

ИЗВЕСТНОМУ УЧЕНОМУ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОНКОЛОГИИ, ПРОФЕССОРУ РАИСЕ ИВАНОВНЕ ЯКУБОВСКОЙ ИСПОЛНИТСЯ 70 ЛЕТ



27 января 2015 года исполнится 70 лет известному ученому в области экспериментальной онкологии, руководителю отделения модификаторов и протекторов противоопухолевой терапии Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена, профессору Раисе Ивановне Якубовской.

Раиса Ивановна прошла долгий и интересный путь от химика до выдающегося онколога-экспериментатора, основателя школ экспериментальной флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии, а также экспериментальной генной терапии.

В 1968 г. Раиса Ивановна закончила Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедру ферментативной кинетики и иммунохимии, и несколько лет работала на этой кафедре в должности младшего научного сотрудника.

В 1972–1981 г.г. она работала в институте биологической и медицинской химии АМН СССР и в 1977 г. защитила кандидатскую диссертацию, посвященную изучению свойств и механизма действия ингибитора трипсина и химотрипсина.

Дальнейшие 35 лет научной работы Раиса Ивановна посвятила экспериментальной онкологии в стенах МНИОИ им. П.А. Герцена. В 1992 г. Р.И. Якубовская защитила докторскую диссертацию на тему «Антигены молочной железы человека и возможности их использования в диагностике и терапии опухолей».

В течение последних 25 лет она успешно и творчески руководит отделением модификаторов и протекторов противоопухолевой терапии, в котором развиваются новые методы диагностики и лечения злокачественных новообразований, разрабатываются методические подходы для изучения новых классов лекарственных средств, проводится их скрининг и доклиническое изучение.

Активно развивающимся направлением в исследованиях Якубовской является изучение особенностей опухолевой клетки и характеристика систем естественной резистентности организма-хозяина в условиях опухолевой прогрессии.

Изучение функционирования окислительно-антиокислительных и иммунологических систем у онкологических больных позволило получить новую информацию о корреляции между нарушениями в этих системах и распространенностью опухолевого процесса, сформулировать новые представления о вкладе окислительного стресса в развитие вторичных иммунодефицитов и токсикозов у больных на этапах консервативного и хирургического лечения и, с учетом этого, предложить различные схемы корригирующей терапии с включением активных белковых антиоксидантов. На основе лактоферрина человека разработан и внедрен в клиническую практику уникальный препарат Лапрот.

Под руководством Р.И. Якубовской интенсивно исследуются окислительные процессы как основа новых методов диагностики и лечения злокачественных новообразований. Раиса Ивановна, один из основателей экспериментальной флюоресцентной диагностики (ФД) и фотодинамической терапии (ФДТ) в нашей стране, предложила оригинальные методические подходы к изучению фотосенсибилизаторов для ФД и ФДТ рака, позволяющие адекватно сравнивать красители по их специфической активности и оценивать их перспективность для клинического использования. В отделении исследовано более 200 соединений – потенциальных фотосенсибилизаторов различных классов.

На основе наиболее активных из них созданы оригинальные отечественные препараты для флюоресцентной диагностики и фотодинамической терапии.

Под руководством Р.И. Якубовской изучены в эксперименте новые варианты применения фотодинамической терапии: интраоперационная ФДТ, сочетанное использование ФДТ с химиотерапией и лазерной гипертермией.

Р.И. Якубовская является одним из основоположников нового метода терапии рака – бинарной каталитической терапии (БКТ), основанного на генерации цитотоксических свободных радикалов. Под ее руководством разработаны и изучены препараты-катализаторы для БКТ и модификаторы химио-, лучевой терапии и гипертермии.

В настоящее время под руководством Р.И. Якубовской активно развиваются исследования в области генной терапии онкологических и инфекционных заболеваний.

Все исследования, руководимые профессором Р.И. Якубовской, выполнены на высоком методическом уровне и имеют большое научное значение,

а их результаты внедрены в практическое здравоохранение.

Р.И. Якубовская является дважды лауреатом Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники: в 1997 г. ей в составе коллектива авторов присуждена премия за работу «Радиомодификаторы как главный способ повышения эффективности лучевой терапии злокачественных опухолей (клинико-экспериментальные исследования)», в 2011 г. – за разработку и внедрение медицинских технологий флюоресцентной диагностики и фотодинамической терапии в онкологическую практику.

Р.И. Якубовской опубликовано более 250 научных работ, получено около 30 патентов на изобретения.

Профессор Р.И. Якубовская проводит активную педагогическую работу. Ею создана школа высококвалифицированных научных и профессиональных кадров. Под ее руководством выполнено 15 диссертационных работ. Материалы научных исследований включены в программы преподавания ряда ВУЗов России медицинского и химического профиля.

Р.И. Якубовская является членом Ученого Совета ФМИЦ им. П.А. Герцена; членом диссертационного совета при МНИОИ им. П.А. Герцена; экспертом РФФИ; членом редакционных коллегий журналов «Онкология. Журнал им. П.А. Герцена», «Российский биотерапевтический журнал» и «Фотодинамическая терапия и фотодиагностика».

Научные разработки Р.И. Якубовской широко известны как в России, так и за рубежом.

Редакция журнала, друзья, коллеги и ученики сердечно поздравляют Раису Ивановну с юбилеем, желают долгих лет плодотворной творческой жизни на фоне крепкого здоровья и радости от новых успехов в науке и медицинской практике.