

УДК: 616-078+614-093/-098:93(575,4)

ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О САМАРКАНДСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ

Ризаев Ж.А.¹, Махмудова Л.Б.², Расулов С.К.²

1 – Самаркандский государственный медицинский университет, Республика Узбекистан, г. Самарканд

2 - Научно исследовательский институт микробиологии, вирусологии, инфекционных и паразитарных заболеваний им. Л.М. Исаева при Самаркандском государственном медицинском университете, Республика Узбекистан, г. Самарканд

САМАРҚАНД ТИББИЙ ПАРАЗИТОЛОГИЯСИ ҲАҚИДАГИ ТАРИХИЙ МАЪЛУМОТЛАР

Ризаев Ж.А.¹, Махмудова Л.Б.², Расулов С.К.²

1 – Самарқанд давлат тиббиёт университети, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.

2 - Самарқанд давлат тиббиёт университети ҳузуридаги Л.М. Исаев номидаги микробиология, вирусология, юкумли ва паразитар касалликлар илмий тадқиқот институти, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.

HISTORICAL DATA ON SAMARKAND MEDICAL PARASITOLOGY

Rizaev J.A., Makhmudova L.B., Rasulov S.K.

1 – Samarkand State Medical University, Republic of Uzbekistan, Samarkand

2 - Research Institute of Microbiology, Virology, Infectious and Parasitic Diseases. L.M. Isaev at Samarkand State Medical University, Republic of Uzbekistan, Samarkand

e-mail: info@sammu.uz
rasulovsaydullo@mail.ru

Резюме. Ушбу маъруза Л.М.Исаев номидаги паразитология илмий-тадқиқот институти ва Самарқанд тиббиёт паразитология билим юртининг 100 йиллигига бағишланган. Илмий-оммабоп мақолада Ўзбекистонда паразитар касалликларнинг муаммолари ва уларга қарши кураш тарихи ёритилган. Республикада паразитар касалликларни ўрганиш ва уларга қарши курашининг асосий босқичлари баён этилган. Мақолада Ўзбекистон Республикаси ва Самарқанд вилоятида, хусусан, паразитоз билан касалланган беморларнинг эпидемиологияси, биологияси, клиникаси, диагностикаси ва даволаш бўйича олиб борилган тадқиқотлар натижалари қисқача тавсифланган. Маълумотлар тиббиёт мутахассисларининг кенг доираси, шунингдек, тиббий паразитология тарихи билан қизиқувчилар учун қизиқарли бўлади.

Калит сўзлар: тиббий паразитология, тарих, эпидемиология, паразитология институти, Л.М.Исаев.

Abstract. This report is dedicated to the 100th anniversary of the L.M. Isaev Research Institute of Parasitology and the Samarkand School of Medical Parasitology. The popular science article highlights the problems of parasitic diseases and the history of their control in Uzbekistan. The main stages of studying and combating parasitic diseases in the republic are described. The paper gives a brief description of the results of research on epidemiology, biology, clinic, diagnosis and treatment of patients with parasitosis in the Republic of Uzbekistan and the Samarkand region, in particular. The data will be of interest to a wide range of medical professionals, as well as those interested in the history of medical parasitology.

Key words: medical parasitology, history, epidemiology, Tropical Institute, L.M. Isaev.

Паразитарные болезни человека являются проблемой глобальной, общечеловеческой. Трудно измерить ущерб, наносимый паразитами здоровью населения и социально-экономическому развитию человечества в целом, но можно с уверенностью сказать, что паразитарные болезни являются одними из наиболее актуальных, требующих особого внимания со стороны органов здравоохранения. В Узбекистане паразитозы также занимают значительный удельный вес в краевой патологии человека. Стабильным остается уровень многолетней заболеваемости паразитарными болезнями. Сказанное никоим образом не означает, что здравоохранение республики не имеет больших успехов в борьбе с паразитарными болезнями. Благодаря принятым эффективным

мерам 100 лет назад, страна была избавлена от тяжелейшего гельминтоза – ришты. В последующем были ликвидированы такие массовые заболевания как кожный лейшманиоз городского типа (1950 г.), малярия (1960 г.), висцеральный лейшманиоз (1965 г.) и анкилостомидозы (1974 г.). Имеется значительный опыт борьбы с массовыми социально-значимыми болезнями: аскаридозом, тениаринхозом, гименолепидозом и зоонозным кожным лейшманиозом[10].

В Узбекистане проведены обширные научные по биологии и экологии паразитов, их переносчиков и резервуаров, освещены вопросы эпидемиологии и эпизоотологии. Разработаны и внедрены в практику здравоохранения методы диагностики и лечения паразитозов. Накоплен огром-

ный научный и фактический материал по распространению паразитарных болезней и организации борьбы с ними.

В связи с этим, с учетом особенностей краевой эпидемиологии паразитарных болезней и принципов организации борьбы с ними, с акцентом на исторические аспекты проблемы и современную эпидемиологическую ситуацию, обобщен опыт ликвидации ряда паразитарных болезней в Узбекистане. По-видимому, это представит интерес для широкого круга работников практического здравоохранения – инфекционистов, эпидемиологов, паразитологов, организаторов здравоохранения, преподавателей медицинских учебных заведений и научных работников – и послужит стимулом для дальнейших исследований по истории отечественной науки и практики.

