

ВКЛАД ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧА ИСАЕВА В СТАНОВЛЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ В САМАРКАНДЕ

Мамедов Арзу Назирович

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

ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧ ИСАЕВНИНГ САМАРҚАНД ТИББИЙ ПАРАЗИТОЛОГИЯСИНИ РИВОЖЛАНИШИГА ҚУШГАН ҲИССАСИ

Мамедов Арзу Назирович

Самарканд давлат тиббиёт университети хузуридаги Л.М. Исаев номидаги микробиология, вирусология, юкумли ва паразитар касалликлар илмий тадқиқот институти, Ўзбекистон Республикаси, Самарканд ш.

THE CONTRIBUTION OF LEONID MIKHAILOVICH ISAEV TO THE DEVELOPMENT OF MEDICAL PARASITOLOGY IN SAMARKAND

Mamedov Arzu Nazirovich

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

e-mail: Madad_sino_313@mail.ru

Резюме. Одамнинг паразитар касалликлари глобал, универсал муаммодир. Паразитларнинг аҳоли саломатлигига ва умуман инсониятнинг ижтимоий-иқтисодий ривожланишига етказадиган зарарини ўлчаши қийин, аммо ишонч билан айтиши мумкинки, паразитар касалликлар соғлиқни сақлаш ташилотларининг алоҳида эътиборини талаб қиладиган энг долзарб касалликлар қаторига киради. Л.М.Исаев номи Бухорода Тропик институтнинг ташикл этилиши билан боғлиқ. 1922-1923 йилларда Л.М.Исаев Бухоро Халқ Республикасида паразитар касалликларни ўрганиши бўйича экспедиция раҳбари. Бухоро Халқ Республикаси ҳокимияти уни “Безгак касаллигига қарши курашида соғлиқни сақлаш ходимларига кўрсатган катта ёрдами учун” ордени билан тақдирлаган. 1924 йилда унинг ташаббуси билан Бухоро тропик институти ташикл этилди. Кейинчалик у Ўзбекистон тиббий паразитология илмий-тадқиқот институти номини олди ва 1931 йилда Самарқандга кўчирилди.

Калим сўзлар: тиббий паразитология, Леонид Михайлович Исаев, Бухоро тропик институти, Тиббий паразитология илмий тадқиқот институти. Л.М. Исаев

Abstract. Human parasitic diseases are a global, universal problem. It is difficult to measure the damage caused by parasitosis to the health of the population and the socio-economic development of mankind as a whole, but it can be said with confidence that parasitic diseases are among the most urgent, requiring special attention from health authorities. The name of L.M. Isaev is associated with the organization of the Tropical Institute in Bukhara. L.M. Isaev in 1922-1923 leader of the expedition to study parasitic diseases in the Bukhara People's Republic. The authorities of the Bukhara People's Republic "for the great help to the people of health in the field of combating malaria" awarded him an order. In 1924, on his initiative, the Bukhara Tropical Institute was organized. Subsequently, it became known as the Uzbek Research Institute of Medical Parasitology, was transferred in 1931 to Samarkand.

Key words: medical parasitology, Leonid Mikhailovich Isaev, Bukhara Tropical Institute, Scientific Research Institute of Medical Parasitology named L.M. Isaev.

Инфекционные и паразитарные болезни не только остаются наиболее массовыми причинами болезни и смерти людей, не только оставили неизгладимый след в судьбе каждого народа как слепая и жестокая сила, приводящая к огромному числу жертв, но и оказали одно из решающих воздействий на эволюцию человека. По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) ежегодно в мире умирает, примерно, 17 млн человек от инфекционных и паразитарных болезней. [1] В конце XX века инфекционные и паразитарные болезни, как и на протяжении всей истории человечества, оставались наиболее частыми причинами смерти людей на Земном шаре. К сожалению, эта печальная тенденция сохранится и в начале XXI века. Осознание этого факта заставило политиков и организаторов здравоохранения изменить отношение к инфекционной патологии, в

частности к паразитарным болезням [1]. Более 270 видов гельминтов и 18 видов простейших являются причинами заболеваний людей во всех частях света [1]. Учитывая сложную ситуацию по инфекционным и паразитарным болезням во многих странах, с целью привлечения внимания к этим опасным и социально значимым заболеваниям ВОЗ выдвинула девиз: «Инфекционные болезни наступают – все на борьбу с глобальной опасностью». Это диктуется чрезвычайно высокими цифрами заболевших и умерших от инфекционных заболеваний. Как следует из данных ВОЗ, третье и четвертое место по массовости занимают паразитарные болезни: кишечные гельминтозы и малярия [1]. Миллионы людей в мире страдают риштой, лейшманиозами, анкилостомидозами, аскаридозом и другими паразитарными болезнями. 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 попроще борьбы с малярией» наградили его орденом. В 1924 г. по его инициативе был организован Бухарский тропический институт. В последствии, он стал называться Узбекским научно-исследовательским институтом медицинской паразитологии, был переведен в 1931 году в Самарканд [2,3,4]. 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 [5,6].

