

ЮБИЛЕЙ

ГЕННАДИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ МАКСИМОВ (85 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Г.Г. Максимов (29.03.1940, г. Уфа), токсиколог, доктор медицинских наук по специальности «Гигиена труда» (1990), профессор (1992), Заслуженный врач БАССР (1986), Отличник здравоохранения СССР (1980), врач высшей категории. Награжден бронзовой медалью ВДНХ СССР (1985), Золотым дипломом Академии наук о Земле (1998), знаками «Победителю социалистического соревнования» (1978), «Ударнику XI пятилетки СССР» (1983), награжден медалью «Ветеран труда» (1990).

Г.Г. Максимов в 1957 г. поступил на лечебный факультет БГМИ. Уже на первом курсе Г.Г. Максимов проявил интерес к исследовательской работе. На кафедре биологии освоил микроскопию препаратов и навыки работы с лабораторными животными. На последующих курсах одновременно с учебой занимался экспериментальными исследованиями на двух кафедрах. На кафедре фармакологии занимался изучением нейроплегического действия марьянника гребенчатого и ранозаживляющей активности зверобоя. На кафедре патологической физиологии изучал влияние трёх уровней гипотермии на выраженность анафилактического шока до и после введения разрешающей дозы антигена. В этих опытах впервые им была выявлена неадекватная гиперреакция организма на введение адреналина в качестве противошокового мероприятия на фоне гипотермии 23-24°C. Результаты этих исследований были отмечены Почётными дипломами I степени на студенческой конференции вузов Поволжья (г. Куйбышев, 1961) и на Всероссийской конференции молодых учёных по проблеме «Аллергия» (г. Москва, 1962). На каждой кафедре им был собран материал для диссертационной работы, он был включён в утверждённый МЗ РСФСР список 10 студентов с правом выбора аспирантуры, но судьба распорядилась иначе. Он участвовал в распределении по месту работы на общих основаниях.

В последующей трудовой деятельности профессора Г.Г. Максимова можно выделить три периода – врачебная практика, научная работа и преподавание в родной «alma mater». Перед распределением для обоснования выбора между хирургической и терапевтической практиками он в течение года работал медбратом в травматологическом отделении МСЧ № 13 и вместе с однокурсником на собаках проводил резекцию 2/3 желудка. В итоге было принято окончательное решение – терапевтический профиль. Выбор пал на работу заведующим единственной на тот период Аксёновской врачебной амбулаторией Альшеевского района БАССР на станции Аксёново. Статус врачебного участка: 21 населённый пункт, 11 школ, сельскохозяйственный техникум, туберкулёзный санаторий им. А.П. Чехова. Для оказания экстренной врачебной помощи приходилось добираться на всех видах наземного транспорта, включая даже товарные поезда. В этой работе пригодились знания народной медицины, полученные на кафедре фармакологии. Последующие два года Г.Г. Максимов работал главным врачом Кызыльской участковой больницы Альшеевского района со стационаром на 35 коек, физкабинетом, рентгенкабинетом и родильным отделением. За этот период больница по всем показателям стала лучшей среди 7 участковых больниц района, что послужило Райкому КПСС основанием выдвинуть доктора Г.Г. Максимова на должность главного врача района. Однако это время совпало с формированием токсикологической службы для решения важных проблем безопасности работников нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности в Башкирии. И тогда директор Уфимского НИИ гигиены и профзаболеваний МЗ РСФСР Г.М. Мухаметова, памятуя о увлечении Г.Г. Максимова научными исследованиями в студенческие годы и учитывая рекомендацию профессора Д.Н. Лазаревой, настояла на возвращении его в науку, и направила в целевую аспирантуру в Москву в НИИ гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР по специальности «Промышленная токсикология».

В 1966-1969 гг. Г.Г. Максимов – целевой аспирант отдела промышленной токсикологии НИИ гигиены труда и профзаболеваний, в 1969-1996 гг. – младший, старший, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории промышленной токсикологии, с 1984 по 1995 гг. – заме-

ститель директора по научной работе УфНИИ ГиПЗ (с 1992 г. УфНИИ Медицины труда и экологии человека).

Научная деятельность Г.Г. Максимова посвящена проблемам токсикологии, гигиены труда, профессиональной патологии и экологии. Теоретические и прикладные аспекты его научных интересов носят многоплановый характер: прогноз опасности токсикантов, кожная резорбция и комплексное действие ядов, экологическая токсикология. Диапазон внедрения научных разработок простирается от проблем крупного предприятия Башкирии до нефтехимического и энергетического комплексов России.