С именем Л.М.Исаева связана организация тропического института в Бухаре. Л.М.Исаев в 1922- 1923 гг. руководитель экспедиции по изучению паразитарных болезней в Бухарской Народной Республике. Власти Бухарской народной республики «за великую помощь народу здоровья на поприще борьбы с малярией» наградили его орденом. В 1924 г. по его инициативе был организован Бухарский тропический институт.

По данным Б.Х.Вафакулова с соавт.[1] на базе Ташкентского научно-исследовательского института вакцин и сывороток (организован в 1918 году), в 1929 году была создана лаборатория санитарно-гигиенического профиля, и он позднее преобразовался санитарно-бактериологический институт, а с 1929 года становится Узбекским научно-исследовательским институтом эпидемиологии, микробиологии и санитарии Наркомздрава УзССР. Отдел паразитологии Института выделяется в самостоятельное научно-исследовательское учреждение (ныне ордена «Знак Почета» Самаркандский НИИ медпаразитологии Минздрава УзССР).

Опубликованный в 1988 году на стр. 5 Альманаха Ташкентского научно-исследовательского института вакцин и сывороток, посвященной к 70-летию ТашНИИВС. В данном документе также отмечены следующие исторические факты:

1. В ТашНИИВС было начато изучение малярии «...научное изучение малярии было начато 1921-1922 гг. Ф.М.Прядко».

2. Отдел паразитологии института (ТашНИИВС) выделяется самостоятельное научно-исследовательское учреждение ((ныне ордена «Знак Почета» Самаркандский НИИ медпаразитологии Минздрава УзССР).

3. В 1927 году член-корреспондент АМН ССР и АН УзССР профессор Н.И.Ходукин с сотрудниками начали многолетнее изучение этиологии, путей распространения и методов профилактики ранее неизучавшегося висцерального

лейшманиоза. Под руководством Н.И.Ходукина была создана целая школа паразитологов, работы которых по малярии, лейшманиозу, клещевому спирохитозу, лихорадке Ку и другим инфекциям, получили мировую известность.

Исторические данные:

Бухарский тропический институт научное учреждение, подведомственное Центральному Управлению здравоохранения Б. Н. С. Р.

В задачи Бухарского тропического института входит:

а) всестороннее изучение местных заболеваний (малярии, лейшманиоза и др.) у человека и животных как в Старой Бухаре, так и в вилайетах (областях);

б) общее руководство борьбой с малярией и другими тропическими заболеваниями в Б. Н. С. Р. и непосредственное руководство работами Бухарских малярийных станций;

в) широкое обслуживание Бухарских медико-санитарных учреждений в отношении лабораторного диагностирования тропических и иных заболеваний и производство санитарно-гигиенических анализов;

г) подготовка кадров мед. сан. работников по борьбе с тропическими заболеваниями, с обращением особого внимания на подготовку работников из среды местного населения;

д) популяризация знаний по местным тропическим заболеваниям при помощи создания музея выставок и путем прочих методов сан. пропаганды.

1923 - 1929 гг. - Бухарский тропический институт

1929 - 1930 гг. - Узбекский институт тропической медицины (в г. Самарканде)

1930 – 1935 - Ордена «Знак Почета» Самаркандский НИИ медпаразитологии Минздрава УзССР»

1835 -1940 гг. В составе сектора эпидемиологии организуется лаборатория бруцеллеза, которая в 1940 году становится самостоятельной Республиканской противобруцеллезной станцией.

1940 - 1959 гг.- Узбекский институт малярии и медицинской паразитологии.

1959 - 1970 гг.- Узбекский научно-исследовательский институт экспериментальной медицинской паразитологии и гельминтологии институту присвоено имя его основателя Леонида Михайловича Исаева

В июле 1967 г. - Узбекский научно-исследовательский институт медицинской паразитологии им. Л. М. Исаева

1971-1982 гг. - Научно-исследовательский институт медицинской паразитологии им. Л. М. Исаева Минздрава Узбекской ССР.

1983-1991 гг. - Научно-исследовательский институт медицинской паразитологии им. Л. М. Исаева Минздрава Узбекской ССР.

1991- 2021гг. - Научно-исследовательский институт медицинской паразитологии им. Л. М. Исаева Республики Узбекистан.

2021-2022 гг. - Филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эпидемиологии, микробиологии инфекционных и паразитарных заболеваний имени Л.М.Исаева

С 2022 года – Научно-исследовательский институт вирусологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных заболеваний имени Л.М.Исаева при Самаркандском государственном медицинском университете.

Страницы истории института. Научно-исследовательский институт медицинской паразитологии им. Л. М. Исаева Минздрава УзССР является одним из старейших научных учреждений Узбекистана. С момента основания института, в течение сорока лет его возглавлял известный ученый, лауреат Государственной премии СССР, профессор Леонид Михайлович Исаев (1886 - 1964), имя которого присвоено институту в 1967 году.

