

БОЛЬШОЙ ХИМИИ — ОБРАЗЦОВУЮ СЛУЖБУ ЗДОРОВЬЯ

И. З. Мухутдинов

Заместитель министра здравоохранения Татарской АССР

Весь советский народ с глубочайшим интересом следил за работой декабрьского Пленума ЦК КПСС и с чувством огромной радости встретил Постановление по докладу Н. С. Хрущева. В Постановлении Пленума ЦК говорится: «Одобрить изложенную в докладе тов. Н. С. Хрущева программу дальнейшего развития химической промышленности на предстоящие семь лет (1964—1970 гг.). Считать осуществление этой программы важнейшей партийной и государственной задачей, на выполнении которой необходимо сосредоточить в ближайший период силы партии и народа».

Такое огромное внимание развитию химии и мобилирующий призыв партии ко всему народу понятны и близки каждому советскому человеку потому, что только этот путь является самым верным и кратчайшим путем к созданию материально-технической базы коммунизма. В Постановлении Пленума ЦК КПСС сказано: «Химическая промышленность выдвигается сейчас на первый план в развитии народного хозяйства потому, что применение химических материалов производит коренные качественные преобразования в ведущих отраслях материального производства. Эти преобразования позволяют увеличивать выпуск продукции, повышать его качество, обеспечить рост накоплений для расширенного воспроизводства и дальнейшего улучшения материального благосостояния народа».

В первую очередь возможности химии будут направляться для крутого подъема сельскохозяйственного производства и создания в стране изобилия продовольствия. В ближайшие годы намечено увеличить производство зерна на 5—7 миллиардов пудов и довести его валовой сбор в 1970 г. до 14—16 миллиардов пудов. Это обеспечит полностью потребности народа не только в хлебе, но и во всех важнейших продуктах сельскохозяйственного производства.

Большая химия будет проникать и во все остальные отрасли народного хозяйства и, в частности, в производство товаров народного потребления. В скором времени будет достигнуто удовлетворение потребностей населения в одежде, обуви и других товарах за счет увеличения производства искусственных волокон, заменителей кожи, пластических масс и других материалов.

Химия раскроет большие возможности для повышения уровня технологии и экономики пищевой промышленности.

Безусловно, развитие химии окажет огромное влияние на развитие медицины.

В Постановлении Пленума ЦК КПСС не случайно выделена необходимость особого внимания к производству лекарственных препаратов.

Широкие перспективы развития химической промышленности, подтверждающие необходимость участия каждого советского труженика в

выполнении грандиозной программы, утвержденной Пленумом ЦК КПСС.

Всемерно способствовать развитию большой химии — ответственная почетная задача медиков всей страны. Для этого у нас есть большие возможности. Наша задача состоит в том, чтобы резко улучшить медицинское обслуживание рабочих и служащих нефтяной и химической промышленности. Снижение заболеваемости рабочих, укрепление их здоровья — серьезный вклад в быстрейший рост производства химической промышленности и выполнение связанных с этим грандиозных задач, поставленных Коммунистической партией перед советским народом.

Все медицинские работники должны чувствовать особую ответственность за организацию образцовой службы здоровья для тружеников химической промышленности. Всею Поволжью, в частности Татарской республике, отводится важная роль в решении этой большой народнохозяйственной задачи. Недра Татарии содержат в себе значительную долю нефтяных запасов страны и попутного газа, являющихся богатейшим сырьем для производства синтетических материалов и минеральных удобрений. В республике предстоит ускоренными темпами развивать нефте- и газохимическую промышленность. В прошлом году уже вошел в строй первенец новой большой химии — Казанский завод органического синтеза, который имеет большую перспективу дальнейшего развития. Закончено строительство третьей очереди Миннибаевского газобензинового завода, что значительно увеличивает выработку углеводородного сырья из попутных газов.

