

*Раимкулов К.М., Нарбеков О.Н., Дооронбекова Г.О.*

**МИТЕ КУРТ ООРУЛАРЫНА КАРШЫ «ТАШЧАЙНАР»  
ДААРЫ ПРЕПАРАТЫНЫН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН АНЫКТОО**

*Раимкулов К.М., Нарбеков О.Н., Дооронбекова Г.О.*

**ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
ПРОТИВОПАЗИТАРНОГО ПРЕПАРАТА «ТАШЧАЙНАР»**

*K.M. Raimkulov, O.N. Narbekov, G.O. Dooronbekova*

**STUDYING THE EFFICIENCY OF THE «TASHCHAYNAR»  
MEDICINE ANTI-PARASITIVE PREPARATION**

УДК: 616-002. 821.15-065

Мите курт ооруларына каршы «Ташчайнар» даары препаратынын адамдардагы мите курт ооруларына каршы дарылоодогу натыйжалуулугун аныктоо. Мите курт ооруларына каршы жергиликтүү чөп азыктарынан даярдалган аралашма даары иштелип чыкты жана анын натыйжалуулугу көрсөтүлдү, «Ташчайнар» эксперименталдык жол менен адамдар арасындагы эн көп кездешкен мите курт ооруларын жана эки же андан көп мите курт ооруларына каршы жогорку даражадагы дарылоо натыйжалуулугу аныкталды. Мите курт ооруларына каршы «Ташчайнар» даары препаратын Кыргыз Республикасынын Баткен аймактарында (Баткен, Сулукту ш., Лейлек, Кадамжай) жана Ош (айылы, Ноокат, Кара-Суу, Кара-Кулжа, Алай, Чон-Алай, Өзгөн) райондорунда дарынын натыйжалуулугу аныкталды жана мите оорулардын алдын алуу үчүн дары менен, ошондой эле ушул этапта дарылоонун негизги багыттарын оптималдаштыруу мүмкүнчүлүгүн изилденди. Ар кандай өсүмдүктөрдүн аралашмасынан турган өздук мите курттарга каршы препарат иштелип чыкты, адамдын ар кандай мите курт ооруларында ал препараттын натыйжалуулугуна баа берилди.

**Негизги сөздөр:** Ташчайнар, мите курттар, натыйжалуулугу, аскаридоз, лямблиоз, кыдыгый тасма, илдеттенген, Столла ыкмасы, Люголь ыкмасы.

Изучение эффективности лекарственного противопаразитарного препарата «Ташчайнар» при паразитозах человека. Разработан отечественный противопаразитарный препарат, представляющий собой смесь растительных продуктов, проведена оценка его противопаразитарной эффективности при различных паразитозах человека экспериментальными исследованиями доказано, что противопаразитарный препарат «Ташчайнар» проявил высокую лечебную эффективность при самых распространенных гельминтозах человека, а также микст инвазиях. Изучение эффективности противопаразитарных свойств лекарственного препарата «Ташчайнар» в районах Баткенской (г. Баткен, г.Сулукта, Лейлекский, Кадамжайский) и Ошской областях (Араванский, Ноокатский, Кара-Сууский, Кара-Кулжинский, Алайский, Чон-Алайский и Узенский) Кыргызской Республики и изучение возможности использо-

вания препарата для лечения и профилактики паразитарных болезней человек, а также для оптимизации основных направлений по лечению на современном этапе. Разработан отечественный противопаразитарный препарат, представляющий собой смесь растительных продуктов, проведена оценка его противопаразитарной эффективности при различных паразитозах человека. Разработан отечественный противопаразитарный препарат, представляющий собой смесь растительных продуктов, проведена оценка его противопаразитарной эффективности при различных паразитозах человека.

**Ключевые слова:** Ташчайнар, паразиты, интенсивность, аскаридоз, лямблиоз, карликовый цепень, инвазивность, метод Столла, метод Люголя.

