадбирларини кучайтириш. Профилактик тадбирларни доимий равишда амалга ошириш учун кенг жамоатчилик ва маҳалла фаолларини жалб этиш. Шахсий гигиена тадбирларига қатий риоя қилиш. Паразитология соҳаси бўйича шифокорлар, ўрта ва кичик тиббиёт ходимларининг малакасини доимий равишда ошириб бориш. Беморларни даволаш жараёнида ташқи муҳитни уларнинг нажаси ва бошқа биологик ажратмалари билан зарарланишига йўл қўймаслик керак. Алоҳида эътибор уй ҳайвонларига, айниқса, итлар ва мушукларга қаратилиши зарур. Умумий овқатланиш корхоналари ва уларда хизмат қилувчи ходимлар устидан доимий равишда тиббий – санитария назоратини амалга ошириш (йилига 1 маротаба) каби ишларни амалга ошириш орқали касалликни олдини олишга эришиш мумкин.



Фойдаланилган адабиётлар:

1. Абдиев Т.А., Вахабов Т.А., Журавлева Н.А. и др. Прогноз изменения ситуации по эхинококкозу среди населения в Узбекистане // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2000. - №3. - С.53-54
2. Салимов Ш.А. Болаларда эхинококкоз касаллигини уйгунлаштириб даволашда янгича ёндошиш муаммолари / Ш.А. Салимов, Б.З. Абдусаматов, М.П. Чориев, А.З.Факиров // Хирургия Узбекистана.-Т., 2001.-С.88-89
3. Fayziboev Pirmamat Nurmatovich, Rahimova Durdon Jurakulovna ((2021). [The importance of the international hassp](#) system in the production of quality and safe confectionery products 11 (10) 1184-1186
4. Мусаев Г.Х. Диагностика и комплексное лечение гидатидозного эхинококкоза: Дис... дра мед. наук. — М., 2000. — 342 с.
5. Faiziboev Pirmamat Normamatovich, Fakhritdinov Shokhrux Fakhritdinovitch, Roziklov Dilshod Allayorovich, Obloberdiev Okhunjon O'tkirovich, & Fayziboev Bekzod Pirmamatovich. (2024). ESTIMATES OF CONSUMPTION OF CONFECTIONERY PRODUCTS IN THE AVERAGE DAILY DIETS OF THE POPULATION IN THE SUMMERAUTUMN SEASON. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY*, 2(1), 142–149.
6. Файзибоев П. Н. ИНСОН ОВҚАТЛАНИШИДА ҚАНДОЛАТ МАНСУЛОТЛАРИНИНГ АНАМИЯТИ //GOLDEN BRAIN. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 47-51.
7. Файзибоев П. Н. и др. ОЗИҚ-ОВҚАТМАНСУЛОТЛАРИДАН БАКТЕРИАЛ ЗАНАРЛАНИШНИ ОЛДИНИ ОЛИШДА НАССР ХАЛҚАРО ТИЗИМИНИ ТУТГАН ЎРНИ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 226-229.
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. и др. САБЗАВОТ, ПОЛИЗ МАНСУЛОТЛАРИНИ ЕТИШТИРИШ ЖАРАЁНЛАРИНИ ГИГИЕНИК БАНОЛАШ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 221-225.
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. и др. АНОЛИНИНГ ТЎГ'РИ ОВҚАТЛАНИШИДА МАНСУЛОТЛАРИНИНГ БИОЛОГИК ҚИЙМАТИНИНГ ТУТГАН ЎРНИ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 215-220.



12. Файзибоев П. Н. и др. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КРИТЕРИЕВ БЕЗОПАСНОСТИ И ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2024. – Т. 2. – №. 1. – С. 71-76.
13. Файзибоев П. Н. и др. Сабзавот ва полиз маҳсулотларини сақлаш ва ташишда нозик назорат нурталардаги хавфли омилларни баҳолаш //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 6-12.
14. Файзибоев П. Н. Файзибоев Бекзод Пирмамат ўғли.(2023). ФУНКЦИОНАЛ ОЗИҚ-ОВҚАТ МАНСУЛОТЛАРИНИНГ ОҒ‘ИЗ БЎШЛИГ‘И КАСАЛЛИКЛАРИДА ТУТГАН ЎРНИ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER’S THEORY. – Т. 1. – №. 8. – С. 60-64.
15. Шайкулов, Х. Ш., & Исокулова, М. М. (2022). Бактериоциногенная активность антибиотикоустойчивых штаммов стафилококков, выделенных в Самарканде. In Перспективы развития науки в современном мире (pp. 110-116).
16. Азимова, А. А., Маликов, Д. И., & Шайкулов, Х. Ш. (2021). МОНИТОРИНГ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СЕПСИСА ЗА. PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS, 48.
17. Shodievich, S. H., & Fazliddinova, B. M. (2023). STORAGE OF SALMONELLA, ESHIRICHIA AND STAPHYLOCOCCUS IN SOME DAIRY PRODUCTS DURING ITS STORAGE AT DIFFERENT TEMPERATURES. World Bulletin of Public Health, 19, 136-141.
18. Шайкулов, Х. Ш. Antibiotikorezistent laktobakteriyalardan foydalanishning samaradorligi / Х. Ш. Шайкулов, С. М. Хайтов, Ф. Б. Эшмаматова, М. Б. Ташполатова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2023. — № 10 (457). — С. 268-271. — URL: <https://moluch.ru/archive/457/100581/>