

Галина Михайловна Трухина (к 75-летию со дня рождения)



26 февраля 2022 г. исполнилось 75 лет одному из ведущих отечественных микробиологов, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, доктору медицинских наук, профессору Галине Михайловне Трухиной.

В 1965 г. с красным дипломом она окончила медицинское училище, в 1972 г. — дневное отделение санитарного факультета Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института им. И.И. Мечникова (ЛСГМИ), затем прошла специализацию в ординатуре по эпидемиологии и в 1977 г. окончила аспирантуру на кафедре эпидемиологии ЛСГМИ.

Поступила Г.М. Трухина на работу в Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана (ранее НИИ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана) 1 ноября 1977 г.: сначала в должности младшего научного сотрудника, с 1986 г. — старшего научного сотрудника, с 1992 г. и по настоящее время — руководителя отдела микробиологических методов исследования окружающей среды.

Г.М. Трухина в 1979 г. защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук на тему «Иммунологическая оценка распространения менингококковой инфекции», в 1993 г. — докторскую диссертацию на тему «Теоретические основы и критерии оценки микробного загрязнения окружающей среды». В 1997 г. Галине Михайловне было присвоено учёное звание профессора по специальности «Гигиена».

Профессор Г.М. Трухина является известным учёным в области санитарной микробиологии. Основным направлением её научных исследований является теоретическое изучение неспецифических механизмов развития, адаптации, систематизации факультативно-анаэробных и аэробных грамотрицательных микроорганизмов, стандартизация сроков их выявления, а также изучение принципов взаимодействия бактерий в микробиоценозах среды обитания и биотопах человека и степени их опасности для здоровья человека.

Г.М. Трухина является основателем научной школы микробиологов и гигиенистов; при её консультативной помощи и руководстве подготовлено и успешно защищено 10 докторских и 25 кандидатских диссертаций. В настоящее время осуществляет руководство 4 кандидатскими диссертациями.

На основе полученных фундаментальных данных предложена методология изучения грамотрицательных условно патогенных микроорганизмов, а также новый подход к систематике неферментирующих грамотрицательных микроорганизмов, позволивший создать дифференциальный модуль для диагностики микроорганизмов и на этой основе разработать новые стандартные методы для выделения и идентификации микроорганизмов из биологических сред, клинического материала и объектов окружающей среды, которые нашли широкое применение в лабораторной практике страны.

Под руководством Г.М. Трухиной и при её непосредственном участии реализован масштабный цикл работ по научному обоснованию закономерностей формирования микробных сообществ морской и речной акватории и обоснованы приоритетные индикаторные показатели, нормативные микробиологические критерии, обеспечивающие эпидемиологическую безопасность объектов окружающей среды в субъектах РФ, а также дана оценка риска развития и распространения кишечных инфекций. Эти нормы используются в практике государственного санитарно-эпидемиологического надзора за объектами окружающей среды.

Приоритетный характер имеют исследования Г.М. Трухиной, расширяющие и уточняющие представление об этиологии возбудителей, механизме передачи и развитии внутрибольничных инфекций в стационарах различного профиля. Ею предложен алгоритм микробиологического мониторинга и ранжирования отделений стационаров по риску возникновения осложнений для управления эпидситуацией. В последние годы Г.М. Трухина уделяет большое внимание вопросам разработки эпидемической безопасности антибактериальной продукции, лакокрасочных материалов, медицинской техники и средств индивидуальной защиты.

Материалы её научных изысканий по актуальным проблемам медицинской микробиологии опубликованы в 350 научных работах, в том числе в 3 монографиях, 1 книге, 2 учебниках для медицинских вузов. Галина Михайловна неоднократно выступала с результатами своих научных исследований на всероссийских и международных съездах, конференциях, симпозиумах, конгрессах в Великобритании, Франции, Германии, в других странах Европейского союза, в Китае, на заседаниях комиссии Евразес.

При участии Г.М. Трухиной разработаны и внедрены на федеральном уровне более 60 нормативно-методических документов, она имеет 8 авторских свидетельств на изобретения.

Г.М. Трухина является главным экспертом комиссии по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, заместителем председателя диссертационного совета при ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана, заместителем главного редактора журнала «Здоровье населения и среда обитания — ЗНиСО», членом редколлегии журналов «Дезинфекционное дело» и «Гигиена и санитария».

За большой вклад в развитие науки и практики, педагогическую деятельность Правительство Российской Федерации присвоило Г.М. Трухиной почётное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2003 г.). Она награждена орденом Почёта Российской Федерации (2017 г.), ведомственными знаками «Почётный работник Роспотребнадзора» (2016 г.), «Отличник здравоохранения» (2000 г.), медалью академика Шицковой (2018 г.), памятной медалью «130 лет Федеральному научному центру гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» (2021 г.), почётными грамотами Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Сердечно поздравляем с юбилеем!

Искренне желаем Галине Михайловне доброго здоровья, благополучия, неиссякаемых жизненных сил и энергии, оптимизма, дальнейших творческих успехов.

Коллектив ФБУН «ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, редакционная коллегия журнала «Гигиена и санитария»