Основной задачей института является всестороннее и глубокое изучение паразитарных и тропических болезней в республике, разработка новых методов диагностики, лечения и профилактики этих болезней.

Со времени основания институт проводит научно-исследовательскую, научно-практическую и организационно методическую работу в области паразитарных и тропических болезней. Свою деятельность институт осуществляет в тесном контакте с органами и учреждениями практического здравоохранения, систематически оказывает им консультативную помощь.

Институтом разработаны и внедрены в практику здравоохранения эффективные методы борьбы с паразитарными и тропическими болезнями и их профилактики. Они легли в основу комплекса мероприятий по оздоровлению населения от протозойных заболеваний и гельминтозов.

Первым крупным достижением сотрудников института была ликвидация дракункулеза (ришты) в Старой Бухаре и ее окрестностях. Проведя фундаментальные исследования ришты в циклопах и организме собак, Л. М. Исаев с сотрудниками доказал их роль в эпидемиологии дракункулеза, разработал и осуществил план ликвидации очагов заболевания в Бухаре, где значительная часть жителей страдала от этого гельминтоза. В результате комплексной профилактической работы пораженность дракункулезом стала быстро снижаться и в 1931 г. заболевание у людей было ликвидировано.

В очень трудных условиях осуществлялась борьба с малярией. Заболеваемость и смертность от болезни были велики, ежегодно регистрировались сотни тысяч больных, а в 1932 году их было около миллиона. Но быстро росла сеть станций тропической медицины, шла интенсивная исследовательская и организаторская работа, в больших масштабах и тщательно готовились кадры врачей маляриологов, медицинских энтомологов. Возглавлял всю эту работу институт под руководством Л. М. Исаева и за большие заслуги в борьбе с малярией и ее ликвидацию в Узбекистане Л. М. Исаев в числе ведущих маляриологов страны был удостоен Государственной премии.

Борьба с малярией проводилась в трех направлениях: ограничение и ликвидация мест выплода переносчиков с помощью крупных санитарно-гидротехнических и мелиоративных работ; уничтожение переносчиков при всех стадиях их развития; своевременное выявление и лечение больных и проведение общественной химиофилактики.

Успехи в борьбе с малярией были достигнуты благодаря прогрессу всей системы здравоохранения, разработке и выполнению государственного плана ликвидации малярии в СССР, научному подходу в изучении видного состава комаров, наблюдении за его изменениями в результате применения ДДТ и ГХЦГ, учете площадей, анофелогенных водоемов и их сокращения в результате мелиоративных работ, оценки эпидемиологического значения паразитоносительства, длительности течения отдельных форм малярии, эффективности применяемых препаратов.

Медицинские энтомологи института внесли значительный вклад в ликвидацию малярии в Узбекистане, выполнив огромный объем научных исследований распространения, биологии и экологии малярийных комаров. Были изучены также закономерности экологии и распространения основных компонентов гнуса и разработана система борьбы с ними в Голодной степи и других областях Узбекистана; оценена чувствительность разных популяций комаров к инсектицидам, испытаны и рекомендованы к практическому применению эффективные репелленты и ряд мероприятий по защите населения от гнуса. Заведующим отделением медицинской энтомологии является к.м.н., Жажангиров Ш.М.

Медицинскими гельминтологами института была проведена большая работа по изучению массовых гельминтозов и борьбе с ними: гименолепидозом, аскаридозом, тениаринхозом, энтеробиозом. Новые данные, полученные учеными при изучении биологии ряда гельминтов, по патогенезу, клинике, терапии и эпидемиологии инвазий существенно обогатили медицинскую гельминтологию, дали возможность планировать и осу-

ществлять мероприятия на научной основе. В течение многих лет ученые и практические работники осуществляли широкие кампании массовой дегельминтизации населения, вели настойчивую борьбу с антигигиеническими пережитками в быту и работу по распространению научных медицинских знаний среди населения.

Среди других паразитарных болезней выделялся висцеральный лейшманиоз, уносивший жизни многих сотен и тысяч детей. На основе разработки методов ранней диагностики и лечения больных, уничтожения больных животных и истребления москитов, а также благоустройства населенных мест и жилищ случаи висцерального лейшманиоза стали единичными в республике.

Под руководством Л. М. Исаева разворачивались работы по изучению резервуаров и переносчиков кожного лейшманиоза, затем были типизированы зоны природной очаговости зоонозного кожного лейшманиоза, изучены вирулентные и культуральные свойства возбудителя, выяснены основные и дополнительные резервуары и переносчики возбудителя. В дальнейшем был осуществлен широкий эпидемиологический опыт применения культуральных прививок.

Итогом развернутых исследований по зоонозному кожному лейшманиозу явилась разработка научнообоснованных практических мер по борьбе с носителями и переносчиками возбудителя, по лечению и специфической профилактике заболевания, что позволяет вести успешное наступление на болезнь в пределах республики.

Большого труда ученых института потребовало осуществление задач практической ликвидации клещевого возвратного тифа и оздоровления очага анкилостомоза.

Активная и разносторонняя деятельность ученых и специалистов института находила свое выражение и в практических успехах ликвидации многих паразитарных болезней и отражена в научных трудах института.