Study of the effectiveness of the antiparasitic drug «Tashchainar» in human parasitosis. A domestic antiphrastic drug, which is a mixture of herbal products, has been developed; its antiparasitic efficacy has been evaluated for various human parasitosis. Experimental studies have shown that the antiphrastic drug «Tashchainar» showed high therapeutic efficacy with the most common human helminth infections, as well as mixed invasions. Study of the efficacy of antiparasitic properties of the «Tashchainar» medicinal product in the Batken (Batken, Sulukta, Leylek, Kadamzhai) and Osh regions (Aravan, Nookat, Kara-Suu, Kara-Kulzhinsky, Alai, Chon-Alai and Uzgen) areas of Kyrgyzstan Republic and the study of the use of the drug for the treatment and prevention of parasitic human diseases, as well as to optimize the main directions for treatment at the present stage. Domestic antiparasitic drug, which is a mixture of herbal products, has been developed; its antiparasitic efficacy has been evaluated for various human parasitosis. A domestic antiparasitic drug, which is a mixture of herbal products, has been developed; its antiparasitic efficacy has been evaluated for various human parasitosis. A domestic antiparasitic drug, which is a mixture of herbal products, has been developed; its antiparasitic efficacy has been evaluated for various human parasitosis.

**Key words:** Tashchainar, parasites, intensity, ascariasis, giardiasis, hymenolepis nana, invasiveness, Stoll method, Lugol method.

**Введение.** Для медицинской науки и практического здравоохранения паразитозы человека являются серьезной проблемой. Этот класс болезней остается ведущим среди причин смертей человечества в настоящее время.

Паразитами, которые постоянно или временно используют организм хозяина в качестве среды обитания или источника пищи, являются все без исключения возбудители болезней человека, животных или растений.

По оценке Всемирного Банка, по причиняемому ущербу здоровью населения кишечные гельминтозы стоят на четвертом месте среди болезней и травм после диарей, туберкулеза и ишемической болезни сердца.

Однако за многие тысячелетия паразиты сумели приспособиться к условиям существования в живой среде, и в человеческом организме настолько хорошо, что организм сам опознать их и уничтожить не в состоянии. Такие паразиты приводят организм к дисбалансу, а некоторые могут поставить под угрозу жизнь человека.

В Кыргызстане обнаружено около 20 видов гельминтов, паразитирующих у человека, из них более 10 имеют массовое распространение.

Ежегодно в Кыргызстане, по данным официальной статистики, выявляется от 35 до 50 тысяч инвазированных, однако, с учетом поправочного коэффициента истинное число их может составлять от 350 до 500 тысяч [1].

Гельминтозы в Кыргызской Республике составляют около 99% всех паразитарных заболеваний, регистрируемых в республике. Если сопоставить показатели заболеваемости отдельными гельминтозами и инфекционными болезнями, то отмечается, что даже регистрируемая заболеваемость гельминтозами была выше, чем массовые инфекции. Так заболеваемость энтеробиозом в несколько раз превосходила уровень заболеваемости всеми острыми кишечными инфекциями. Уровень заболеваемости аскаридозом была выше заболеваемости бактериальной дизентерией.

По частоте регистрации среди населения республики на первом месте стоит энтеробиоз. Диагноз энтеробиоза ежегодно ставится 17000-19000 человек [2].

Если за предыдущие десятилетия, удельный вес энтеробиоза составлял 26,25%, то в последние годы он вырос еще в 3 раза по сравнению с первоначальным показателем.

Увеличение удельного веса энтеробиоза в структуре регистрируемых гельминтозов в первую очередь связано со снижением социально-экономических ус-

ловий жизни населения, вследствие которого активизировался механизм передачи инвазии.

Ретроспективный анализ распространения паразитарных болезней на территории республики за последние годы показал, что идет стремительный рост заболеваемости.

Однако необходимо отметить, что данные официальной статистики не отражают истинную картину инвазированности населения республики.

В данное время отсутствуют надежные, реальные результаты лабораторных исследований и правильное лечение. К сожалению, наблюдается не эффективность лекарственных препаратов при лечении паразитозов и после полного лечения результаты остаются положительными.

