

И.В. Иванов^{1,2}, В.Н. Вялых¹**ПАМЯТИ РАДИОТОКСИКОЛОГА ЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА КЛАССОВСКОГО.
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ 15.01.1924–27.04.1982**¹ НИИ медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова, Москва² Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины МО РФ, Санкт-Петербург

Контактное лицо: Иван Васильевич Иванов, e-mail: ivanov-iv@yandex.ru

Для цитирования: Иванов И.В., Вялых В.Н. Памяти радиотоксиколога Юрия Александровича Классовского. К 100-летию со дня рождения 15.01.1924–27.04.1982 // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2024. Т. 69. № 3. С. 89–90. DOI:10.33266/1024-6177-2024-69-3-89-90

I.V. Ivanov^{1,2}, V.N. Vyalykh¹**In Memory of Radiotoxicologist Yuri Alexandrovich Klassovsky
for the 100th Anniversary of his Birth on 01/15/1924–04/27/1982**¹ N.F. Izmerov Research Institute of Occupational Medicine, Moscow, Russia² State Scientific-Research Institute of Military Medicine, Saint-Petersburg, Russia

Contact person: I.V. Ivanov, e-mail: ivanov-iv@yandex.ru

For citation: Ivanov IV, Vyalykh VN. In Memory of Radiotoxicologist Yuri Alexandrovich Klassovsky. 100th Anniversary of his Birth on 01/15/1924–04/27/1982. Medical Radiology and Radiation Safety. 2024;69(3):89–90. (In Russian). DOI:10.33266/1024-6177-2024-69-3-89-90

**ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ КЛАССОВСКИЙ***15 января 1924 – 27 апреля 1982*

Юрий Александрович Классовский – кандидат медицинских наук, участник Великой Отечественной войны, участник испытаний ядерного оружия в атмосфере и подземном пространстве, полковник медицинской службы – родился в г. Коканде 15 января 1924 г. в семье военнослужащего. Отец – Классовский Александр Владимирович погиб в первые месяцы Великой Отечественной войны в боях под Москвой.

Юрий Александрович был призван в ряды Красной Армии в 17-летнем возрасте 27.05.1941 в г. Алма-Ате и направлен на фронт рядовым отдельной разведывательной роты. В боях под Воронежем 25.04.1942 был тяжело ранен. После ранения окончил курсы по подготовке механиков самолетов и с 05.02.1945 служил бортмехаником истребительно-авиационного корпуса, участвовавшего в боях в составе фронтовой авиации 3-го Прибалтийского, затем 1-го Белорусского фронтов.

Без увольнения из рядов Советской Армии в 1950 г. поступил в Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова, в 1956 г. с отличием её окончил и был

направлен для прохождения дальнейшей службы в качестве офицера опытно-научного подразделения на Семипалатинский испытательный полигон. На полигоне прошел путь от младшего научного сотрудника до начальника отдела медико-биологических исследований (1967 г.), в 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию и в 1969 г. Высшей аттестационной комиссией ему присвоено ученое звание «старший научный сотрудник» по специальности «патологическая анатомия». Участник медико-биологических исследований при воздушных, наземных и подземных испытаниях ядерного оружия. Уволился из Вооруженных Сил в 1978 г. Будучи уже уволенным из Вооруженных Сил Юрий Александрович с разрешения начальника полигона остался в г. Курчатове (Семипалатинск-21) для завершения работы над своей докторской диссертацией и только в 1980 г. переехал с семьей в г. Серпухов Московской области.

Область научных интересов Юрия Александровича составляли недостаточно изученные в то время разделы радиационной медицины – патологоанатомические ис-

следования форм и последствий лучевой болезни, радиотоксикологическое изучение патогенетических механизмов действия инкорпорированных продуктов ядерного деления в экспериментах на животных. Многие годы в условиях Семипалатинского полигона он проводил экспериментальные исследования по оценке воздействия на щитовидную железу радиоактивных изотопов йода, входящих в состав короткоживущих продуктов ядерного деления, выполнял гистологические и гистоавтографические исследования органов и тканей, радиоизотопную диагностику функционального состояния щитовидной железы при острой лучевой болезни различного генеза [1–5], впервые количественно оценил вклад внутреннего поступления радиоактивных продуктов при сочетанных радиационных поражениях. При этом обосновал пути экстраполяции полученных экспериментальных данных с животных на человека.

Защищенная им кандидатская диссертация была посвящена радиотоксикологическому изучению эффектов инкорпорированных продуктов деления ядер по данным натуральных и модельных экспериментов на животных, создав методологический плацдарм к выполненному позднее пожизненному изучению последствий облучения в общей постановке проблемы и в части переноса их на организм человека. Приоритетными и заслужившими высокой оценки специалистов-радиобиологов направлениями научной деятельности Ю.А. Классовского были этиопатогенетическое истолкование развития патологических процессов, обусловленных одновременным внешним и внутренним облучением по ингаляционному и алиментарному каналам дозоформирования в актуальных и вариантно изменяемых сочетаниях. Позже этот вид патологии был определен как сочетанные радиационные поражения.

Наибольшие достижения Ю.А. Классовского отмечены в области описания и интерпретации происхождения опухолевых последствий таких поражений на материале биологических опытов при испытательных ядерных взрывах и пожизненном динамическом обследовании гистоструктурного состояния критических органов подопытных животных. На патогенетическом уровне он впервые

связал инициацию опухолей других органов с опережающим влиянием радиационно-обусловленных опухолей органов эндокринной системы облученных животных [5].