В институте защищено 70 диссертаций (докторских 6 и кандидатских 64), издано 27 трудов института, 54 методических указаний, рекомендации и инструктивных писем, опубликовано более 1600 статей в центральной и местной печати. Имеется одно открытие, пять авторских свидетельств на изобретение и рац. предложения. Достижения института удостоены серебряной и бронзовой медалей ВДНХ СССР, отмечены медалями лауреата премии Ленинского комсомола Самаркандского обкома ЛКСМ, дипломом ЦК ЛКСМ Узбекистана и Узбекского РК профсоюза медицинских работников.

На базе института в 1967, 1974 и 1980 гг. проводились семинары Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по проблемам медицинской паразитологии. Состоялось Совещание Со-

вета директоров Европейских школ и институтов тропической медицины и гигиены (1980 г.). Практикуются месячные и трехмесячные курсы стажировки стипендиантов ВОЗ из Демократической Республики Афганистан по лейшманиозам. Учитывая важные достижения института в разработке мер борьбы с кожным лейшманиозом ставится вопрос о создании на базе института Центра ВОЗ по лейшманиозам с целью обучения зарубежных специалистов, главным образом из развивающихся стран, и передачи опыта борьбы с кожным лейшманиозом. Сотрудники института принимают широкое участие в работе конгрессов, симпозиумов, семинаров, всесоюзных и республиканских съездов, конференций.

До 1980 года в институте и клинике работал 325 сотрудников, в том числе 30 научных сотрудников (19 кандидатов наук) в г. Самарканде, а также 20 научных сотрудников (1 доктор и 9 кандидатов наук) в г. Ташкенте.

Планирование научно-исследовательских работ и руководство ими осуществляет Ученый совет института. В состав Ученого совета из 25 человек (5 докторов и 17 кандидатов наук) входят руководители научных подразделений, ведущие специалисты, представители партийной, комсомольской и профсоюзной организаций, а также ряд ученых и практических работников из медицинского и сельскохозяйственного институтов, университета, облздравотдела и областной санэпидстанции. Отдел медицинской гельминтологии.

Отделение эпидемиологии гельминтозов: в отделении изучается распространение гельминтозов в республике, выявляются активные очаги различных гельминтозов и их особенности в связи с природными и социально-экономическими факторами, разрабатываются комплексные мероприятия и на их основе выпускаются методические рекомендации по борьбе с гельминтозами человека, включая профилактику заболевания, лечению больных и ликвидации очагов болезни. Сотрудники отделения оказывают большую помощь практическим органам здравоохранения.

Лаборатория экспериментальной гельминтологии: в лаборатории изучаются вопросы санитарной гельминтологии, совершенствуются методы исследования объектов внешней среды на загрязненность яйцами гельминтов. Изучается биология и морфология внутрикишечных гельминтов, выясняется возможность внутрикишечной аутоинвазии при гименолепидозе, причины ее возникновения и пути предотвращения. Разрабатываются усовершенствованные методы лечения гименолепидоза. Исследуются особенности взаимоотношения в системе хозяин-паразит и их значение в формировании патологического процесса при гельминтозах, имеющих распространение в Узбекистане. Исследователи получают новые на-

учные факты, имеющие теоретическое и практическое значение. Так, при изучении власоглава выясняются сроки развития паразита, вносится новая информация в знания о гистохимии паразита, выявляется выживаемость яиц аскарид и власоглава во внешней среде. Разрабатываются принципы организации борьбы с трихоцефалезом в республике.

Клиническое отделение: на базе клиники института сотрудники отделения изучают вопросы клиники, диагностики и лечения паразитарных болезней. В лаборатории отделения проводятся исследования состава крови больных, изменения морфологии, секреторной и ферментной функций желудочно-кишечного тракта больных, определяется эффективность различных антигельминтных препаратов и схем лечения.

С 2021 года отделением медицинской гельминтологии руководит д.м.н. Расулов С.К. Научное направление отделения - исследование микронутриентов при кишечных паразитозах у детей. За последние 3 года в отделении проведены следующие работы: опубликованные статьи регистрируемые в scopus- 6, статьи в зарубежных журналах – 8, монографии -6, в республиканских журналах 33, вступление в Международную общественную организацию – 2, учебно-методические рекомендации -5, авторские свидетельства -5, тезисы - 10, прочитанные лекции на конференциях –25. Подписан меморандум о сотрудничестве между Керманским медицинским университетом (Иранская Исламская Республика).

