

ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ ГЕОРГИЕВИЧА КОНОПЛЯННИКОВА

DOI: 10.31857/S0869803122010106



2 октября 2021 г. после продолжительной болезни ушел из жизни Коноплянников Анатолий Георгиевич – известный ученый, один из ведущих радиобиологов России, доктор биологических наук, профессор.

Анатолий Георгиевич родился 12 октября 1937 г. в г. Ессентуки. В 1954 г. закончил среднюю школу с серебряной медалью и поступил в Ставропольский государственный медицинский институт, который окончил с отличием в 1960 г. В 1960–1962 гг. работал заведующим сельской участковой больницы Калмыцкой АССР. В 1962 г. поступил в аспирантуру Института медицинской радиологии (ИМР) АМН СССР, с которым была связана вся последующая профессиональная деятельность Анатолия Георгиевича. В 1966 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему “Некоторые аспекты биологических эффектов ионизирующей радиации с различной величиной ЛПЭ” в Ученом совете Биолого-почвенного факультета МГУ. После окончания аспирантуры до октября 2019 г. работал в ИМР (ныне Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ “Национальный медицинский исследовательский центр радиологии” Минздрава России), занимая должности младшего научного сотрудника в отделе биофи-

зики экспериментального сектора института, старшего научного сотрудника, а затем руководителя лаборатории экспериментальной лучевой терапии и заведующего отделением клеточной и экспериментальной лучевой терапии в клиническом секторе института. В 1980 г. защитил диссертацию “Количественные закономерности радиационного поражения, защиты и восстановления нормальных и опухолевых клеток в организме животного” на соискание ученой степени доктора биологических наук. В 1986 г. ему было присвоено звание профессора по специальности “Радиобиология”.

Среди российских и зарубежных ученых профессор Коноплянников известен, прежде всего, исследованиями в области радиобиологии стволовых клеток. В целом исследовательские интересы А.Г. Коноплянникова были очень широкими и включали такие области как регенеративная медицина, системная трансплантация аутологичных и аллогенных мезенхимальных стромальных клеток при терапии различных заболеваний, стволовые клетки эпителия кишечника и сперматогенного эпителия, опухолевые стволовые клетки, нанотераностика, лучевая терапия онкологических больных (комбинация с гипертермией электронно-акцепторными соединениями или с иммунотерапией), закономерности продукции и обмена оксида азота в крови и различных тканях; воздействие электромагнитных полей и СВЧ-гипертермии, радиобиология неионизирующих излучений. При этом важно, что Анатолий Георгиевич постоянно и успешно внедрял результаты экспериментальной работы в клиническую практику, помогая в лечении ишемической болезни сердца, критической ишемии нижних конечностей, хронической сердечной недостаточности, язвенного колита и болезни Крона. Многолетние исследования, которые проводились в возглавляемой А.Г. Коноплянниковым лаборатории экспериментальной лучевой терапии (с 1974 г.), внесли существенный вклад в разработку радиобиологических основ и развитие новых методов лучевой терапии. Клинические результаты, полученные профессором Коноплянниковым в составе авторского коллектива, по модификации радиочувствительности с применением локальной гипертермии, электроноакцепторных соединений, регионарной и общей гипергликемии, гипоксической

газовой смеси, лазерного воздействия в 1998 г. были удостоены Премии Правительства РФ в области науки и техники.

Профессор Коноплянников является автором более 700 научных публикаций, более десятка отдельных и коллективных научных монографий, автором и соавтором более 20 патентов на изобретения. Под его руководством защищены 21 кандидатская и 7 докторских диссертаций.

Высокие профессиональные качества, компетентность и признанный авторитет позволили ему стать членом ряда Специализированных ученых советов, Геронтологического общества при РАН, Национального общества регенеративной

медицины, Международного общества исследований стволовых клеток (ISSCR), а также успешно работать в составе редколлегии журнала “Радиационная биология. Радиоэкология”. В 2014 г. ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки РФ.

Активная жизненная позиция, порядочность, трудолюбие, доброжелательность Анатолия Георгиевича всегда вызывали уважение друзей и коллег.

Глубоко скорбим о невосполнимой утрате, навсегда сохраним в сердцах память о замечательном человеке, настоящем ученом, друге, коллеге. Светлая память!