

СТОРИНКИ МИНУЛОГО

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ Н.И.ЛУГАНСКОГО — ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО И ОРГАНИЗАТОРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Николай Иванович Луганский родился 8 декабря 1906 года. Трудовой путь Луганский Н.И. начал в 16 лет, работая подсобным рабочим на шахте Донбаса и одновременно обучаясь на рабфаке. В 1926 г. поступил на первый курс Харьковского медицинского института, который окончил в 1931 г. После окончания учёбы, как отличник, он был направлен на работу в Наркомздрав Украины, одновременно занимаясь научной деятельностью. Окончив в 1936 г. аспирантуру, он возглавил Украинский институт экспериментальной фармакологии, а с 1939 г. — Украинский научно-исследовательский санитарно-химический институт, в создании которого он принимал самое непосредственное участие. Во время Отечественной войны 1941 — 45 гг. под руководством Н.И. Луганского Институт был эвакуирован из г. Харькова в г. Чкалов, на Урал. Было сохранено бесценное оборудование и аппаратура, а также создана оперативная группа учёных, выполнявших ответственные задачи по вопросам санитарно-химической защиты от боевых отравляющих веществ.

С 1943 по 1951 год Н.И. Луганский работал заместителем министра здравоохранения УССР, оказывая большую помощь в обеспечении эвакуированных врачевскими кадрами. С 1944 г. параллельно продолжал вести научную работу: заведовал кафедрой токсикологии Киевского института усовершенствования врачей, выполняя важную миссию по восстановлению кадров здравоохранения, а также вел учебную работу по токсикологии, налаживая организацию педагогического процесса и направляя усилия на нормализацию работы медицинской службы республики. При этом уде-

лялось особое внимание ликвидации санитарных последствий разрушительной войны, способствуя тем самым восстановлению народного хозяйства Украины.

В 1951 году Николай Иванович возвратился в Украинский научно-исследовательский санитарно-химический институт, основанный в довоенном г. Харькове (1939 год) и со временем преобразованный в Киевский институт фармакологии и токсикологии МЗУ (ныне — АМН Украины), который и возглавлял до августа 1968 года. Одновременно Н.И.Луганский был руководителем лаборатории экспериментальной терапии.

Возродить Институт и дать новое направление научным поискам — задача была не из лёгких в послевоенное время. Научное учреждение и его лаборатории были разбросаны в г. Киеве в 5 разных зданиях с основным административным корпусом на бульваре Шевченко, что, конечно, не способствовало эффективной научной работе. По инициативе директора Н.И. Луганского в конце 50-х начале 60-х гг. начинается строительство 2 новых корпусов Института с учётом технологических требований к работе с токсинами. На строительство новых зданий были мобилизованы все силы научных сотрудников и вспомогательного персонала. Коллектив с полной отдачей принимал участие в новостройке: создавались новые лаборатории, корпуса, оснащенные современным оборудованием и, естественно, приглашались молодые кадры — врачи-выпускники Киевского мединститута им. А.А. Богомольца. Это позволило поднять уровень научных исследований, создать условия для подготовки молодых специалистов, кандидатов и докторов наук. Среди приглашенных был и про-

фессор, член-корр. АН Олег Александрович Богомолец — сын и последователь научных идей всемирно известного учёного.

Используя богатый опыт организатора здравоохранения, Николай Иванович Луганский сумел удачно объединить усилия для решения актуальных проблем токсикологии и фармакологии медиков, биологов, химиков, биофизиков, патофизиологов, морфологов.

Николай Иванович сохранял и приумножал кадры учёных с высоким творческим потенциалом и энциклопедическими знаниями, таких как академик Черкес А.И. — учитель и оппонент кандидатской (1940 г.) и докторской (1957 г.) диссертаций Н.И. Луганского, а также профессор Родионов П.В. — многолетний соратник, ветеран института, и многие другие.

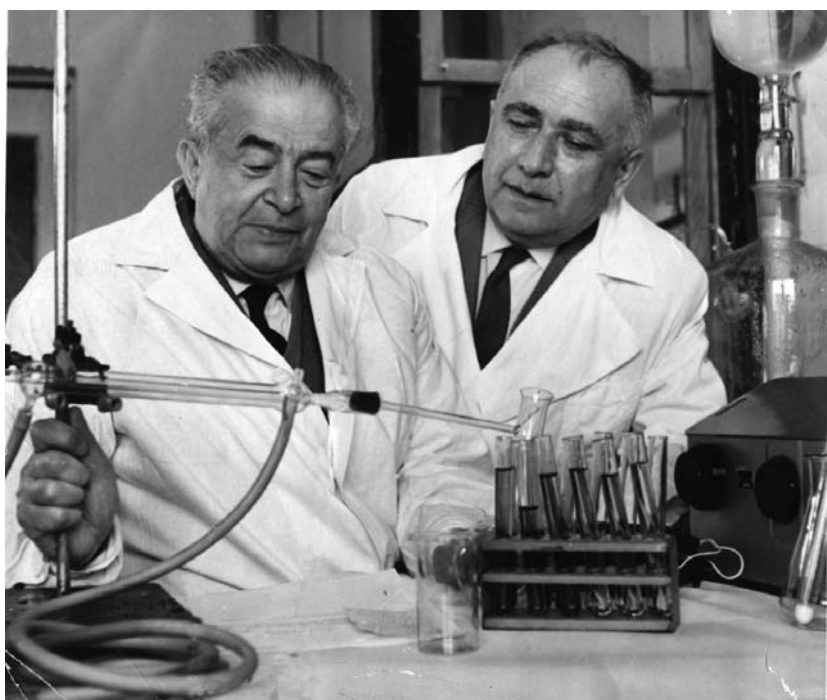
Такая организация работы позволила проводить плановые научные исследования, способствующие успешному развитию отечественной токсикологии и фармакологии. В частности, велось изучение токсичности мышьякосодержащих соединений, комбинированного действия вредных агентов, радиоактивных веществ, создавались новые антидотные препараты, средства лечения онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний, а также устанавливался механизм их терапевтического действия.

