

К 100-летию Марианны Николаевны Джапаридзе

Марианна Николаевна Джапаридзе родилась 7 февраля 1925 г. в Ташкенте в семье врача. В 1940 г. семья переехала в Саратов, так как мать Марианны Николаевны, доктор медицинских наук, профессор М.А. Даниахий, получила и в течение 24 лет занимала должность заведующей кафедрой акушерства и гинекологии Саратовского медицинского института. В 1948 г. М.Н. Джапаридзе с отличием окончила Саратовский медицинский институт и в течение двух лет работала врачом-терапевтом. В институте «Микроб» работала с 1950 г., прошла путь от лаборанта до ведущего научного сотрудника. В течение двух лет была зав. лабораторией биохимии Иркутского противочумного института. В 1954 г. защитила кандидатскую диссертацию, а в 1969 г. – докторскую. Является автором 240 опубликованных работ, 5 патентов на изобретение, 3 из которых внедрены в производство института «Микроб». Под ее руководством защищено 12 диссертаций. М.Н. Джапаридзе входила в состав редколлегии журнала «Проблемы особо опасных инфекций».

М.Н. Джапаридзе являлась одним из ведущих биохимиков противочумной системы. В ходе исследований Марианна Николаевна получила целый ряд очищенных антигенов, токсинов и ферментов возбудителей чумы, холеры и псевдотуберкулеза, на основании которых созданы три диагностикума. В дальнейшем она проводила многолетние исследования по созданию на новых принципах профилактических препаратов против холеры и стала основателем научной школы, объединяющей исследователей, занятых проблемой вакцинопрофилактики холеры.



М.Н. Джапаридзе, являясь первым автором, создала в институте «Микроб» вместе со своими коллегами и учениками две новые химические вакцины, защищенные тремя патентами и получившие Золотую медаль ВДНХ. Вакцины успешно прошли государственные испытания на волонтерах, причем первой вакцину Марианна Николаевна испытывала на себе. В 1971–1973 гг. М.Н. Джапаридзе и соавторами была всесторонне исследована и внедрена в практику здравоохранения вакцина для парентерального применения – холероген-анатоксин. С 1 января 1974 г. приказом Минздрава СССР производство новой вакцины «холероген-анатоксин» включено в план института «Микроб». В 1990 г. разработана вакцина холерная бивалентная химическая таблетированная, состоящая из смеси О-антигенов серовара Инаба и Огава и холерогена-анатоксина. Серийный выпуск препарата начат в 1995 г. и до сих пор вакцина остается единственным препаратом для профилактики холеры, включенным в календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям (приказ Минздрава России от 06.12.2021 № 1122н) и в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.

Новые принципы конструирования вакцины, примененные профессором М.Н. Джапаридзе и соавторами, позволили создать препараты, имеющие помимо своего прямого назначения широкую область применения (защита от колибактериоза людей и сельскохозяйственных животных, как иммуномодулятор и др.), что привлекло внимание к компонентам вакцины большого числа специалистов, среди которых биохимики, врачи, иммунологи и генетики.