

торскую диссертацию на тему «Системный клиничко-эпидемиологический подход к организации крупномасштабных оздоровительных мероприятий при описторхозе». В 2001 г. ей присвоено ученое звание профессора по специальности паразитология.

Благодаря уникальным способностям организатора, исключительной стойкости в преодолении трудностей, высокого профессионализма директора Т.Ф. Степановой, Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии вошел в XXI век, сохранив статус самостоятельности, актуальные направления научных исследований, богатейшие научные фонды, что послужило основой для развития коллектива в новых условиях.

Усилиями директора, при поддержке федеральных органов власти в институте создана современная материально-техническая база. Построены на средства федерального бюджета и функционируют два лабораторных корпуса с помещениями лабораторий, оснащенных высокотехнологичным современным оборудованием для научных, клиничко-диагностических и экспериментальных исследований, системой современных телекоммуникаций. Современные возможности института обеспечивают защищенность территории Уральского федерального округа от завоза и распространения опасных инфекций.

Наряду с сохранением преемственности в исследованиях, в 2000-х годах сотрудники института под руководством Т.Ф. Степановой приступили к разработке для медицинских учреждений и организаций Роспотребнадзора систем социально-гигиенического мониторинга за состоянием рисков здоровью и биобезопасности населения, результативностью медицинских мероприятий по их профилактике. Новые возможности и профессиональный коллектив позволили институту стать частью единой системы федерального уровня по организации и проведению мониторинга лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных болезней, индикации патогенных биологических агентов в Российской Федерации.

С 2008 г. на базе ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора функционирует референс-центр по мониторингу за биогельминтозами, руководителем и идейным вдохновителем которого является Т.Ф. Степанова. С 2019 года институт выполняет функции референс-центра по малярии и лейшманиозам. Референс-центры под руководством Татьяны Федоровны Степановой эффективно взаимодействуют с организациями Роспотребнадзора всех субъектов Российской Федерации, что способствует улучшению эпидемиологической, лабораторной диагностики

и более эффективному управлению эпидемическим процессом инфекционных и паразитарных заболеваний.

Степанова Т.Ф. является организатором и руководителем научно-методического центра по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней II-IV групп патогенности для регионов Уральского федерального округа, проблемной комиссии «Профилактика паразитарных болезней» при ученом совете Роспотребнадзора; образовательного центра и испытательного лабораторного центра ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора.

Многолетний опыт научно-исследовательской, организационной, методической деятельности, творческий потенциал научных школ, оснащение высоко технологичным инновационным оборудованием, подготовленный и мобильный коллектив исследователей – все это позволило ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора под руководством талантливого организатора и руководителя Т.Ф. Степановой стать научной базой по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции в Уральском регионе.

С началом пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в институте с января 2020 г. проводятся масштабные лабораторные диагностические, референсные, геномные исследования новой коронавирусной инфекции (COVID-19) для субъектов РФ. В феврале 2020 года институт провел комплексные диагностические обследования российских граждан, вывезенных из г. Ухань КНР в Российскую Федерацию (г. Тюмень). Проводятся научные исследования по изучению иммунореактивности у пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) с различной степенью тяжести и длительностью болезни и в период реконвалесценции. Системные исследования иммунореактивности направлены на решение эпидемиологических (серопозитивность населения) и клинических вопросов. Проведены исследования популяционного иммунитета в Тюменской области и курируемых регионах, проводятся мониторинговые исследования и анализ эпидситуации с оценкой эффективности и прогнозированием принимаемых в регионе мер.

В лабораториях института ведутся комплексные исследования при внебольничных пневмониях с целью установления возбудителя и определения тактики лечения с учетом современной проблемы антибиотикорезистентности, разработка новых биотехнологических средств для борьбы с патогенами.

Под руководством Т.Ф. Степановой институт осуществляет молекулярно-генетический мониторинг (геномный эпиднадзор) возбу-