Указанные обстоятельства обосновывают необходимость по изучению эффективности противопаразитарного препарата «Ташчайнар» на паразитозы человека.

**Исходя из вышеизложенного, целью настоящей работы является** – продолжить изучение эффективности противопаразитарных свойств лекарственного препарата «Ташчайнар» в районах Баткенской (г.Баткен, г.Сурукта, Лейлекский, Кадамжайский) и Ошской областях (Араванский, Ноокатский, Кара-Сууский, Кара-Кулжинский, Алайский, Чон-Алайский и Узгенский) Кыргызской Республики и изучение возможности использования препарата для лечения и профилактики паразитарных болезней человека, а также для оптимизации основных направлений по лечению на современном этапе.

**Материалы исследования.** Нами была набрана группа из 1300 инвазированных лиц, и для лечения им был предоставлен противопаразитарный препарат «Ташчайнар». Пациентам была разъяснена дозировка и правила приема препарата. Способ приема и дозировка зависит от возраста пациентов: до 7 лет по 30 гр. 3 раза в день после еды через 10-15 минут в течение 10 дней, выше 7 лет по 50 гр. 3 раза в день после еды через 10-15 минут в течение 7 дней.

Через 14-18 дней после полного курса лечения нами проведены контрольные обследования. Биоматериалы собирали (общее количество 10-15 гр.) в чистую, сухую, широкогорлую, стеклянную посуду.

Свежевыделенные фекалии доставлены и получены в лабораторию сразу после дефекации. Для диагностики гельминтозов также исследовали соскобы с перианальных складок с использованием липкой ленты для обнаружения яиц гельминтов.

**Метод исследования:** лабораторные исследования проведены по методу Столла и соскобы с использованием липкой ленты, а также по методу Люголя

[3]. Для диагностики гельминтов использовался количественный метод Столла.

**В соответствии с этим были поставлены следующие задачи:**

1. Изучение противопаразитарной эффективности лекарственного препарата «Ташчайнар» при различных паразитозах человека;

2. Набрать группу из 1300 инвазированных лиц в районах Баткенской (г.Баткен, г.Сулукта, Лейлекский, Кадамжайский) и Ошской областях (Араванский, Ноокатский, Кара-Сууский, Кара-Кулжинский, Алайский, Чон-Алайский и Узгенский) и предоставить им для лечения противопаразитарный препарат «Ташчайнар»;

3. Контролировать соблюдение норм приема препарата;

4. После полного курса провести контрольные анализы на яйца гельминтов;

5. На основании полученных данных анализировать и изучить эффективность противопаразитарного препарата «Ташчайнар».

**Научная новизна.** Разработан отечественный противопаразитарный препарат, представляющий собой смесь растительных продуктов, проведена оценка его противопаразитарной эффективности при различных паразитозах человека.

**Практическое значение работы.** Для медицинской практики будет предложен новый отечественный противопаразитарный препарат широкого спектра действия и отработана оптимальная доза и схема его применения.

**Результат и его анализ.** С марта 2016 г. по июль 2016 года нами проведен анализ и изучена эффективность противопаразитарного препарата «Ташчайнар».

Путем предварительного гельминтологического анализа была набрана группа из 1300 инвазированных лиц с различными паразитозами и микст инвазиями.

Эффективность препаратов определялась на основании гельминтологических исследований проб фекалий после приема препарата контрольными группами через 14 и 18 дней. После лечения контрольные анализы были взяты у 1208 лиц, так как оставшиеся 92 человек по различным причинам не смогли сдать анализы.

Из 1208 инвазированных лиц 635 были заражены аскаридозом, 337 – энтеробиозом, 51 – гименолепидозом, 177 – лямблиозом, 5 – фасциолез, 1 – тениаринхозом и 2 – дикроцелиез (таблица 1).