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 [7].

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 [8]. 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 [9,10]. Борьба с малярией проводилась в трех направлениях: ограничение и ликвидация мест выплода переносчиков с помощью крупных санитарно-гидротехнических и мелиоративных работ; уничтожение переносчиков на всех стадиях их развития; своевременное выявление и лечение больных и проведение общественной химиопрофилактики. 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 [11,12]. 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. 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 осуществлять 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 [13,14,15]. 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 научно-обоснованных 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 [16,17,19].

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 69 диссертаций (докторских 6 и кандидатских 63), 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 [21,22].

Биография.

Леонид Михайлович Исаев - паразитолог-эпидемиолог, профессор (1934), доктор медицинских наук (1945), заслуженный деятель науки Узбекской ССР (1944), лауреат Государственной премии СССР (1956).

Родился в 1886 году. В 1912 г. окончил ВМА и служил в армии. В 1921 -1924 гг. ассистент Московского тропического ин-та, 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. Впоследствии, он стал называться Узбекским научно-исследовательским институтом медицинской паразитологии, был переведен в Самарканд. В 1912-1964 гг. - военврач императорской армии, участник Гражданской войны на стороне красных, ассистент Московского тропического института, руководитель экспедиции по изучению паразитарных болезней в Бухарской Народной Республике, инициатор и организатор Бухарского тропического института, с 1936 по 1949 г. заведующий кафедрой тропических болезней Самаркандского медицинского института, директор Узбекского научно-исследовательского института медицинской паразитологии.

Автор и последовательный проводник эпидемиологических и хозяйственных мероприятий, ликвидировавших дракункулёз и лейшманиоз на территории СССР.

За разработку и внедрение в практику здравоохранения комплексной системы мероприятий, обеспечившей резкое снижение заболеваемости малярией в СССР и ликвидации её, как массового заболевания, в ряде республик и областей был в составе коллектива удостоен Сталинской премии за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы 1952 года. Умер в Самарканде в 1964 году.

Сочинения

- Проблема изучения риккетсии, Труды 2-го науч. съезда врачей Средней Азии (Туркестана), с. 6, Ташкент, 1926;
- Профилактика тропических болезней человека в Узбекистане, Труды и матер. 1-й конф. по изуч. производит. сил Узбекистана, т. 1, с. 164, Л., 1933;
- Риккетсия и её ликвидация в Узбекистане, Труды Узбекстанск. ин-та малярии и мед. паразитол., т. 2, с. 3, Самарканд, 1956;
- Проблема резкого снижения заболеваемости клещевым спирохетозом в Узбекистане, Мед. паразитол., т. 25, № 1, с. 7, 1956;
- Малярия в Узбекской ССР и борьба с ней, Труды науч. сессии АМН СССР совм. с Министерством здравоохранения Узбекск. ССР, с. 120, М., 1957;
- Эпидемиологические обоснования мероприятий по ликвидации малярии в Китайской народной республике, Труды Узбекстанск. ин-та

малярии и мед. паразитол., т. 4, с. 45, Самарканд, 1959.

Литература:

1. Информационные бюллетени ВОЗ от 29 марта 2023 года
2. Аскарлов А.А. Ришта в освещении восточной медицины // За соц. здравоохран. Узбекистана. - 1933. - № 9 - 10. - С. 129-137.
3. Джалалова К. М. Л. М. Исаев и борьба с паразитарными болезнями в Узбекистане. - Ташкент, 1989.
4. Джумаев М. Д. История организации борьбы с паразитарными болезнями в Бухарской области. Сообщение 1. Ришта и анкилостомоз, их ликвидация // Акт. пробл. биологии и медицины юго-западного Узбекистана: (Сб. науч. тр.). - Вып. II. - Самарканд. - 1995. - С. 51-52.
5. Джумаев М. Д. История ликвидации рикшты (дракункулеза) в Узбекистане // Джумаев М. Д. Паразитарные болезни и борьба с ними в аридной зоне. - Ташкент: Изд-во мед. лит-ры им. Абу Али ибн Сино. - 1996. - С. 53-68.
6. Джумаев М. Д. История ликвидации рикшты в Узбекистане // Мед. паразитол. - 1997. - № 2. - С. 52-54.
7. Исаев Л. М. Противомаларийная борьба в Бухаре // Тр. второго Всероссийского съезда по малярии 14 - 18 января 1924 года в Москве. - М. - 1924. - С. 71-73.
8. Исаев Л. М. О некоторых особенностях эпидемиологии малярии и противомаларийной борьбы в Туркестане // Тр. третьего Всероссийского съезда по малярии 3 - 8 февраля 1925 года в Москве. - М. - 1925. - С. 56-58.
9. Исаев Л. М. Проблема изучения рикшты // Тр. 2-го науч. съезда врачей Ср. Азии (Туркестана), Ташкент, 26 - 30 апреля 1925 г. - Ташкент. - 1926. - С. 6-8.
10. Исаев Л. М. О способе проникновения личинок рикшты (*Dracunculus medinensis*) в циклопов // Мед. паразитол. - 1934. - Т. III. - Вып. 3. - С. 212-230.
11. Исаев Л. М. Экспериментальная рикшта у собак // Мед. паразитол. - 1934. - Т. III. - Вып. 3. - С. 231-238.
12. Исаев Л. М. Простой способ массового исследования ракообразных на личинки паразитических червей // Мед. паразитол. - 1934. - Т. III. - Вып. 3. - С. 238-240.
13. Исаев Л. М. Заболеваемость малярией и организация противомаларийных мероприятий в районах рисосеяния // Мед. паразитол. - 1950. - № 4. - С. 564-565.
14. Исаев Л. М. Ришта и ее ликвидация в Узбекистане // Тр. Узбекстанского ин-та малярии и мед. паразитол. - Самарканд. - 1956. - Т. II. - С. 3-14.
15. Исаев Л. М. Проблема резкого снижения клещевого спирохетоза в Узбекистане // Мед. паразитол. - 1956. - №1. - С. 7 - 16.
16. Исаев Л. М. Малярия в Узбекской ССР и борьба с ней // Вопр. краевой патологии (Тр. науч. сес. АМН СССР совм. с МЗ УзССР Ташкент, 20 - 25 сент. 1954 г.). - М. - 1957. - С. 120-123.
17. Исаев Л. М. К вопросу о сроках и кратности дегельминтизации в очагах аскаридоза // Мед. паразитол. - 1958. - № 5. - С. 546-555.
18. Исаев Л. М. Ликвидация лейшманиоза в СССР за семилетку (1959 - 1965) // Мед. паразитол. - 1959. - № 3. - С. 323-327.
19. Исаев Л. М. Стратегия и тактика ликвидации аскаридоза в СССР в семилетие (1959 - 1965 гг.) // Тр. Узбекист. ин - та малярии и мед. паразитол. - Самарканд. - 1959. - С. 3- 21.
20. Исаев Л. М. Проблема борьбы с кожным лейшманиозом в Узбекистане // Совещание по лейшманиозам и москитной лихорадке, г. Ашхабад, 28 - 30 марта 1962 г. М. - 1962. - С. 11- 14.
21. Исаев Л. М., Рябцев Ф.И. К вопросу о патогенезе висцерального лейшманиоза собак // Тр. Узбекист. ин-та малярии и медицинской паразитол. - Т III. - Самарканд. - 1958. - С. 51-59.
22. Исаев Л.М., Беляева В.Л., Солонин С.Г. Пути и перспективы ликвидации висцерального лейшманиоза в населённых пунктах Узбекистана // Матер. науч. конф. по пробл. протозол. (посвящ. 50-лет. экспед. проф. В.Л. Якимова в Сред. Азию), - Самарканд - Тайляк, - 1963. - С. 55.

ВКЛАД ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧА ИСАЕВА В СТАНОВЛЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПАЗИТОЛОГИИ В САМАРКАНДЕ

Мамедов А.Н.

Резюме. 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. 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. Впоследствии, он стал называться Узбекским научно-исследовательским институтом медицинской паразитологии, был переведен в 1931 году в Самарканд.

Ключевые слова: медицинская паразитология, Леонид Михайлович Исаев, Бухарский тропический институт, Научно-исследовательский институт медицинской паразитологии им. Л.М. Исаева