Успешное решение перечисленных выше вопросов выдвинуло руководимый Н.И. Луганским Институт на одно из ведущих мест в СССР среди научных учреждений данного профиля.

Особенно существенные результаты были достигнуты коллективом Института в решении теоретических и практических вопросов военной токсикологии.

Уже первые исследования Николая Ивановича (1934 — 40 гг.), ставшие основой кандидатской диссертации, позволили раскрыть ряд новых сторон патогенеза отравлений одним из самых токсичных мышьякосодержащих веществ.

Дальнейшее продолжение научной работы, прерванной II-ой Мировой войной, внесло существенный вклад в расшифровку токсического действия соединений, используемых в военных и промышленных целях.



и бронзовой медалью выставочного комитета ВДНХ (1966 год).

Существенное значение Николай Иванович придавал созданию руководств и методических пособий. В 1964 году под его редакцией совместно с А.И. Черкесом и П.В. Родионовым вышло в свет фундаментальное "Руководство по токсикологии отравляющих веществ". Николай Иванович опубликовал свыше 80-ти научных работ, подготовил 3 докторов и 4 кандидатов наук.

Николай Иванович постоянно избирался председателем Республиканского общества фармакологов, биохимиков и физиологов, был Главным токсикологом Украины, членом Президиума Учёного совета Министерства здравоохранения Украины, председателем Правления киевского городского общества фармакологов и других общественных организаций. В 1957 году он представлял Украину на IX Ассамблее Всемирной организации здравоохранения в г. Женеве. Большая научно-организационная работа была отмечена правительственными наградами — орденами "Трудового Красного Знамени", "Знак почёта", медалями и Грамотами Верховного Совета УССР. В 1966 году Николаю Ивановичу было присвоено почётное звание Заслуженного деятеля науки.

Прошло уже более 100 лет со дня рождения и 84 года трудовой деятельности Н.И.Луганского. Но и сейчас его научные воззрения и достижения в области токсикологии и фармакологии не утратили своей актуальности. Его детище — Институт фармакологии и токсикологии АМН Украины достойно осуществляет исследования в области токсикологии лекарственных средств, разработки новых высокоэффективных препаратов для терапии сердечно-сосудистых, нервных, инфекционных, онкологических и других заболеваний.

Память о Николае Ивановиче Луганском — выдающемся ученом, принципиальном, но в то же время доброжелательном человеке всегда будет жить в сердцах его соратников, учеников и последователей.

В частности, глубокие исследования воздействия на живой организм различных мышьякосодержащих веществ и ряда тяжёлых металлов (ртуть, хром, кобальт, свинец, медь), определение мишеней их действия (ферменты, содержащие свободные SH-группы) позволили Николаю Ивановичу сформулировать теоретические подходы к созданию эффективных лечебно-антидотных средств. Исходя из роли блокады сульфгидрильных групп тканевых белков в механизме действия и патогенезе интоксикации соединений мышьяка и тяжёлых металлов, в Институте за непродолжительный период времени не только был синтезирован препарат Унитиол, содержащий свободные SH-группы и оказывающий высокий лечебный эффект при отравлении этими ядами в условиях эксперимента, но и внедрён в медицинскую практику. И до настоящего времени Унитиол не имеет равных себе по антидотной активности среди существующих средств лечения отравлений указанными соединениями.

Развитие исследований в этом направлении (моно- и дитиолы) позволило Николаю Ивановичу и

его сотрудникам создать препарат Мекаптит, единственный в настоящее время антидот при отравлении мышьяковистым водородом.

1965 — 68 годы характеризуются участием Н.И. Луганского и коллектива сотрудников Института в разработке проблемы особенностей поражения организма теплокровных рядом высокотоксичных фосфорорганических соединений для создания эффективных лечебных средств. В результате проведенных работ был создан новый антидот-реактиватор холинэстеразы — Аллоксим, превосходящий по своему действию известные в то время зарубежные реактиваторы (ТМБ-4; 2-ПАМ) и с успехом применяющийся в клиниках для лечения острых отравлений различными фосфорорганическими соединениями.

В лаборатории экспериментальной терапии, возглавляемой Н.И. Луганским, были созданы уникальные по тому времени эффективные медицинские препараты. За их разработку и внедрение Институт фармакологии и токсикологии и лично Николай Иванович Луганский были награждены престижными дипломами, авторскими свидетельствами

Доктор биол. наук, ветеран Института фармакологии и токсикологии Лобода Ю.И.

Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники, заслуженный деятель науки и заслуженный врач УССР, доктор мед. наук, профессор Шумада И.В.