Результаты научных изысканий Ю.А. Классовского в документальном виде вошли в отчеты по результатам испытаний и в разделы научно-технических отчетов по НИР и методических рекомендаций по оценке последствий инкорпорации продуктов ядерного деления по данным натуральных и модельных экспериментов на животных. Под научным руководством Юрия Александровича подготовлено 4 кандидата медицинских наук, за заслуги в научно-исследовательской и испытательной работе он награжден орденами Красной Звезды (1956), Трудового Красного Знамени (1974) и 13 медалями. Теплые воспоминания о нем как о талантливом и корректном руководителе, широкой души и эрудитом человеке, пытливым и самоотверженным ученом сохраняются в памяти всех знавших его сослуживцев. Скончался 27.04.1982 г., похоронен на Ивановском кладбище г. Серпухова Московской области.

Заключительный научный труд всей своей жизни Ю.А. Классовский закончил и документально оформил в 1979–1981 гг., но не смог представить его к защите в виде докторской диссертации. Хотя каждый отдельный случай не является основанием к такому обобщению, но нельзя исключить что именно его роль в исследованиях с радиоактивными изотопами привела в последующем к резкому ухудшению состояния здоровья и к скоропостижной смерти в 1982 г. от рака лёгкого.

Соратниками к его 100-летию юбилею при организационном участии дочери Ю.А. Классовского подготовлена к изданию монография [6], где опубликованы уникальные материалы, полученные автором в указанных выше экспериментах на животных различных биологических видов. Её издание позволило пополнить широкий спектр знаний у специалистов по радиобиологии, радиотоксикологии и радиационной медицине новыми сведениями в области этиологии, патогенеза и патологической анатомии воздействия инкорпорированных продуктов ядерного деления и механизма развития разнообразных радиационных эффектов.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Классовский Ю.А. Регенерация и опухолеобразование в щитовидной железе после облучения йодом-131 // Восстановительные процессы при поражении: организм ионизирующей радиацией: Материалы конференции. М., 1966. С. 93–95.
2. Классовский Ю.А. Зависимость эффекта облучения от распределения дозы в гистологических структурах щитовидной железы // Радиационная эндокринология. Обнинск. 1967. С. 40–42.
3. Классовский Ю.А. О влиянии фактора микрораспределения дозы на эффект облучения щитовидной железы // Вестник Академии медицинских наук. 1967. № 12. С. 25–30.
4. Классовский Ю.А., Василенко И.Я., Терехов Н.Л. Методы и результаты оценки эквивалентной дозы облучения щитовидной железы экспериментальных животных и человека различными радиоактивными изотопами йода и их смесями // В кн.: Радиобиологический эксперимент и человек. – М.: Атомиздат, 1970. – С. 155–167.
5. Классовский Ю.А. Вопросы этиологии и патогенеза опухолей щитовидной железы при внутреннем облучении радиоактивными изотопами йода // Распределение, кинетика обмена и биологическое действие радиоактивных изотопов йода. М.: Медицина, 1970. С. 134–143.
6. Классовский Ю.А. Радиационные эффекты от облучения на радиоактивном следе после испытательных ядерных взрывов. Вопросы этиологии и патогенеза. М.: Издательство МДВ, 2024. 360 с.

REFERENCES

1. Klassovsky Yu.A. Regeneration and Tumor Formation in the Thyroid Gland after Irradiation with Iodine-131. *Vosstanovitelnyye Protsessy pri Porazhenii: Organizma Ioniziruyushchey Radiatsiyey* = Restorative Processes when the Body Is Damaged by Ionizing Radiation. Conference Materials. Moscow, 1966. P. 93–95 (In Russ.).
2. Klassovsky Yu.A. Dependence of the Effect of Radiation on the Dose Distribution in the Histological Structures of the Thyroid Gland. *Radiatsionnaya Endokrinologiya* = Radiation Endocrinology. Obninsk. 1967. P. 40–42 (In Russ.).
3. Klassovsky Yu.A. On the Influence of the Dose Microdistribution Factor on the Effect of Irradiation of the Thyroid Gland. *Bulletin of the Academy of Medical Sciences*. 1967;12:25–30 (In Russ.).
4. Klassovsky Yu.A., Vasilenko I.Ya., Terekhov N.L. Methods and Results of Assessing the Equivalent Dose of Irradiation of the Thyroid Gland of Experimental Animals and Humans with Various Radioactive Isotopes of Iodine and Their Mixtures. *Radiobiologicheskii Eksperiment i Chelovek* = Radiobiological Experiment and Man. Moscow, Atomizdat, 1970. P. 155–167. (In Russ.).
5. Klassovsky Yu.A. Questions of the Etiology and Pathogenesis of Thyroid Tumors During Internal Irradiation with Radioactive Iodine Isotopes. *Raspredeleniye, Kinetika Obmena i Biologicheskoye Deystviye Radioaktivnykh Izotopov Yoda* = Distribution, Kinetics of Metabolism and Biological Effect of Radioactive Iodine Isotopes. Moscow, Meditsina, 1970. P. 134–143 (In Russ.).
6. Klassovsky Yu.A. Effects of external and internal exposures that arise from the fallout processes of nuclear explosions. Some questions of aetiology and pathogenesis. *Deystvie vneshnego i vnutrennego obлучeniya v usloviyakh formirovaniya radioaktivnykh sledov yadernykh vzryvov. Voprosy etiologii i patogeneza*. Moscow, MDV Publishing House, 2024. 360 p. (In Russ.).

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Участие авторов. Статья подготовлена с равным участием авторов.

Поступила: 20.01.2024. **Принята к публикации:** 27.02.2024.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Financing. The study had no sponsorship.

Contribution. Article was prepared with equal participation of the authors.

Article received: 20.01.2024. **Accepted for publication:** 27.02.2024.