Профессор Г.Г. Максимов, опираясь на фундаментальные исследования в области токсиметрии, избирательности действия и токсикокинетики ядов (в промышленной токсикологии), научно обосновал критерии и количественную оценку избирательных свойств токсикантов. Разработанная им классификация химических веществ по избирательности действия легла в основу перечня веществ с различными специфическими свойствами (раздражающими, гонадотропными и др.), опубликованного Роспотребнадзором РФ. Кроме того, профессор Максимов Г.Г. предложил новые параметры токсиметрии, такие как порог однократного действия веществ по специфическим показателям и зона специфического действия. Эти разработки вошли в международное учебное пособие по профилактической токсикологии, изданное в 1984 году под эгидой ЮНЕП (программы ООН по окружающей среде). Кроме того, на этой основе была разработана оригинальная методология ускоренного обоснования гигиенических регламентов на допустимое содержание токсикантов в воздухе рабочей зоны; система прогноза опасности токсикантов, принятая на совместной научной сессии отделений профилактической медицины и медико-биологических наук Российской академии медицинских наук (решение №10-7/29 ОТ 07.06.1994); концепция о физической стадии детоксикации ядов, имеющая практическую значимость в клинической токсикологии при проведении детоксикационных мероприятий; концепция безопасного стажа работы в контрактной системе трудоустройства и новое научное направление в медицине труда – «прогностическая профилактика». Опубликованная в соавторстве с Красовским В.О. и Азнабаевой Ю.Г. в Германии монография «Прогноз безопасного стажа для работающих во вредных условиях труда» (Laplambert Academic Publishing, Saarbrücken, Deutschland. 2014. – 224 s.) удостоена Золотых медалей на отечественных и международных книжных выставках: V Московском международном салоне образования (2018), 31 Московской международной книжной выставке-ярмарке (2018), Международной книжной выставке Liber Barselona (Испания, Барселона, 2018), Book Expo America (США, Нью-Йорк, 2019) и Сертификатом участника выставки Hong Kong Book Fair (Гонконг, КНР, 2019).

Исследования прикладного характера позволили разработать и внедрить: оригинальный способ моделирования зависимости «структура – действие ядов» сплайнами и на этой основе разработать систему поэтапного прогноза опасности токсикантов от стадии их компьютерного конструирования до внедрения в производство (утверждена МЗ СССР, 1985); систему токсикогигиенического обеспечения безопасности работ в нефтяной промышленности (МЗ РСФСР, 1983); гигиенические регламенты на содержание 18 токсикантов в воздухе рабочей зоны; серию устройств и методов для изучения в эксперименте изолированного, комплексного и комбинированного действия ядов с целью оптимизации экспериментальных токсикологических исследований в области моделирования производственных условий; профилактические средства для пылеподавления на карьерах и укрепления грунтов при строительстве магистральных трубопроводов в условиях Западной Сибири (в соавторстве удостоены бронзовой медали ВДНХ СССР), а также исследовать особенность интермитирующего действия бензина БР-1 и хлористого метилена на организм работающих и обосновать методы контроля за безопасностью условий труда клейщиков на предприятиях РТИ; изучить биологическое действие новых термальных источников на курорте Янган-Тау; научно обосновать территориальные комплексные схемы охраны природы Западной Сибири, Оренбургского и Астраханского ТХК; обосновать первый регламент на безопасное производство окислителя ракетного топлива для космических полетов, а также на первые импортные и отечественные реагенты для нефтяной промышленности; установить причину и разработать рекомендации по предупреждению развития профессионального рака кожи на ОАО «Стеклолит»; исследовать канцерогенные свойства ряда растворителей, в том числе диметилсульфоксида, который в последующем Фармакологическим комитетом МЗ СССР был разрешен к применению в медицинской практике под названием «Димексид» в качестве универсального растворителя и транспортера лекарственных средств; апроби-

ровать эффективность применения антиоксиданта оксиметацил для профилактики интоксикаций в условиях химического производства (Уфа, ПО «Химпром», 1994 г.).

Большой вклад профессор Г.Г. Максимов внёс и в решение экологических проблем Башкортостана: участвовал в выполнении программы АН РБ по северо-востоку РБ, в работе комиссий по обоснованию закрытия ПО «Химпром» и переноса за пределы г. Уфы АО РТИ и цеха Витаминного завода по производству аскорбиновой кислоты, провёл оценку загрязнения почвы, плодов и овощей, выращенных в коллективных садах северной промышленной зоны г. Уфы, на основе которой Горсоветом г. Уфы было принято решение о переносе части садов в другие районы.

Реализовал порученное Председателем Чрезвычайной комиссии, созданной в г. Уфе в связи с фенольно-диоксиновой ситуацией, научное сопровождение комплекса всех мероприятий по эколого-гигиенической оценке реальной опасности и мер по ликвидации последствий загрязнения питьевой воды фенолом в результате несанкционированного сброса в р. Уфимка и попадания в южную водопроводную систему г. Уфы (1990). Подготовил рекомендации для населения по использованию питьевой воды.