Отделение эпидемиологии протозойных болезней: сотрудники отделения изучают вопросы эпидемиологии малярии, зоонозного кожного лейшманиоза и клещевого спирохетоза в областях республики. Разрабатываются меры профилактики малярии в современных условиях, эффективные меры борьбы, с зоонозным кожным лейшманиозом и клещевым спирохетозом и профилактики этих заболеваний в разных природных очагах, оказывается организационно-методическая помощь практическим органам здравоохранения. Лаборатория экспериментальной протозоологии: основное направление исследований, выполняемых в лаборатории - изучение возбудителя кожного лейшманиоза, его вирулентности, антигенной структуры, факторов патогенности штаммов лейшманий, выделенных из разных источников и географических зон Узбекистана. В лаборатории разрабатываются оригинальные методики выделения штаммов от больных людей, носителей и переносчиков возбудителя, совершенствуются методы получения больших объемов биомассы паразитов, разрабатываются режимы криоконсервации и лиофилизации клеток и антигенов из них, закладываются основы создания защитных сред для консерва-

ции возбудителя. Совершенствуются препараты и щадящие методы лечения больных зоонозным кожным лейшманиозом с помощью коллаген-мономицинового комплекса, проводится поиск новых способов лечения. Изучаются гуморальные и клеточные механизмы иммунитета при кожном лейшманиозе и экспериментальном лейшманиозе морских свинок. Составляются новые технические условия и лабораторный регламент на получение сухого эритроцитарного эхинококкового диагностикума и других компонентов диагностического набора, который утвержден Комитетом вакцин и сывороток при Минздраве СССР и передан для серийного производства.

Амбулатория по борьбе с кожным лейшманиозом в Узбекской ССР: создана в 1983 году на базе двух хозяйственных отделений для проведения противолейшманиозных мероприятий па целинных землях Голодной, Джизакской и Каршинской степей в республике. Сотрудниками хозяйственных отделений разработаны принципиально новый метод профилактики кожного лейшманиоза. Впервые в борьбе с носителями возбудителя применен метод механического разрушения колоний больших песчанок с помощью пахотных тракторов. При этом одновременно достигается эффективное уничтожение носителя, переносчика и возбудителя кожного лейшманиоза, разрушается биотоп, в котором происходит циркуляция возбудителя. Изучается влияние хозяйственной деятельности человека на природные очаги зоонозного кожного лейшманиоза и методы их полной ликвидации. Заведует отделением медицинской протозоологии к.м.н. Саидахмедова Д.Б.

Отделение медицинской энтомологии. В отделении изучают фауну, биологию и экологию кровососущих насекомых и других компонентов гнуса, распространение, численность и степень чувствительности к ядохимикатам переносчиков малярии, широко изучается действие новых инсектицидов на комаров. Разрабатываются методы борьбы с комарами в естественных биотопах и в условиях города, научно-обоснованные комплексы мероприятий и меры защиты населения от различных компонентов гнуса. Руководит отделением к.м.н., Жахангиров Ш.М.

Клиника института

Клиническая больница располагает стационаром на 120 коек, с двумя специализированными амбулаториями. Здесь изучаются вопросы клиники, диагностики и терапии паразитарных болезней, имеющих распространение в республике, таких как гельминтозы, лейшманиоз, кишечные протозоозы и др. В клинике испытываются отечественные и зарубежные препараты, рекомендуемые для лечения паразитарных болезней, разрабатываются и усовершенствуются методы их диагностики и лечения. Клиника является организаци-

онно-методическим и консультативным центром в республике. Главный врач клиники паразитологии Махмудова Л.Б., она и является директором института.

Данные о 80-летия института.

В декабре 2003 года исполнилось 80 лет одному из старейших научных учреждений Узбекистана Научно-исследовательскому институту медицинской паразитологии им. Л.М. Исаева, основанному декретом Президиума Совета Народных депутатов Назиров Бухарской Народной Советской Республики. С момента основания, в течение сорока лет институт возглавлял известный Врач и ученый, лауреат Государственной премии СССР, проф. Л.М. Исаев (1886-1964), имя которого носит институт с 1967 года. В последующие годы директорами института были проф. Б.Р. Рустамов, кандидаты медицинских наук Р.Р. Магдиев, Ф.Ш. Насыров, Н.И. Ходжаев, Х.У. Расулов, Ш.А. Разаков, У.Т. Суванкулов, а с 2021 года по настоящее время Л.Б. Махмудова.

Со времени основания институт занимается глубоким и всесторонним изучением паразитарных и тропических болезней, разработкой методов диагностики, лечения и профилактики этих заболеваний. Разработанные в институте методики легли в основу комплекса мероприятий по оздоровлению населения от протозойных заболеваний и гельминтозов. За это время на территории республики были ликвидированы дракункулез (ришта), малярия, висцеральный лейшманиоз, очаги анкилостомоза, резко снижена заболеваемость клещевым возвратным тифом, гельминтозами. Свою деятельность институт осуществляет в тесной связи с медицинской и санитарной службами практического здравоохранения. С первых дней своей осуществлял научные и деятельности институт организационно-методическое руководство борьбой малярией. В республике по инициативе Л.М. Исаева создается широкая по сети противомаларийных учреждений, ведется подготовка медицинского персонала и энтомологов. Л.М. Исаев в своих работах дал характеристику эпидемиологической ситуации по малярии и обосновал систему противоэпидемических мероприятий. В эту работу большой вклад внесли сотрудники института С.К. Чинной П.П. Чинаев, З.С. Шишляева-Матова, А.В. Улитчева, Р.Р. Магдиев и др.

