

хирургической. После наложения жгута и обработки кожи производится анестезия участка кожи точно над веней, избранной для пункции. Инфильтрации 0,25% раствором новокаина подлежат только верхний слой эпидермиса, так как продвижение иглы по глуболежащим тканям почти безболезненно. Попадание раствора в подкожную клетчатку резко затрудняет пункцию даже хорошо развитой вены. Поэтому иглу следует вкалывать под очень острым углом, почти параллельно к поверхности кожи, используя шприц как рычаг, следует слегка приподнимать кончик иглы во время ее продвижения в коже и при введении раствора.

При правильном положении иглы инъецируемый раствор новокаина в количестве 0,2—0,3 мл образует ограниченный куполообразный желвак размером в горошину, не препятствующий визуальному контролю при последующей венепункции. Если вена плохо выражена, подвижна или залегает глубоко, следует расположить желвак на 1—1,5 см дистальнее от предполагаемого места пункции стенки вены. В этих условиях желвак, через центр которого проводится игла Дюфо, способствует отеснению кожи от вены и облегчает ее поиски и пункцию.

По описанной методике нами произведено в условиях отделения переливания крови около 500 венепункций с хорошим результатом — все доноры отмечали почти полную безболезненность кроводачи. Опасения, что прохождение иглы через разрыхленную новокаином кожу может способствовать закупорке иглы, или попаданию кусочков ткани в ампулу с кровью и нарушению стабилизации, не подтвердились. Для предупреждения этого дефекта, как и при взятии крови без обезболивания, необходимо сократить до минимума путь иглы Дюфо в тканях. Так как анестезия наступает почти мгновенно, не отмечалось и существенного удлинения времени взятия крови.

Указанные преимущества венепункции под местной анестезией позволяют широко рекомендовать этот метод при взятии крови у доноров.

Поступила 10 октября 1959 г.

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

ПРОФЕССОР ВАЛЕРИАН ВЛАДИМИРОВИЧ МИЛОСЛАВСКИЙ

19 января 1960 г. общественность Казани отметила 80-летие со дня рождения и 55-летие врачебной, научно-педагогической и общественной деятельности заслуженного деятеля науки РСФСР и ТАССР, доктора медицинских наук, профессора Казанского медицинского института, виднейшего гигиениста нашей страны Валериана Владимировича Милославского.

Большая часть жизни и врачебно-педагогической деятельности Валериана Владимировича связана с Казанским университетом, а затем с медицинским институтом. Свою научно-педагогическую деятельность он начал лаборантом кафедры гигиены в 1910 г. В 1920 г., защитив докторскую диссертацию, он стал прозектором, затем приват-доцентом, а с 1923 г. по настоящее время является профессором, заведующим кафедрой гигиены, одним из ведущих ученых института. Почти весь послеоктябрьский период истории кафедры гигиены неразрывно связан с научно-педагогической и общественной деятельностью проф. В. В. Милославского. За время его руководства кафедрой гигиены выполнено более 150 научных работ, из них 65 лично им.

Отличительная черта научной деятельности В. В. Милославского — умение предвидеть и своевременно откликаться на запросы жизни, поэтому научная проблематика кафедры всегда им избирается в тесной связи с потребностями практического здравоохранения.

Глубокие и многосторонние знания позволили В. В. Милославскому успешно работать и руководить своими учениками во многих областях



гигиены. В первые годы его руководства научная деятельность кафедры была посвящена в основном проблемам коммунальной гигиены и гигиены труда.

По первой проблеме изучались санитарное состояние водосточников общественного пользования и почвы Казани и некоторых районов ТАССР и источники их загрязнения. Данные этих исследований послужили материалом для проектирования водопровода и канализации города. На основе проведенных в те годы исследований были защищены докторская диссертация Л. И. Лося (в 1935 г.), позднее (в 1938 г.) — кандидатская диссертация Ш. Х. Жданова.

Из выполненных за это время очень важной является серия работ по изучению загрязнения атмосферного воздуха, которая проводилась параллельно с исследованиями по гигиене труда и промышленной санитарии. Проведение последних работ было обусловлено неотложными задачами здравоохранения, связанными с начавшимся в то время бурным развитием промышленности. Эти исследования были посвящены изучению санитарного состояния и условий труда на заводах и фабриках Казани и в некоторых районных центрах. Одновременно были проведены исследования энергетических затрат при некоторых видах физического и умственного труда. Всего по гигиене труда и промышленной санитарии было выполнено 27 работ. В выполнении этих исследований принимали участие С. С. Шулинов, А. И. Смирнов, Е. М. Волкова, Е. Т. Земляницкая, Н. Д. Белихова, Плотникова и Славин.

