

ПАМЯТИ ВЕРНОГО ДРУГА УКРАИНСКИХ ТОКСИКОЛОГОВ (прощальное эссе)

Среди приверженцев профилактической токсикологии, внесших в ее научные достижения и практические успехи весомый вклад, коллегам-токсикологам Украины давно и близко знакома исследовательская деятельность внезапно ушедшего от нас члена-корреспондента Российской академии медицинских наук, доктора медицинских наук, профессора Игоря Владимировича Саноцкого. Многие десятилетия он продуктивно сотрудничал с украинскими токсикологами и гигиенистами, участвовал в совместных научных форумах, является автором большого числа публикаций по теоретическим и практическим проблемам промышленной токсикологии, в которых российские и украинские коллеги освещают общее видение и результаты своих исследований. Можно было бы сослаться на многие научные конференции токсикологов бывшего СССР, России, Украины и других союзных республик, а ныне независимых государств, в которых освещались результаты указанных выше комплексных исследований, итоги которых легли в основу совместных монографий, руководств, учебников, практических пособий, а также важнейших законодательных положений, регламентирующих меры безопасности при работе с промышленными химическими веществами, а также аргументирующие эффективные способы предупреждения профессиональных интоксикаций, гигиенические нормативы допустимого содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. На всех этих и других не только сугубо научных форумах, но и на практических конференциях и симпозиумах, учебных курсах и семинарах Игорь Владимирович Саноцкий выполнял ответственные координирующие роли. При этом он вносил в дискуссии и принятие решений остроту и принципиальность, всегда выступал с позиции первостепенной значимости в токсикологии и гигиене медико-биологических критериев, показателей и тестов, отстаивал необходимость продолжать традиции отечественных научных школ, в том числе киевской, московской, ленинградской, возглавлявшимися соответственно, А.И.Черкесом и Л.И.Медведем, Н.С.Правдиным, З.Б.Смелянским и С.Н.Черкинским, Н.В.Лазаревым, Е.И.Люблиной и И.Д.Гадаскиной. Отмечая в конце прошедшего

года девяностолетие профессора И.В.Саноцкого, хотелось бы на страницах нашего журнала более подробно осветить его многолетнюю творческую деятельность. Тем более, что для молодых токсикологов, только недавно вступивших на поприще науки о ядах, эта исследовательская деятельность неординарного ученого — наглядный пример успешного служения профилактической медицине, о которой наш великий земляк Николай Пирогов писал: "Будущее принадлежит медицине предупредительной". А учитель Игоря Владимировича, один из основоположников отечественной токсикологии Н.С.Правдин особо обращал внимание своих последователей на то, что научная сила токсикологии, как важнейшего раздела профилактической медицины, заключается в единой триаде, состоящей из клиники, гигиены и связующего их токсикологического эксперимента. Именно такому напутствию своего учителя и следовал в своих исследованиях Игорь Владимирович. И еще он чутко прислушивался к предшественникам упомянутых выше киевской и ленинградской научных токсикологических школ. Помню как на одном из научных форумов в Киеве он цитировал одну из старейших наших коллег Елизавету Ивановну Люблину, отметившую, что "уже более 100 лет насчитывала токсикология как наука в современном понимании этого слова. Естественно, что она поначалу носила чисто описательный характер. Однако, по мере накопления фактов появилась настоятельная необходимость в их обобщении". Не будет преувеличением особо подчеркнуть, что И.В.Саноцким было много сделано как в накоплении этих фактов, так и в их последующем обобщении. Одно из которых было представлено на научном съезде гигиенистов в Киеве.

На всем пути своей исследовательской деятельности он более шести десятилетий беспрерывно работал в научно-исследовательском институте медицины труда Российской академии медицинских наук. Здесь в институте он защитил кандидатскую диссертацию "Действие разных доз радиотория на размножение", возглавил отдел токсикологии (1964), стал доктором медицинских наук, защитив обстоятельный труд на тему "Экспериментальные основы патологии, профилактики и тера-

пии отравлений диметилгидразином (несимметричным) и некоторыми родственными веществами". В 1967 году ему было присвоено звание профессора, а в 1986 году он был избран членом-корреспондентом РАМН.

Научные исследования И.В.Саноцкого, хорошо известные широкой научной общественности, были посвящены наиболее актуальным проблемам общей и частной токсикологии. Развивая профилактическое направление в учении о ядах, Игорь Владимирович особое внимание уделял вопросам токсикометрии, исследованию закономерностей "доза-время-эффект", теории и практике установления предельно допустимых концентраций вредных химических веществ в производственной и окружающей среде, проблемам прогнозирования хронических эффектов в краткосрочных экспериментах.

И.В.Саноцким совместно с творческим коллективом его учеников и последователей обоснованы новые биологические маркеры потенциальной и реальной опасности ядов, формализованы принципы, критерии, методы изучения токсического действия экзогенных загрязнителей внешней среды, обосновано и предложено ряд новых, в том числе неординарных и чувствительных медико-биологических методов, позволяющих дифференцировать состояние напряжения физиологической адаптации, которое является признаком скрытого вредного действия яда, от временно маскируемой компенсации токсического патологического процесса.