Обширный объем научных исследований выполнили энтомологи института по биологии и экологии переносчиков малярии, разработке методов борьбы с комарами на всех стадиях их развития, а позже предложили эффективную интегрированную систему защиты населения от гнуса и эпиднадзора за этой инфекцией (В.С. Таджиева, З.М. Хайдарова, Ш.А. Разаков, С.А. Зайниев, Э.Б. Большакова, И.Т. Абдуллаев, М.С. Муминов,

И.М. Пономарев и др.). Впервые определена физиологическая дальность полета переносчиков малярии в естественных условиях региона, которая составила от 11 до 13 км, чем была доказана возможность их проникновения на территорию Узбекистана из сопредельных стран, эндемичных по малярии. В настоящее время продолжается разработка мероприятий профилактики малярии и борьбе с переносчиками. По В 1928 году начались работы по изучению клещевого возвратного тифа. Изучены вопросы биологии и экологии клещей, клиники и лечения заболевания, разработаны методы истребления переносчиков, что привело к почти полной ликвидации этой инфекции на территории республики. Значительный вклад в решение этой проблемы внесли Л.М. Исаев, А.И. Мусатова, С.Г. Аракчеева и др. В течение многих лет в институте велись исследования по висцеральному лейшманиозу. Л.М. Исаевым и его сотрудниками С.Г. Солониным, Н.В. Беспаловой, В.Л. Беляевой, С.Г. Аракчеевой были изучены эпидемиология, патогенез и клиника заболевания, разработаны конкретные меры по борьбе и профилактике инвазии. В 1941 году Н.А. Мирзоян впервые описал первичный аффект болезни, разработал и внедрил в практику эффективный метод лечения солюсурьмином. Итогом внедрения этих разработок вместе с большой организационной и лечебно-профилактической работой стала ликвидация этого заболевания в Узбекистане. С конца 50-х годов началось изучение проблемы зоонозного кожного лейшманиоза (ЗКЛ). Всесторонним изучением различных свойств возбудителя ЗКЛ занимались З.С. Шишляева-Матова, Г.В. Ни, В.А. Серебряков, С.А. Плескановская, Т.В. Звягинцева, К.А. Юсупов, С. Караходжаева, Ф.Ш. Насыров, Р.М. Насырова, С.С. Турсунов, В.О. Щеткин и др. Краевыми особенностями эпидемиологии заболевания и разработкой методов борьбы с резервуаром и переносчиками ЗКЛ были посвящены работы Л.М. Исаева, А.М. Быховской, В.А. Серебрякова, Е.Я. Першина, Б.Р. Рустамова, В.П. Ипатов, Л.Н. Красноноса, Л.Н. Джаббарова, О.Д. Белозеровой, М.М. Усмановой, Ф.Г. Файзулина, Ш.А. Разакова, А.М. Уматова, Ш. Жахангирова и др. В период интенсивного освоения целинных земель в Голодной, Джизакской и Каршинской степях в течение 20 лет институт организовывал экспедиции, которые работали в полевых условиях по защите Файзулин, С.С. Турсунов, А.К. Абдуллаев, Б.Б. Низамов). населения от ЗКЛ Ф.Г. Уралов, Ш. М. Жахангиров и т.д.

В последние годы успешно эффективных методов лечения ведется и разработка специфической профилактики ЗКЛ. Для лечения предложен новый препарат - коломонг, обладающий специфическим действием на лейшманий и одновременно стимулирующим заживление язв. Сконст-

руирован и апробирован комбинированный прививочный препарат для специфической профилактики ЗКЛ. Характеризующийся Высокой доброкачественным течением прививаемостью. прививного процесса и формированием стойкого и длительного иммунитета (С.С. Турсунов, В.Ю. Щеткин). Продолжаются исследования по усовершенствованию препарата. повышению срока годности. его технологии стандартизации. Изготовления (Р.М.Насырова. В.И. Понамарева. А.А.Фатуллаева). Получены новые данные о дальности полета москитов - переносчиков ЗКЛ, они могут преодолевать расстояния до 6,5 км, что потребовало значительно увеличить радиус проводимых защитных мероприятий от этого заболевания (Л.Н. Краснонос, М.С. Муминов, И.Т. Абдуллаев).

В институте всегда уделялось большое внимание проблеме борьбы с гельминтозами. В результате новаторской исследовательской огромной организаторской и просветительской работы по борьбе с дракункулезом (ришта), проведенной под руководством Л.М. Исаева, это заболевание было ликвидировано уже в 1931 году. Тщательное изучение эффективных методов анкилостомоза, лечения оздоровлению существовавших разработка алконаром привели очагов этой инвазии в Ташкентской и Бухарской областях (Л.М. Исаев, Л.И. Городилова, Э.А. Житницкая и др.).

Изучены особенности эпидемиологии тениаринхоза в республике, разработаны принципы борьбы патологией, предложен эффективный химиофилактики, разработаны схемы лечения Магдиев, Т.А. Абдиев, Б.Р. Рустамов, С.Р. Магдиева, П.М. Лернер, А.Н. Брудастов, Л.Н. Краснонос, К.Е. Ситов, Ш.Х. Холмухамедов, Р.И. Бабаева).