На Каме осуществляется строительство крупнейшего химкомбината, который будет работать на местном сырье. Реконструируются и расширяются существующие химические предприятия. Проводится реконструкция старейшего в стране Бондюжского химического завода, на котором намечено широко развернуть производство ценнейших видов минеральных удобрений.

Ускоренные темпы развития химической промышленности обязывают своевременно принимать меры по резкому улучшению медицинского обслуживания рабочих этой важнейшей отрасли промышленности. Среди первоочередных мер для достижения этой задачи следует считать расширение и улучшение работы медико-санитарных частей, поликлиник и здравпунктов при химических предприятиях. В этом направлении уже проводится определенная работа. Так, на химическом заводе им. В. В. Куйбышева вместо здравпункта будет открыта поликлиника. В текущем году будут созданы поликлиники для обслуживания рабочих РТИ, завода органического синтеза, расширена больница Нижнекамского химкомбината. Для работы в этих поликлиниках дополнительно выделяется более 30 врачебных должностей. Предусматривается ряд мер по улучшению материально-технической базы лечебно-профилактических учреждений, обслуживающих рабочих химической промышленности.

Одновременно должно быть уделено внимание улучшению качества работы медсанчастей и других лечебно-профилактических учреждений, связанных с обслуживанием рабочих химической промышленности. Чрезвычайно важно изучать и распространять передовой опыт работы отдельных медсанчастей, здравпунктов и цеховых врачей. Положительные моменты уже есть в работе ряда медсанчастей Казани.

Неплохо поставлена, например, работа в медсанчасти, где главврачом А. В. Страхова, и в медсанчасти, где главврачом А. Ф. Данилаева. В этих медсанчастях врачи работают по цеховому принципу, то есть закреплены за отдельными цехами предприятия. Важным условием качества работы цеховых врачей является знание производственных вред-

ностей предприятия и подготовленность их по профпатологии. В медсанчасти, где главврачом А. Ф. Данилаева, все цеховые врачи прошли подготовку по профпатологии, что позволяет им глубже проводить обследования рабочих вредных профессий и выявлять ранние признаки профзаболеваний. Врачи этой медсанчасти составили справочник по оказанию первой помощи и лечению острых профотравлений токсическими веществами, применяемыми на этом предприятии.

В медсанчасти, где главврачом А. Ф. Страхова, хорошо поставлено изучение заболеваемости рабочих. Цеховые ординаторы строят работу, исходя из показателей заболеваемости, увязывая ее с теми или иными профессиональными вредностями. По материалам такого анализа цеховые врачи совместно с промышленно-санитарным врачом разрабатывают оздоровительные меры и осуществляют их через начальника цеха, дирекцию завода и профсоюзную организацию.

Заслугой медиков является то, что при подведении итогов соцсравнения между цехами учитываются также снижение показателей заболеваемости, производственного травматизма и профзаболеваний. Все эти меры привели к улучшению условий труда во многих цехах предприятия и дали значительное снижение заболеваемости рабочих.

Следует, однако, отметить, что в целом медицинское обслуживание рабочих химической промышленности еще не удовлетворяет требованиям сегодняшнего дня. Об этом свидетельствует все еще высокий уровень заболеваемости рабочих химической промышленности. Одной из главных причин высокой заболеваемости являются существенные недостатки в создании гигиенических и безопасных условий труда и в выполнении правил техники безопасности на предприятиях. Несомненно, бурный рост химической промышленности, создание новых объектов, расширение и реконструкция существующих предприятий сопровождаются внедрением самых совершенных условий труда. В этот период к органам государственного санитарного надзора должны быть предъявлены особенно повышенные требования. Прежде всего, следует усилить качество предупредительного санитарного надзора. Это особенно важно в связи с тем, что в проектировании химических предприятий есть серьезные недостатки. Так, в большинстве проектов неправильно производится расчет вентиляции производственных помещений, не везде решаются вопросы дистанционного управления технологическими процессами, несовершенно решаются автоматические линии. По многим проектам органам санитарного надзора приходится вносить серьезные изменения, а в ряде случаев даже отклонять, возвращать для переработки. Все это свидетельствует о необходимости привлечения гигиенистов к проектированию новых химических производств, технологических процессов, конструированию аппаратуры.