В результате лабораторных исследований по изучению эффективности лекарственного противопаразитарного препарата «Ташчайнар» при различных паразитозах человека в рекомендуемой терапевтической дозе установлено, что препарат обладает широким спектром противопаразитарного действия. Так, экстенсэффективность препарата при терапевтической дозе на человека при аскаридозе, энтеробиозе, гименолепидозе составила 98,8% эффекта, а при приеме терапевтической дозы инвазированным лямблиозами человека вызвал элиминацию простейших из организма человека также до 100,0%.

Результаты наших исследований представлены в таблице № 1 и в рисунке 1.

А также представленных в таблице 1 видно, что при тениаринхозе и дикроцелиозе экстенсэффективность препарата «Ташчайнар» составила 100,0%.

Однако, из данных, представленных в таблице 1 видно, что из 1208 общих обследованных выявлено всего 5 фасциолезных больных, из них у 1 больного повторные лабораторные анализы дали положительный результат и при этом экстенсэффективность препарата «Ташчайнар» составила 80,0%.

Таблица 1

**Эффективность лекарственного противопаразитарного препарата «Ташчайнар» против паразитозов человека**

№	Название болезни	Всего роздано	Количество инвазированных лиц	Освободились от паразитов	Эффективности лечения (%)	Число яиц паразитов 1 гр. фекалий	
						Лечения	
						До	После
1.	Аскаридоз	658	635	628	98,9	1200±5	0
2.	Энтеробиоз	387	337	332	98,51	1600±2	0
3.	Гименолепидоз	64	51	50	98	1400±2	0
4.	Лямблиоз	183	177	177	100	цисты	0
5.	Фасциолез	5	5	4	80	600±4	200
6.	Тениаринхоз	1	1	1	100	1400±2	0
7.	Дикроцелиез	2	2	2	100	400±2	0
	<b>Всего:</b>	<b>1300</b>	<b>1208</b>	<b>1194</b>	<b>98,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

А также как свидетельствуют контрольные результаты гельминтологических анализов о высокой антипаразитарной активности препарата «Ташчайнар» при моно и микст паразитарных инвазиях человека составив экстенсивность 100%.

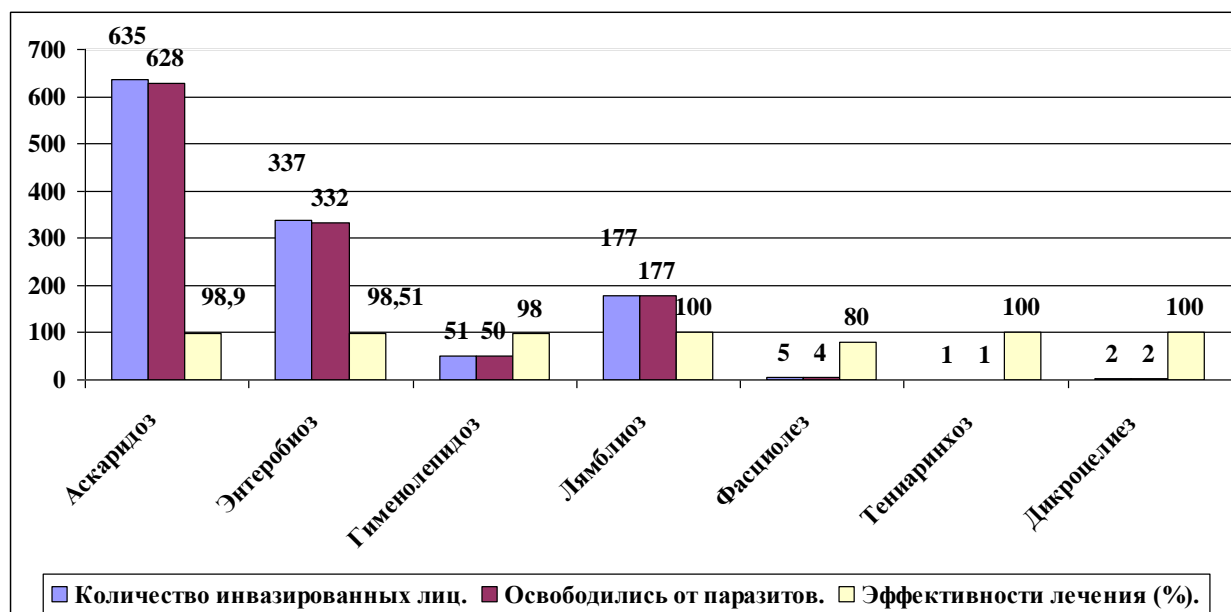


Рис. 1. Результаты эффективности лекарственного противопаразитарного препарата «Ташчайнар».