Научная работа, проводимая с большим размахом, всегда требует постоянного и неослабного внимания к вопросам методики исследований, критического освоения и усовершенствования их, создания новых методов. Такая работа всегда проводилась и проводится кафедрой, руководимой В. В. Милославским. В этой области выполнено 15 работ, в частности — диссертационные работы С. С. Шулинова и А. И. Смирнова.

В конце тридцатых и в начале сороковых годов были начаты и уже тогда получили широкое развитие работы кафедры по проблеме эндемического зоба, в более поздние годы ставшей основной научной проблемой кафедры. Работа кафедры по этой проблеме началась в 1928 г. Поводом послужило приглашение Марийского Облздора и Наркомздора РСФСР участвовать в комплексной экспедиции по изучению эндемического зоба в Марийской АССР. В 1928—1929 гг. было обследовано 9 кантонов области, изучено санитарное состояние водоснабжения и качество воды в 217 населенных пунктах. При исследовании воды, кроме общепринятых гигиенических показателей, проводилось определение содержания йода. Результаты явились блестящим подтверждением теории йодной недостаточности как причины эндемии зоба. Одновременно с этим, в населенных пунктах наиболее пораженных кантонов Марийского эндемического очага были изучены питание и частично — бытовые условия жизни населения.

В дальнейшем работа по изучению эндемического зоба продолжала разворачиваться. В 1930—1931 гг. В. В. Милославский и Л. И. Лось изучают причины эндемического зоба на Урале. В 1931 г. кафедра продолжает и дальнейшее изучение Марийского эндемического очага, которое проводится С. С. Шулиновым с участием студента Решетникова.

В 1932 г. Наркомздрав РСФСР вновь обращается к кафедре гигиены Казанского медицинского института, на этот раз с просьбой принять участие в комплексной экспедиции по изучению эндемического зоба и Уровской болезни в Восточном Забайкалье и в Горной Шории. В этой экспедиции снова принимают участие В. В. Милославский и Л. И. Лось.

За этот период по проблеме эндемического зоба кафедрой было выполнено 20 научных работ. Они напечатаны в сборниках научных работ экспедиции.

Большая и очень нелегкая работа, проведенная в экспедиционных условиях в эндемических очагах в непосредственном общении с пораженным населением, среди которого в то время было немало тяжелых больных, и большая социальная значимость эндемического зоба определили интерес к этой проблеме со стороны Валериана Владимировича и его учеников. Не всегда достаточная эффективность йодной профилактики и особенно йодной терапии указывали, что проблема эндемического зоба еще не решена. Это направило мысль В. В. Милославского на необходимость поисков новых путей и дальнейшей упорной и длительной работы для ее решения. Путь для решения проблемы эндемического зоба был найден. Валериан Владимирович видел его в изучении соотношения микроэлементов и витаминов во внешней и внутренней среде организма и в изучении их влияния на процессы обмена веществ.

Коллектив кафедры (Шулпинов, Волкова, Земляницкая, Юнусова, несколько позднее — Пушкина, Камчатнов, Канунникова, Ганина, Уразаев, Гончаров и др.) с энтузиазмом подхватил идею своего руководителя и в течение ряда лет упорно работает над ее осуществлением.

По проблеме эндемического зоба за этот период выполнено около 30 работ, в том числе одна докторская диссертация и 11 кандидатских.

Уже имеются ощутимые результаты проведенной работы. Широкое изучение содержания в воде, почве и пищевых продуктах ряда микроэлементов и витаминов показало зависимость между пораженностью населения эндемическим зобом и влиянием этих биологически активных веществ. Подводятся первые итоги изучения влияния щитовидной железы и некоторых из исследованных микроэлементов и витаминов на нервную регуляцию функций организма.

В творческом пути коллектива было немало трудностей, но трудности и связанные с ними переживания никогда не подрывали уверенность в правильности избранного пути, веру в торжество идей руководителя, которого по праву считают главой казанской гигиенической школы.

Ряд данных, полученных В. В. Милославским и его учениками, уже подтвержденных исследованиями других авторов, получил положительную оценку ученых ведущих научно-исследовательских институтов страны.