Проведены глубокие исследования по эпидемиологии, биологии, морфологии карликового цепня, патоморфологии экспериментального Гименолепидоза, разработаны эффективные схемы лечения инвазии (С.Г. Аракчеева, М.А. Зубицкая, Х.Б. Исаева, Х.У. Расулов, Р.Д. Баратов, П.М. Лернер, В.Р. Лемелев, Ф.С. Хамракулов и др.).

Были изучены особенности эпидемиологии аскаридоза в различных зонах республики, установлены длительность выживаемости яиц паразита в почве и овоцидные свойства антигельминтиков, на основании которых была разработана система по оздоровлению очагов этого гельминтоза (А.Н. Брудастов, Т.А. Абдиев, У.А. Хашимов, А.А. Каримов, Л.Н. Краснонос и др.).

Изучены особенности взаимоотношений в системе паразит-хозяин патологического значения R Формировании процесса. Функция желудка при ряде гельминтозов, апробированы эффективность и переносимость новых антигельминтных препаратов. некоторые биохимические показате-

ли организма при различных инвазиях (Р.И. Юсупова, С.Р. Магдиева, Ю.М. Фузайлов, Н.Х. Зиганшина. Г.А. Мусаева др.).

Большое практическое значение имеет разработанный в институте метод серодиагностики эхинококкоза (Л.П. Степанковская, А.Г. Шакаров). Получен эритроцитарный Диагностический формализированными эритроцитами барана для серодиагностики эхинококкоза, лиофильное высушивание которого обеспечивает стабильное сохранение его исходных свойств в течение 13 месяцев, что открывает широкие возможности для его внедрения в практику здравоохранения. Из эхинококковой фракция. которая является антигена выделена наиболее активной и специфической диагностики, использование ее повышает эффективность, реакции до 90% (А. Курбанов).

В институте впервые в республике создана экспериментальная модель эхинококкоза на лабораторных животных с целью поиска консервативной терапии этой инвазии (М.А. Зубицкая, Н.А. Журавлева), В настоящее время совершенствованию продолжается работа тактики борьбы по наиболее Распространенными гельминтозами (энтеробиоз, аскаридоз. Тениаринхоз) в республике. В последние годы началось изучение особенностей клиники, лечения лямблиоза упорного течения и его сочетаний с кишечными гельминтозами, иммунного статуса больных с этой патологией и энтеробиоза (А.Г. Шакаров, С.Р. Магдиева, Т.А. Вахабов, Д.Б. Саидахмедова).

В институте подготовлено 80 докторов и кандидатов наук. издано 40 сборников научных трудов. 83 методических документов, опубликовано более 2 тысяч статей, в том числе и в зарубежной печати. Получены один диплом на открытие. восемь авторских свидетельств удостоверений на изобретения. на 25 изобретения.

Большое внимание, особенно в последнее время уделяется повышению квалификации работников практического здравоохранения по проблемам паразитарных заболеваний. За последние десять лет в институте прошли подготовку более 200 врачей-паразитологов и энтомологов. Проведено более 180 семинаров на местах, в которых приняли участие работники. свыше восьми тысяч медицинских работников.

Как научный и методический центр институт систематически осуществляет организационно-методическую и лечебно-консультативную помощь учреждениям здравоохранения республики по профилактике паразитарных заболеваний.

Институт хорошо известен за рубежом. На его базе более 10 раз проводились семинары Всемирной организации Здравоохранения (ВОЗ) по проблемам медицинской паразитологии, совещание Совета директоров европейских школ и институтов тропической медицины и гигиены.

Институт входил в состав Сотрудничающего объединенного Центра ВОЗ по проблемам лейшманиозов. Для знакомства с опытом работы по борьбе и профилактике паразитарной патологии институт приезжали в видные ученые и специалисты из Англии, Вьетнама, Голландии, Германии, США, Франции, Эфиопии и других стран.

В последние годы специалисты института, особенно молодые, систематически проходят стажировку в зарубежных странах.

Сотрудники института принимают активное участие в работе конгрессов, съездов, симпозиумов, конференций, семинаров. В настоящее время институт проводит научные исследования на основе контрактов с Центром по науке и по технологиям Координационного Совета технического развитию при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

Институт выполнял 3 исследовательских проекта:

1. Усовершенствование тактики и Стратегии по недопущению восстановления местной передачи малярии в Республике Узбекистан.

2. Анализ популяций *Leishmania major* и разработка критериев по отбору штаммов для приготовления противолейшманиозного прививочного препарата.

3. Разработка консервативных Методов лечения эхинококкоза в эксперименте. Совершенствование терапии кишечных паразитов. Институт широко практикует хозяйственные работы с Областными центрами государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Сотрудники института принимали участие в выполнении 4 международных научных проектов:

1. Международный проект ICA 2 СТ-2000-10046 в рамках программы Коперникус-2 Европейского Союза: «Возобновление *Plasmodium vivax* малярии в ННГ: Разработка новых методов по мониторингу распространения паразитов среди населения, надзор и контроль вспышек малярии». Работа проводится в сотрудничестве представителями научных организаций Италии, ЕврОЗ(Дания), Франции, Армении и Азербайджана.

