

УДК 613:92 ТРАХТЕНБЕРГ

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИСААКА МИХАЙЛОВИЧА ТРАХТЕНБЕРГА



В ноябре 2003 г. исполнилось 80 лет со дня рождения и 55 лет научной, педагогической и общественной деятельности известного ученого-гигиениста, академика АМН Украины, члена-корреспондента Национальной академии наук Украины, заслуженного деятеля науки и техники, лауреата Государственной премии, руководителя лаборатории промышленной токсикологии и гигиены труда при использовании химических веществ Института медицины труда АМН Украины, доктора медицинских наук, профессора Исаака Михайловича Трахтенберга.

С именем этого видного исследователя связана разработка ряда общегигиенических проблем охраны производственной и окружающей среды от химических загрязнителей, теории их гигиенического нормирования, обоснования принципов и методов экспериментального изучения потенциально опасных химических веществ.

В 1946 г. после окончания Киевского медицинского института им. А. А. Богомольца Исаак Михайлович начал свою деятельность на кафедре гигиены труда этого института под руководством Л. И. Медведя. Здесь он прошел путь от аспиранта до профессора, активно сочетая преподавание с исследовательской деятельностью. Совместно с Л. И. Медведем им выполнены оригинальные исследования по вопросам гигиены и токсикологии ртутьорганических соединений. Этой проблеме посвящена кандидатская диссертация И. М. Трахтенберга "К токсикологии органических соединений ртути — этилмеркурфосфата и этилмеркурхлорида" (Киев, 1950). Продолжением указанных исследований явились дальнейшие экспериментальные и натурные наблюдения по изучению "ртутной опасности" в связи с профилактикой загрязнений ртутью производственной и окружающей среды. Различные аспекты этой проблемы, разрабатываемые им на протяжении многих лет, были в последующем освещены в ряде отечественных и зарубежных публикаций, а также обобщены в докторской диссертации "Микромеркуриализм как гигиеническая проблема" (1964) и монографии "Хроническое воздействие ртути на организм" (1969). Значительный вклад внес ученый в разработку вопросов гигиены и токсикологии полимеров и пластических масс. Под его редакцией и при активном участии было подготовлено и издано руководство "Ток-

сикологическая оценка летучих веществ, выделяющихся из синтетических материалов" (1968). Здесь же на кафедре наряду с разработкой указанных выше проблем гигиенической токсикологии И. М. Трахтенберг проводит и ряд исследований по вопросам физиологии умственного труда, изучению механизма "сеченовского феномена", взаимосвязи процессов утомления и восстановления. В итоге был опубликован ряд работ в "Бюллетене экспериментальной биологии и медицины", "Физиологическом журнале", а также издана монография "Гигиена умственного труда" (Киев, 1971). Вместе с членом-корреспондентом АМН СССР Г. Х. Шахбазяном И. М. Трахтенбергом во время работы в медицинском институте был подготовлен и издан ряд учебно-методических пособий и указаний. С его соавторством вышел в свет учебник "Общая гигиена труда" (1970).

Перейдя в 1972 г. целиком на исследовательскую работу и возглавив лабораторию промышленной токсикологии и гигиены труда при использовании химических веществ Киевского института гигиены труда и профзаболеваний (в настоящее время Институт медицины труда АМН Украины), И. М. Трахтенберг осуществил ряд оригинальных теоретических работ по обоснованию принципов изучения воздействия на организм факторов малой интенсивности, по экспериментальному анализу биологических закономерностей и механизмов общих и неспецифических реакций организма на указанные воздействия. Под его руководством в институте, а также в некоторых других научных учреждениях гигиенического профиля были выполнены работы по таким актуальным вопросам, как обоснование гигиенических критериев вредности, экспериментальное изучение кардиотоксического действия химических загрязнителей, совершенствование принципов и методов клинико-гигиенических исследований. С именем И. М. Трахтенберга связана разработка проблемы нормы в токсикологии, что нашло отражение в двух монографиях (1978 и 2002 г. издания), и проблемы гигиенической оценки действия низких концентраций (доз) экзогенных химических веществ как раздражителей малой интенсивности.

Плодотворна деятельность И. М. Трахтенберга в области международного сотрудничества, в частности, по реализации программы "Контроль опасности химических веществ для здоровья человека и окружающей среды". Он внес существенный вклад в разработку глоссария избранных терминов по профилактической токсикологии.

По общим и частным проблемам токсикологии, гигиены и медицинской экологии И. М. Трахтенберг опубликовал более 400 работ, из которых 18 — монографии и руководства. Среди них "Методы изучения хронического действия химических и биологических загрязнителей" (1987), "Проблема нормы в токсикологии: современные представления и методические подходы, основные параметры и константы" (1991), "Химические факторы производственной среды и сердечно-сосудистая система" (1992), "Тяжелые металлы во внешней среде: гигиенические и экологические аспекты" (1995), "Гигиена труда и производственная санитария" (1997).

Ряд его научных трудов опубликован в Германии, Швеции, Польше, Китае, Болгарии, включен в монографические издания, учебно-методические пособия и обзоры, вышедшие под эгидой Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Международной программы химической безопасности и Международного регистра потенциально токсичных химических веществ. Среди них "Ртуть" (1982), "Профилактическая токсикология"

(1984), "Токсикометрия химических веществ, загрязняющих окружающую среду" (1986), "Влияние промышленных химических веществ на сердечно-сосудистую систему" (1987), "Органические соединения ртути" (1989), "Ртуть и ее неорганические соединения" (1998).

Под руководством и при консультации И. М. Трахтенберга подготовлено 50 диссертационных работ — докторских и кандидатских.

Свою повседневную научную деятельность ученый постоянно сочетает с активной общественной и научно-организационной работой. Он является Главным специалистом Минздрава Украины, членом ряда проблемных комиссий, членом редакционных коллегий "Журнала Академии медицинских наук Украины", журналов "Современные проблемы токсикологии", "Токсикологический вестник" и др. И. М. Трахтенберг всегда активно и творчески сотрудничал с гигиенистами Российской Федерации, Белоруссии, опубликовал с ними ряд обстоятельных научных работ (в их числе фундаментальное руководство "Общая токсикология", 2002), продолжает в настоящее время осуществлять дальнейшие плодотворные контакты с гигиенистами и токсикологами стран СНГ.

Ученого отличает активная гражданская позиция. Принципиальный, аргументированный и конструктивный характер носят его выступления на страницах печати по проблемам развития науки и подготовки научных кадров, экологической безопасности, охране окружающей среды, вопросам организации и совершенствования деятельности специалистов профилактической медицины и здравоохранения в целом.

Заслуги ученого снискали глубокое уважение к нему широкой гигиенической общественности. За активную трудовую и общественную деятельность в период Великой Отечественной войны, а также плодотворную преподавательскую и научно-исследовательскую работу в последующие годы И. М. Трахтенберг награжден рядом правительственных наград. Он лауреат премии АМН Украины по профилактической медицине за 1996 г.

Сердечно поздравляя юбиляра, желаем ему здоровья, новых творческих свершений, успехов и счастья.

*Академия медицинских наук Украины,
Министерство здравоохранения Украины,
Институт медицины труда АМН Украины,
Правление Украинского научного общества гигиенистов,
Редакционная коллегия журнала "Гигиена и санитария"*