

## АЙКИМБАЕВ АЛИМ МАСГУТОВИЧ - К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Выдающемуся отечественному ученому, профессору Алиму Масгутовичу Айкимбаеву 27 ноября исполнилось 75 лет. За это время ученый прошел большой, достойный глубокого уважения и восхищения жизненный путь.

Алим Масгутович Айкимбаев, 48 лет работающий в области профилактики ООИ, родился в г. Челябинске (Россия), где его отец после тяжелого ранения на Курской дуге (1943 г.) продолжал службу главным военным врачом танкового полка. Мама Алима Масгутовича - Евгения Алексеевна Айкимбаева была эвакуирована в составе служащих ленинградского завода им. М. Кирова в г. Челябинск, где и встретила с Масгутом Айкимбаевичем в 1943 г. Глава семьи - Масгут Айкимбаевич Айкимбаев в 1949 г. прошел по конкурсу на должность младшего научного сотрудника (мнс) Среднеазиатского научно-исследовательского противочумного института (СНИПЧИ) Минздрава СССР, и семья Айкимбаевых переехала в Алма-Ату. В 1950 г. М.А. Айкимбаев был избран на должность заведующего туляремийной лабораторией. С 1962 по 1986 гг. являлся директором СНИПЧИ. Имя М.А. Айкимбаева носит Национальный научный центр особо опасных инфекций МЗ РК.

Уважение к профессии «чумолог» передавалось от родителей к детям, с детства они были свидетелями увлеченности и преданности людей опасному труду в мало известных природных очагах особо опасных инфекций. Многие из детей стали продолжателями дел своих родителей. Уже в школьные годы они принимали участие в полевых работах противочумных отрядов.

Алим Масгутович во многом повторил путь своего отца. После окончания лечебного факультета Алма-Атинского государственного медицинского института в 1970-1972 гг. служил хирургом воинской части Сибирского военного округа. В августе 1972 г. началась его трудовая деятельность в СНИПЧИ МЗ СССР в должности младшего научного сотрудника. После окончания курсов специализации врачей в 1973, 1974 гг. Алим Масгутович работал врачом сезонных противочумных эпидотрядов Атырауской ПЧС, в составе СПЭБ участвовал в противоэпидемических мероприятиях в очагах холеры в Астраханской области РФ.

В 1975 г. Алим Масгутович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (микробиология), а в 1990 г. - докторскую диссертацию по специальности «эпидемиология, микробиология» (г. Саратов, Всесоюзный противочумный НИИ «Микроб»). В 1993 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 1996 г. избран академиком Академии профилактической медицины Казахстана.

За 48 лет трудовой деятельности он занимал должности младшего, старшего научного сотрудника, начальника отдела подготовки кадров, начальника производственного отдела, а в 1987 г. приказом МЗ СССР был назначен заместителем директора по науке СНИПЧИ, проработав в этой должности 22 года. В 2010-2015 гг. являлся заместителем директора Научно-практического центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга МЗ РК. С 2016 г. по настоящее время Алим Масгутович является консультантом этого Центра.

Алим Масгутович был куратором и консультантом противочумных станций Казахстана, Каракалпакии, ПЧС 3 Главного управления МЗ СССР. Участвовал в ликвидации 16 очагов чумы, 5 очагов холеры, ККГЛ, сибирской язвы на территории Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, России. Работа в некоторых очагах чумы описана в его публикациях.

Первые очаги чумы в Мангыстауской области, в ликвидации которых он участвовал, стали примерами разных подходов в организации противоэпидемических мероприятий.

В 1975 г. Алим Масгутович принял участие в противоэпидемических мероприятиях в очаге чумы в Бейнеу, Мангыстауской области, тогда же им был предложен для лечения чумного менингита новый в то время антибиотик - гентамицин, хорошо проникающий через гематоэнцефалический барьер.

В середине мая 1975 г. Мангышлакская противочумная станция получила сообщение о подозрительном на чуму заболевании трёхлетнего мальчика из пос. Сарыкамыс Бейнеуского района. В результате позднего обращения и неадекватного лечения больной умер. При патологоанатомическом исследовании диагностирована бубонная чума, однако культуру возбудителя выделить не удалось. В окрестностях посёлка впервые на этой территории было проведено эпизоотологическое обследование, и лабораторной группой Алима Масгутовича от большой песчанки была выделена культура чумного микроба. Это явилось основанием к постановке клинико-эпидемиологического диагноза чумы и проведению соответствующих противоэпидемических мероприятий.

Один случай бубонной чумы в Бейнеу парализовал жизнь всего поселка, более 300 медицинских работников и студентов были привлечены к работе в очаге, были проблемы с их размещением и организацией питания. Некоторые пред-



ставители центральных структур нагнетали нервозность в работе. Было дано задание срочно подготовить 200-страничный машинописный отчет с дублированием истории болезни и других материалов. В противоположность Бейнеускому очагу работа в Сарыкамысе была проведена четко, организованно, с соблюдением коллегиальности. Там впервые был использован метод передачи информации радиогаммой в аэропорт г. Шевченко с самолета АН-2 с высоты 3 км, поскольку иных средств связи не было, а ежедневная информация о работе в очаге чумы является обязательным требованием.