Таким образом, представление В. В. Милославского о том, что эндогенная недостаточность йода в организме при эндемическом зобе может быть обусловлена не только абсолютным содержанием йода во внешней среде, но и его концентрационными отношениями с другими микроэлементами и витаминами как во внешней, так и внутренней среде организма, уже в значительной части подтверждено исследованиями и в лабораториях других научных учреждений нашей страны.

Естественно было бы предполагать, что ученый, занятый решением трудной и важной проблемы, исключит из круга своих научных интересов вопросы, которыми был занят ранее, но этого с В. В. Милославским не случилось. В руководимой им кафедре продолжались и продолжают исследования по целому ряду вопросов коммунальной гигиены, гигиены труда и гигиены питания. Они также выполняются на высоком уровне. К ним относятся такие исследования, как «Изучение динамики напряжения ультрафиолетовой радиации солнца и небосвода г. Казани» (Т. Н. Москвина), «Минеральный состав местных пищевых продуктов» (коллективная работа), «Химический состав местных пищевых продуктов» (Н. А. Мельникова), «Изучение условий труда лентипристов» (А. Г. Рачевский). Эти работы могут быть отнесены к лучшим исследованиям, выполненным кафедрой.

Всего по этим проблемам кафедрой выполнено 47 работ. По материалам научных исследований, проведенных кафедрой гигиены Казанского медицинского института под руководством В. В. Милославского,

защищено три докторских и восемнадцать кандидатских диссертаций. Среди учеников В. В. Милославского три профессора и три доцента.

В. В. Милославский всегда был и является убежденным сторонником специальной подготовки санитарных врачей. Им еще в 1926 г. опубликована статья о необходимости организации санитарно-гигиенического факультета и даны примерный учебный план и программа для этого факультета.

Одновременно с научной деятельностью, В. В. Милославский ведет большую педагогическую работу, которая отличается большой плодотворностью. Его лекции, глубокие по содержанию и доступные по форме, слушаются с большим вниманием и интересом. Свой огромный опыт лектора В. В. Милославский обобщил в написанных им трех учебниках. Один из них «Краткий учебник гигиены» для студентов лечебных и педиатрических факультетов находится в печати. Два других, написанных для студентов санитарно-гигиенических факультетов, готовятся к набору.

Общественная деятельность В. В. Милославского началась еще в ранние студенческие годы. Он был активным участником студенческих забастовок 1901—1905 годов в Томске, где учился на медицинском факультете университета. По окончании университета, он не был утвержден в должности врача Нижне-Удинского врачебного участка Сибирской железной дороги, вследствие отзыва жандармского управления о его неблагонадежности. В Донской области ему разрешили работать участковым врачом в селе Кагальник.

Работая на медицинском факультете Казанского университета, впоследствии выделившемся в самостоятельный институт, став исследователем и ученым, он выполняет целый ряд общественных функций: руководит оспопрививательным институтом, организует гигиеническую лабораторию Института НОТ и руководит ею. В течение 10 лет, до 1952 г., В. В. Милославский являлся деканом санитарно-гигиенического факультета, в течение двух лет — заместителем директора института, членом редакционных коллегий Трудов института и «Казанского медицинского журнала», где продолжает работать и поныне.

Проф. В. В. Милославский с 1925 по 1932 гг. избирался председателем гигиенической секции Казанского научного общества врачей, а с 1938 г. является бессменным председателем Татарского республиканского отделения Всесоюзного общества гигиенистов и санитарных врачей. В. В. Милославский — депутат многих созывов Казанского городского совета, член ученого Совета Минздрава ТАССР и профилактических учреждений города и республики, постоянный консультант, друг и учитель санитарных врачей республики и города.

Правительство СССР, РСФСР и ТАССР высоко оценили научно-педагогическую и общественную деятельность В. В. Милославского, наградив его орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями, присвоив ему почетные звания заслуженного деятеля науки РСФСР и ТАССР.

Восьмидесятилетие своей жизни и 55-летие врачебной, научно-педагогической и общественной деятельности В. В. Милославский, один из известных ученых нашей страны, хранитель лучших традиций русской гигиенической науки и руководитель одной из советских гигиенических школ, встречает полный творческих сил и замыслов.

Пожелаем же дорогому юбиляру доброго здоровья, многих лет жизни на благо советской гигиенической науки.

По поручению коллектива —
доц. А. Н. Юнсова

(Казань)