2. Международный проект ICA 2 - СТ-2000-10045 в рамках программы Коперникус Европейского Союза «Развитие Системы мониторинга биологического контроля для И программы предотвращения возврата малярии в Узбекистане и Казахстане». Работа проводится в кооперации представителями научных организаций Израиля, Германии, Казахстана и Института зоологии АН Руз.

3. Международный проект по линии программы «INTAS» Европейского Союза № 2001-0216 «Молекулярный анализ популяций *Leishmania major* из Средней Азии и Израиля в эпидемиологии и для определения специфичности

отношений». Работа проводится паразитологами с представителями научных организаций Германии, Израиля и «Развитие России».

4. Научный проект ID No 971178 с программой TDR Всемирной Организации Здравоохранения исследований по разработке вакцины против зоонозного кожного лейшманиоза.

В структуру института входят 4 научных подразделения: отделение эпидемиологии малярии, отделение эпидемиологии лейшманиозов и боррелиозов, отделение медицинской гельминтологии и отделение клинической паразитологии, виварий, библиотека и клиническая больница.

Библиотека насчитывает около 40 тыс. томов отечественной и зарубежной литературы. Систематически организует выставки «Новинки литературы» по профилю института.

Клиника на 95 коек. С момента ее образования в 1976 г. Долгие годы ее возглавлял Заслуженный врач республики, кандидат медицинских наук Р.Д. Баратов. В настоящее время главным врачом клиники является Л.Б. Махмудова.

Клиника специализируется на лечении больных с паразитарной патологией. Она является самым крупным стационаром республики для лечения больных этого профиля.

В ее составе 3 отделения, консультативная поликлиника, аптека, кабинеты: Рентгеновский функциональной Диагностики, эндоскопическая, клиническая и биохимическая лаборатории.

Врачи клиники активно оказывают консультативную помощь лечебно-профилактическим учреждениям области и города.

С 2021 по 2022 гг. – институт получил название «Филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эпидемиологии, микробиологии инфекционных и паразитарных заболеваний имени Л.М.Исаева». начиная с 1-июля 2021 года институт стал бюджетной организацией, состоящей из директора института и 4-х отделений по 1 ставки заведующего отделением и 0,5 ставки лаборанта. Была организована 4 отделения:

Отделение медицинской гельминтологии - руководитель отделения д.м.н. С.К.Расулов,

Отделение протозоологии - руководитель отделения к.м.н. Д.Б. Саидахмедова ,

Отделение иммунологии –руководитель отделения к.м.н., Ф.Т.Абдиев,

Отделение энтомологии – руководитель отделения к.м.н. Жахангиров Ш.М.

С 2022 года институт вошел в состав Самаркандского государственного медицинского университета под названием - «Научно-исследовательский институт вирусологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных заболе-

ваний имени Л.М.Исаева при Самаркандском государственном медицинском университете».

Литература:

1. Альманах Ташкентского научно-исследовательского института вакцин и сывороток. 70-лет. Составители: Б.Х. Вафакулов, Шевченко Б.А. Ташкент «Медицина» 1988 с.5
2. Дрынов И. Д., Сергиев В. П., Малышев Н. А. // Профилактика массовых инфекционных и паразитарных болезней человека медикаментозными средствами. – М.: - 1998.
3. Гельминтные инфекции, передаваемые через почву. Информационный бюллетень № 366. ВОЗ. Май. 2014 г.
4. X-Альманах Ташкентского научно-исследовательского института вакцин и сывороток. 70-лет. Составители: Б.Х. Вафакулов, Шевченко Б.А. Ташкент «Медицина» 1988 с.5).
5. С.Дадаев. Паразитология. 2004. 152 б.
6. Махмудова Л.Б. Исторические аспекты и современное состояние вопроса по гельминтозам в самаркандской области. Вестник врача, 2011, 2, С.110-113.
7. Проспект. Данные о 80-летия института. 2003. Архивные данные.
8. Положение о Бухарском тропическом институте. Архивные данные.

9. Rasulov S.K., Saidova F.S., Mamedov A.N. Ibragimov.S.T. Postparasitic Micronutrient Deficiency In Children. Texas Journal of Medical Science/Volume 9, June 2022. 18-25

10. Saidova F.S., Rasulov S.Q., Mamedov A.N.. Bolalarda gelmintozlar epidemiologiyasi. Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований. 2022. спец. выпуск. том 3. С.15-19.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О САМАРКАНДСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПАЗИТОЛОГИИ

Ризаев Ж.А., Махмудова Л.Б., Расулов С.К.

Резюме. Настоящая сообщение посвящена к 100 летнему юбилею научно-исследовательского института паразитологии имени Л.М.Исаева и Самаркандской школы медицинской паразитологии. В научно-популярной статье освещаются проблемы паразитарных болезней и истории борьбы с ними в Узбекистане. Описываются основные этапы изучения и борьбы с паразитарными болезнями в республике. В работе дано краткое описание результатов исследований по эпидемиологии, биологии, клинике, диагностике и лечению больных паразитозами в Республики Узбекистан и Самаркандской области, в частности. Данные представит интерес для широких кругов медицинских работников, а также интересующихся историй медицинской паразитологии.

Ключевые слова: медицинская паразитология, история, эпидемиология, тропический институт, Л.М.Исаев.