На примере этих очагов чумы Алим Масгутович сделал для себя некоторые выводы. В частности, психологический прессинг подчиненных недопустим, поскольку в экстремальных условиях он снижает работоспособность участников работы в очаге. Задания должны быть четко сформулированы и разъяснены. Важные решения, не регламентированные директивными документами, можно принимать методом создания консилиумов с аргументированным обоснованием руководителем своего решения и принятием ответственности на себя. Отчеты надо оценивать по информативности, а не по их объему. В 1979 г. А. Айкимбаев подготовил отчет, состоящий из 7 страниц реферата и приложений по службам. Вся основная информация содержалась в реферате и не требовала много времени для ее изучения, что важно при оперативном управлении. Эта форма отчета была рекомендована Минздравом СССР к использованию.

Научная деятельность Алима Масгутовича всегда была тесно связана с практикой. Им расшифрованы причины развития антибиотикоустойчивости бактерий чумы при использовании в схеме лечения больных гормональными препаратами (1985 г.), разработана новая схема лечения чумы. Были проведены специальные эксперименты, раскрывшие феномен развития антибиотикоустойчивости на фоне гормонотерапии. Была предложена новая схема лечения чумы, предусматривающая дезинтоксикационную терапию и смену антибиотиков, если для выведения больного из инфекционно-токсического шока использовались гормоны кортикостероиды. Такая смена антибиотика впоследствии, в 1989 г., позволила вылечить инфицированного чумой рабочего Каройского эпидотряда Талдыкорганской ПЧС.

Предложенный для профилактики холеры А.М. Айкимбаевым бактерицидный антисептик интетрикс способствовал предотвращению завоза этой инфекции в Казахстан в 1996 г., за что А. Айкимбаеву была присуждена первая премия фармацевтической компании «Бюфур Ипсен Интернасьональ» (Франция).

Руководство для практических врачей (1992) «Чума», написанное Алимом Масгутовичем, до сих пор является настольной книгой чумологов. Для лечения чумной язвы Айкимбаевым А.М. впервые было использовано с высоким эффектом полифитовое масло Кызылмай, иммуномодулятор «Биоженьшень».

Научная деятельность Алима Масгутовича всегда была тесно связана с практикой. Им были разработаны концепция эпидемиологического надзора при чуме в условиях ограниченного финансирования, малозатратный, но достаточно информативный метод рекогносцировочного обследования природных очагов чумы, которые использовались противочумными учреждениями Казахстана в трудные годы для обеспечения эпидемиологического благополучия в нашей республике.

В 2009 г. Алим Масгутович участвовал в противоэпидемических мероприятиях в очаге сибирской язвы в Бурлинском районе ЗКО. В том же 2009 г. Айкимбаев А.М. участвовал в проведении противоэпидемических мероприятий по случаю внутрибольничной вспышки Крым-Конго геморрагической лихорадки в г. Туркестан ЮКО.

В марте 2013 г. А.М. Айкимбаев оказывал консультативно-методическую помощь по геморрагической лихорадке с почечным синдромом в Западно-Казахстанской области. В период работы комиссии был организован и проведен семинар «Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом» для специалистов санитарно-эпидемиологической и противочумной служб, инфекционистов лечебной службы.

Перу Алима Масгутовича принадлежат более 400 научных работ, 22 монографии, часть из которых стали настольными книгами для работников санитарно-эпидемиологической службы. Широко используется для подготовки отечественных и зарубежных специалистов монография «Система биологической безопасности в Казахстане», изданная в 2015 г. при поддержке германской партнерской программы по обеспечению биологической защиты и охраны здоровья. А.М. Айкимбаев являлся участником грантовых тем Международных научных фондов ИНТАС, МНТЦ, «Коперникус», АФГИР (CRDF).

Являясь организатором науки в противочумной службе Казахстана, А.М. Айкимбаев в 2006 г. начал трансформацию эпидемиологического надзора в более емкое направление - обеспечение биологической безопасности. На 2006-2008 гг. была запланирована Программа «Научные основы обеспечения биологической безопасности в Республике Казахстан по карантинным и зоонозным заболеваниям человека», которая была успешно выполнена и явилась основой научных разработок в последующие годы. В том же 2006 г. им были подготовлены лекции по биологической безопасности, которые он читал на курсах подготовки спецкадров. В 2008 г. им был совершен тур по восьми областям республики с проведением семинаров по биобезопасности. В последующие годы были опубликованы тематические монографии (2010, 2015, 2016 гг.). Монография «Система биологической безопасности в Казахстане» на английском языке была представлена редакционной коллегией профессоров Института микробиологии Бундесвера (ФРГ) на международном конгрессе в г. Мюнхен в 2016 г. и распространена среди присутствовавших ученых из разных стран. По согласованию с автором планируется перевод этой монографии на другие языки для подготовки офицеров по биобезопасности в европейских странах.