Одним из первых И.В.Саноцкий занялся экспериментальными исследованиями по выявлению опасности отдаленных последствий интоксикации промышленными химическими веществами. Им и его учениками было развернуто изучение мутагенного, гонадотропного, эмбриотропного, тератогенного и канцерогенного эффектов, а также процессов ускоренного старения. Он по праву считается одним из первых исследователей разработки методологии гигиенического регламентирования содержания в среде обитания человека ядов, обладающих указанными выше свойствами.

И.В.Саноцким сформулированы также основные направления и принципы изучения химической безопасности как опережающая токсикометрия — примат медицинских и экологических показаний перед экономическими критериями и технической достижимостью сегодняшнего дня, пороговость всех форм биологического действия токсинов, включая мутагенное и канцерогенное, обоснование алгоритма противохимической защиты.

Особое место в исследованиях И.В.Саноц-

кого заняла проблема связи объема химического воздействия с качественными особенностями реакции живой системы. Им установлена зона угнетения жизнедеятельности при снижении доз (концентраций) токсических агентов и предложен новый стандарт "зона оптимальной жизнедеятельности" с двумя (или более) порогами вредного действия. Впервые было открыто явление так называемого "возвращения действия" на примере радиотория. Труды И.В.Саноцкого и его учеников, активно отстаивающих принципы отечественной токсикологической науки, получили широкое признание за рубежом. И.В.Саноцкий избирался членом постоянной комиссии Международной ассоциации профессионального здравоохранения, многократно назначался экспертом и временным советником ВОЗ, МОТ, Программы ООН по внешней среде ЮНЕСКО. Среди его соратников и соавторов многих оригинальных публикаций по общей, частной, экспериментальной, промышленной токсикологии и по ключевым проблемам химической безопасности, медицины труда, профилактике химических интоксикаций, гигиеническому нормированию вредных веществ следует назвать имена таких признанных токсикологов, многие годы работавших под его началом, как И.М. Уланова, А.И. Корбакова, Л.А.Тимофеевская, К.К.Сидоров, Г.Н. Заева, Н.И. Шумская, Н.Г.Иванов, А.И. Халепо. Долгие годы тесно сотрудничали с ним токсикологи Украины, среди которых Ю.С. Каган, Ю.И. Кундиев, Е.И. Спыну, Е.Н. Буркацкая, В.В. Станкевич, а также автор настоящей статьи. И поныне те монографии, руководства, практические пособия и научные статьи, что опубликованы Игорем Владимировичем в соавторстве с его коллегами, служат и для сегодняшних зрелых специалистов, и для молодых токсикологов одними из основных источников отечественной литературы по данной проблеме.

Игорь Владимирович Саноцкий активно участвовал в работе Проблемной комиссии "Научные основы медицины труда" Научного Совета РАМН по медико-экологическим проблемам профессионального риска и здоровья работающих при воздействии химических веществ и промышленных аэрозолей, постоянно сотрудничал с Международным обществом промышленных токсикологов. За творческие годы своей трудовой деятельности И.В.Саноцким создана признанная научная школа экспериментаторов-токсикологов. Его ученики, а это более семидесяти докторов и кандидатов наук, успешно продолжают развивать разрабатываемые их учителем направления, накапливают новый опыт и создают твор-

ческие научные коллективы. Профессор Саноцкий И.В. — автор более 400 статей в отечественных и зарубежных журналах, 30 монографий, руководств, тематических сборников, часть из которых переведена за рубежом.

В последние годы своей жизни И.В.Саноцкий исследовал взаимодействие молекулярных систем противохимической адаптации, клеточного и гуморального иммунитета, занимался вопросами прогнозирования биологических эффектов волокнистых материалов на основе "биохимического профиля", оценкой вероятности возникновения неблагоприятных эффектов в зависимости от степени превышения стандартов безопасности, разрабатывал подходы и средства биологической профилактики работающих с промышленными химическими веществами.

Активная гражданская позиция ученого, его заслуги в годы войны, достижения в развитии отечественной науки и подготовке научных кадров, а также продуктивная научно-общественная деятельность высоко оценены правительством. Он награжден медалями "За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.", "Двадцать лет Побе-

ды в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.", "Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.", "За доблестный труд", удостоен ордена "Дружба народов".

Поредели ряды видных токсикологов, мы потеряли талантливого ученого, посвятившего свою жизнь проблемам профилактической медицины. Благодарная и светлая память об Игоре Владимировиче Саноцком навсегда останется в сердцах его учеников, коллег, соратников и друзей.

*Академик НАМН Украины,
член-корреспондент НАН Украины
И.М. Трахтенберг*

Общество токсикологов Украины, научное общество гигиенистов Украины, редакционная коллегия журнала "Современные проблемы токсикологии" выражает глубокое соболезнование российским токсикологам в связи с кончиной члена-корреспондента РАМН, одного из fundаторов профилактической токсикологии Игоря Владимировича Саноцкого.