Необходимость организации квалифицированного предупредительного санитарного надзора в связи с небывалыми темпами роста химической науки и промышленности ставит перед гигиенистами и санитарными врачами ряд сложных проблем, требующих разрешения. Химическая промышленность осваивает и внедряет новые технологические процессы, утилизирует новые виды сырья и получает сотни новых химических соединений, токсическое действие которых до конца не изучено, предельно-допустимые концентрации которых еще не установлены, недостаточно разработана методика их выявления. Много нового и неизученного в биологическом действии полимеров, хотя эта отрасль химии с небывалой быстротой проникает во все области производства и быта людей.

Санитарные условия труда на ряде новых химических производств мало изучены. Например, получение модификаторов на Казанском

заводе оргсинтеза является совершенно новым в стране производством.

В связи с ускоренным развитием химической промышленности использование ядохимикатов в сельском хозяйстве для защиты растений от вредителей, болезней, сорняков и повышения урожайности будет возрастать. Поэтому должно быть ускорено гигиеническое исследование новых видов инсектофунгицидов и гербицидов для изучения их токсических свойств и обоснования норм предельно-допустимых остаточных количеств их в пищевых продуктах.

Все эти и многие другие вопросы встают для срочного разрешения перед гигиенической наукой и санитарной практикой. Было бы неправильно рассчитывать на разрешение этих вопросов лишь силами центральных научно-исследовательских институтов. Становится совершенно необходимым пересмотреть научные планы кафедр общей гигиены, гигиены труда, токсикологии и предусмотреть в них темы, связанные с разрешением гигиенических проблем, вытекающих из потребностей развития большой химии. Необходимо в учебные программы вузов по курсам гигиены, как и некоторых клинических дисциплин, ввести разделы по гигиене, по токсикологии и клинике отравлений ядохимикатами. Разрешение гигиенических проблем немыслимо без активного участия санитарных врачей, непосредственно осуществляющих надзор на предприятиях. Особенно важно привлекать санитарных врачей под руководством гигиенистов научно-исследовательских институтов и кафедр вузов к гигиенической оценке условий труда на новых химических производствах.

Бурное развитие химии ставит перед гигиенистами еще одну серьезную задачу — не допустить загрязнения воздуха, почвы и водоемов выбросами и отходами химических производств. Эта гигиеническая проблема может и должна решаться прежде всего через улавливание, сбор и комплексное использование отходов производства. «Это явится, — говорится в Постановлении Пленума ЦК КПСС, — дополнительным источником сырьевых ресурсов для увеличения производства минеральных удобрений и других химических продуктов. Это поведет к повышению рентабельности предприятий, экономии сырьевых ресурсов, а также явится средством улучшения санитарных условий в районах сосредоточения крупных промышленных предприятий».

Такие экономически выгодные, гигиенически эффективные средства защиты внешней среды можно найти только при условии тесного творческого содружества научных химических институтов, проектных организаций, технологов и гигиенистов. В этом направлении Казанский химико-технологический институт проводит ряд исследований и дал уже некоторые ценные рекомендации. В частности, изучена и доказана ценность некоторых отходов химических производств для использования как удобрения, разработана новая технология получения азотной кислоты для нитроудобрений из выхлопных газов промышленных предприятий.

Но в проведении этой работы существенными недостатками являются медленное внедрение рекомендаций и слабая связь в работе химиков, гигиенистов и санитарных врачей.

Претворение в жизнь величественной программы развития химической промышленности ставит перед медицинскими работниками, особенно перед гигиенистами и санитарными врачами, сложные и ответственные задачи, успешное разрешение которых — долг чести каждого из нас. Патриотический призыв медиков города Волжского — образцово организовать обслуживание тружеников большой химии — безусловно, найдет широкий отклик у всех медицинских работников.