В Республиканской программе «Диоксин» Г.Г. Максимов курировал важный раздел по оценке загрязнения диоксинами продуктов питания (молоко, мясо, колбасные изделия, овощи) и свежей рыбы, отловленной в разных участках р. Белой от г. Уфы до села Кушнаренково в местах сброса сточных вод.

Г.Г. Максимов создал Уфимскую школу промышленных токсикологов.

С 1995 г. Г.Г. Максимов по совместительству работал профессором кафедры скорой помощи и медицины катастроф, а с 1996 г. заведующим курсом клинической токсикологии и профболезней ИПО БГМУ, с 2005 по 2020 года заведовал курсом гигиены труда и профболезней ИДПО БГМУ. В течение 25 лет проводил очные и выездные циклы первичной специализации и повышения квалификации специалистов для Минздрава РБ, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ», Роспотребнадзора по РБ и сопредельных с РБ территорий Оренбургской и Челябинской областей и Татарстана.

Профессор Г.Г. Максимов автор более 550 научных трудов, в том числе 16 монографий, 8 изобретений и патентов, 18 рацпредложений отраслевого уровня (РСФСР), 18 гигиенических регламентов и 13 методических указаний союзного и российского уровня внедрения, 25 учебных пособий и редактор 20 сборников научных трудов и материалов научных конференций.

Под его руководством защищены 3 докторские и 9 кандидатских диссертаций. Многие из его учеников в настоящее время работают в БГМУ.

Общественное признание: член проблемной комиссии «Научные основы гигиены труда и профпатологии» АМН СССР (1970-1995), член Правления Всесоюзного научного общества токсикологов (1980–1990), председатель секции «Токсикология сероорганических соединений» проблемной комиссии ГКНТ СССР «Научные основы химии серо-органических соединений» (1985–1990), член ученого медицинского совета Госкомитета санэпиднадзора РФ (1988-1995), заместитель председателя докторского диссертационного совета БГМУ (1998-2003), член ученого совета ИПО БГМУ (1996-2020). Как заведующий курсом гигиены труда и профболезней профессор Г.Г. Максимов в 2009 г. награжден дипломом БГМУ «Лучший заведующий курсом института последипломого образования», в 2010 г. награжден «Специальным дипломом» 11-го Всероссийского конкурса за лучшую методическую разработку по экологической проблематике и Почетной грамотой БГМУ за продолжительную безупречную работу. В 2014 г. за плодотворное сотрудничество в подготовке высококвалифицированных специалистов профпатологов и проведении на высоком уровне научно-практической конференции по организации и проведению медосмотров лиц, работающих во вредных условиях труда Г.Г. Максимов удостоен благодарственного письма ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека» Роспотребнадзора.

Башкирским региональным отделением Российского общества «Знание» и Ассоциацией историков медицины РБ его биография включена в серию «Жизнь замечательных людей Башкортостана» (издана брошюра, авторы В.Н. Павлов, А.У. Киньябулатов, 2020). Трудовая деятельность Г.Г. Максимова отмечена благодарностью МЗ РФ (1990) и МЗ РБ за добросовестную работу при оказании медицинской помощи жителям г. Сибая РБ (2019). Он дважды награжден Почётными грамотами администрации г. Уфы и Языковской ЦРБ РБ за многолетнюю плодотворную подготовку и повышение квалификации врачей по специальности «профпатология» (2020).

Имя Г.Г. Максимова внесено в энциклопедии «Учёные России», «Врачи России», «Учёные Башкортостана», «Врачи Башкортостана».

Выйдя на заслуженный отдых после 57-летней трудовой деятельности Геннадий Григорьевич издал с грифом УМО ВО РФ два учебных пособия «Промышленная токсикология» (2021) и «Основы количественной токсикологии» (2022). К 90-летию юбилею БГМУ (2022) профессор Г.Г. Максимов сформировал архив, содержащий сведения о 68 династиях преподавателей БГМУ. В 2024 г. им совместно с коллегами (Павлов В.Н., Азнабаева Ю.Г., Рахимкулов А.С.) была издана монография «Династии преподавателей Башкирского медицинского университета», посвящённая 9 династиям в 3-х и 59 династиям в 2-х поколениях. Общественная организация ветеранов г. Уфы наградила профессора Г.Г. Максимова Почётной грамотой за весомый вклад в развитие ветеранского движения, за воспитание молодёжи и активную гражданскую позицию (2023).

Профессор Г.Г. Максимов достойно исполняет свое призвание – "быть полезным людям во врачевании", внося значительный вклад в развитие медицины в Республике Башкортостан.

Искренне желаем Геннадию Григорьевичу крепкого здоровья, благополучия и дальнейших успехов в творческой деятельности!

*Ректорат БГМУ,
Совет ветеранов БГМУ,
Редакция журнала «Медицинский вестник Башкортостана»,
Редакция газеты «Медик» БГМУ.*