Немало сил отдал Алим Масгутович воспитанию новых поколений эпидемиологов, микробиологов. Его знают как великолепного преподавателя. Его блистательные лекции останутся в памяти учеников надолго. Профессор, доктор медицинских наук А.М. Айкимбаев в 1983-2010 гг. подготовил 10 докторов и 15 кандидатов медицинских и биологических наук, которые стали ведущими специалистами в области профилактики особо опасных инфекций. Его ученики работали и работают в разных учреждениях нашей страны, ближнего и дальнего зарубежья. Немало специалистов противочумной службы гордятся тем, что являются учениками Алима Масгутовича.



Организованный А.М. Айкимбаевым семинар по сибирской язве

штамма с высокими иммуногенными свойствами, прошедших комиссионное испытание МЗ СССР и переданных в 1986 г. во Всесоюзный противочумный НИИ «Микроб».

За внедрение геоинформационной системы (ГИС) для изучения почвенных очагов сибирской язвы в Казахстане и молекулярно-биологической дифференциации сибиреязвенных штаммов руководимый им проект «Ecological and Socio-economic Factors of Anthrax Foci Activity and Improvement of its Diagnosis and Prophylaxis in Kazakhstan» был отмечен в 2007 г. памятной медалью МО США.

Педагогическая деятельность осуществлялась А.М. Айкимбаевым в должности профессора кафедры Казахского национального медицинского университета им С.Д. Асфендиярова, визитинг-профессора ЗКМУ им. Оспанова, чтением лекций на курсах подготовки специальных кадров, по программам ВОЗ, участием в семинарах НАТО, Интерпол, международных и республиканских семинарах.

В рамках международного сотрудничества А.М. Айкимбаев с 1994 г. разрабатывал международные проекты, финансируемые зарубежными фондами INTAS, ISTC, INCO Сорепicus, “Houbara” ОАЭ, CRDF. Его усилиями в 1995 г. в КНЦКЗИ был восстановлен региональный центр ВОЗ по чуме в числе пяти таких центров в мире: Париж (Франция), Форт Коллинз (США), Антананариву (Мадагаскар), Ставрополь (Россия), Алматы (Казахстан).



Модератор сессии на юбилейной конференции ННЦООИ

С 2007 по 2013 гг. являлся главным внештатным специалистом (эпидемиологом) Минздрава РК.

Айкимбаев Алим Масгутович относится к поколению представителей противочумной системы, которые отличались широким кругозором, преданностью своему делу, энергией и целеустремленностью. Организаторская и творческая активность, профессионализм, компетентность вызывают глубокое уважение к Алим Масгутовичу Айкимбаеву.

**Коллектив Национального научного центра особо опасных инфекций им. А.М. Айкимбаева и редакция журнала «Медицина» сердечно поздравляют Алима Масгутовича с юбилеем и желают ему новых творческих успехов, благополучия и крепкого здоровья!**

В 1983-1984 гг. сотрудники САНИПЧИ совместно с ведущими учеными московских НИИ, Всесоюзного противочумного института «Микроб» участвовали в научно-производственном проекте по использованию гибридной технологии для разработки диагностических препаратов. Под руководством Алима Масгутовича в САНИПЧИ впервые в СССР была разработана нормативно-техническая документация и производились коммерческая иммуноферментная тест-система и эритроцитарный набор на основе антифракционных моноклональных антител для диагностики чумы. В этой работе как всегда рядом с Алимом Масгутовичем была его жена, верная спутница и единомышленник – Гульнара Асанбаевна Темиралиева, кандидат медицинских наук, 40 лет проработавшая в Казахском НИИ карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева.

А.М. Айкимбаевым создана технология конструирования бактерий с заданными свойствами, получено два новых



Алим Масгутович с женой Гульнарой Асанбаевной

А.М. Айкимбаев выезжал в служебные и научные командировки в Германию, КНР, Францию, Данию, США, Швецию, ФРГ, Бельгию, Турцию, Грузию, ОАЭ, Кыргызстан, Россию, Великобританию, Венгрию.

Профессиональная деятельность отмечена знаком “Отличник здравоохранения СССР”, “Отличник гражданской обороны СССР”, Отличник здравоохранения РК.

Алим Масгутович ведет активную общественную деятельность. С 1993 г. он был избран экспертом Научно-технического совета МОН, экспертом ВАК, заместителем председателя Ученого совета МЗ РК, членом и зам. председателя диссертационного совета, членом группы по разработке концепции научно-технологического развития РК, членом комиссии по присуждению Государственных премий, членом Американской Ассоциации Биологической Безопасности, Американского общества микробиологов, Международного общества «Медицина путешествий».