Экспериментально установлено, что при приеме препарата «Ташчайнар» в рекомендуемой терапевтической дозе при паразитозах человека отмечена хорошая переносимость и в процессе проведения исследований препарата каких-либо заметных отклонений его отмечено не было.

Полученные нами данные свидетельствуют о том, что препарат «Ташчайнар» по антипаразитарной эффективности не уступает хорошо известным аналогам.

Таким образом, повторными экспериментальными исследованиями доказано, что противопаразитарный препарат «Ташчайнар» проявил высокую лечебную эффективность при самых распространенных гельминтозах человека, а также микст инвазиях.

#### Выводы:

1. В результате объемного экспериментального исследования и контрольных копрологических исследований в исследованных регионах установлено, что 635 лиц, зараженных аскаридозами, 337 – энтеробиозами, 51 – гименолепидозами, 1 – тениаринхозом и 2 – дикроцелиозами на 14-18 дни после лечения полностью освободились от паразитозов, составив экстенсивность 98,8% препарат, обладая высокой эффективностью.

2. Новый лекарственный противопаразитарный препарат «Ташчайнар» также обладает широким

спектром действия, активен в отношении цистов и вегетативной формы лямблии в кишечнике человека и установлено, что 177 лиц, зараженных лямблиозами на 14-18 дни после лечения полностью освободились от простейших, экстенсивность составив 100,0%.

3. Противопаразитарный препарат необходимо применять в соответствии с инструкциями (дозировка: до 7 лет по 30 гр. 3 раза в день через 10-15 минут после еды в течение 10 дней, выше 7 лет по 50 гр. 3 раза в день через 10-15 минут после еды в течение 7 дней). Эффективность его устанавливали по результатам клинического осмотра и специальных лабораторных диагностических исследований.

4. Препарат достаточно стабилен при хранении в комнатных условиях (+18-20°C), т.е. сохраняет нативность действующего вещества и противопаразитарную активность в течение 6 месяцев;

5. Экспериментально доказано, что лекарственный противопаразитарный препарат «Ташчайнар» не оказывает угнетающего или стимулирующего действия на кишечную микрофлору человека, а также отмечена хорошая переносимость и в процессе проведения исследований препарата каких-либо побочных действий не зафиксировано.

6. Установлено, что новый противопаразитарный препарат «Ташчайнар» не имеющий аналогов в

мире и является перспективным препаратом для лечения и профилактики паразитарных болезней.

7. Экспериментально доказано, что препарат не оказывает на организм человека токсического действия. Рекомендуется использовать для лечения и профилактики паразитарных болезней человека, а также для лечения моно и микст смешанных инвазий человека.

8. Установлено, что из 5 фасциозных больных в 1 случаях на 16 день после лечения контрольные лабораторные анализы дали положительный результат и при этом экстенсивность препарата «Ташчайнар» составила 80,0%.

#### Литература:

1. Раимкулов К.М., Тойгомбаева В.С., Усубалиева Ж.М. Экзотические случаи гельминтозов в г. Бишкек // Научно-практический медицинский журнал. "Здравоохранение Кыргызстана" - Бишкек-4/2008. - С. 115-117.
2. Раимкулов К.М., Борончиев А.Т., Бодошева А.У. Распространение паразитарных заболеваний в Кыргызстане // Медицинские кадры XXI в. - 2007. - № 2. - С.47-49.
3. Приказ Министерства здравоохранения Кыргызской Республики от 11.01.2010 г. №2 «Об усовершенствовании системы эпинадзора за паразитарными болезнями».