

СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ ОСИНСКИЙ (1945–2015)



21 мая 2015 г. на 70-м году ушел из жизни выдающийся отечественный ученый, онколог-патолог-физиолог, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом микроокружения опухолевых клеток Института экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого Национальной академии наук (НАН) Украины Сергей Петрович Осинский.

С.П. Осинский родился 5 ноября 1945 г. в Мытищах Московской области в семье врача. Еще в годы учебы в Киевском медицинском институте имени А.А. Богомольца он начал свою исследовательскую работу в Украинском научно-исследовательском институте экспериментальной и клинической онкологии Министерства здравоохранения УССР, руководимом академиком Р.Е. Кавецким (ныне — Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины), сотрудником которого был до последних дней. В 1969 г. С.П. Осинский поступил в аспирантуру Института. В 1973 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию «Влияние эстрогенотерапии на некоторые стороны метаболизма в индуцированных 7,12-DMBA опухолях молочной железы у крыс», в 1987 г. — докторскую диссертацию «Обоснование применения искусственной гипергликемии с целью повышения противоопухолевого эффекта химиотерапии и гипертермии». В 1993 г. С.П. Осинский получил ученое звание профессора по специальности «Онкология». С 1977 по 1984 г. работал ученым секретарем Института.

В 1980 и 1984 гг. Сергей Петрович работал в Институте Манфреда фон Арденне (Дрезден, ГДР), а в 1991 и 1993 гг. — в отделе патофизиологии Института физиологии и патофизиологии Университета им. Иоганна Гутенберга в Майнце (Германия), который возглавлял профессор Питер Ваупель. В 2002 г. С.П. Осинский продолжал научную

деятельность как приглашенный профессор на кафедре химии в Римском Университете Ла Сапиенца (Италия), которую возглавлял профессор Луиджи Кампанелла.

Профессор С.П. Осинский — ученый со сложившейся международной репутацией в области патофизиологии опухолей. Основная сфера его научных интересов — гипоксия опухоли и роль pH-зависимых механизмов в реализации цитостатического эффекта противоопухолевых препаратов. Сергей Петрович принимал активное участие в поиске клинически применимых методов для модифицирования микроокружения опухоли с целью повышения эффективности последующего противоопухолевого лечения, что является инновационным для научного сообщества. Он показал, что ответ опухоли на лучевую терапию, химиотерапию или гипертермию может быть повышен при помощи органических соединений кобальта, радиосенсибилизаторов, таких как АК-2123 или никотинамид, ингибиторов репарации ДНК или криогенного воздействия. Безусловно, его главным научным достижением было применение гипергликемии для снижения pH в опухоли, что позволило добиться лучшей эффективности химиотерапии и гипертермии. Результаты экспериментальных работ были апробированы в клинике и продемонстрировали значительное повышение эффективности противоопухолевой терапии. Профессор С.П. Осинский вместе с членом-корреспондентом Национальной академии медицинских наук Украины профессором В.Л. Ганулом были первыми, кто инициировал применение СВЧ-гипертермии при комбинированном лечении больных онкологического профиля в Украине. В июне 2004 г. Сергей Петрович был избран членом согласительной группы по проблеме гипертермии на международном форуме фонда Кадота (Осака, Япония).

С.П. Осинский был одним из тех ученых, для которых особенно важно, чтобы результаты трансляционных исследований нашли клиническое применение. Его исследования были сконцентрированы на роли гипоксии в опухолевой прогрессии, в частности у больных раком желудка и поджелудочной железы, оценке значимости в качестве прогностических факторов белков, экспрессия которых связана с гипоксией. Профессор С.П. Осинский проявил большой интерес к проблеме выявления диссеминированных опухолевых клеток в периферической крови и костном мозге в связи с гипоксическим профилем опухолей. Его исследования координировались рядом европейских научных центров и были поддержаны международными грантами (INTAS, SNSF «SCOPES», STCU).

Профессор С.П. Осинский — автор более 250 научных публикаций, в том числе 40 статей, опубликованных в авторитетных международных журналах, 8 патентов на изобретения. Сергей Петрович издал 6 научных монографий: «Гипертермия и гипергликемия в онкологии» (соавторы Э.А. Жаврид, С.З. Фрадкин, 1987 г.), «Теплофизические модели гипертермии опухолей» (соавторы А.Н. Гусев, В.Л. Сигал, 1989 г.), «Опухолевые клетки в периферической крови и костном мозге онкологических больных» (соавторы Д.Ф. Глузман, В.А. Черный, В.В. Лукьянчук, Д.С. Осинский, 2005 г.), «Молекулярная диагностика опухолей: фундаментальные основы и практическое применение» (соавторы Д.Ф. Глузман, Й. Клифф, Н.А. Гизе, Г. Фрисс, 2007 г.), «Микрофизиология опухолей» (соавтор П. Ваупель, 2009 г.), «Tumor Hypoxia in the Clinical Setting» (соавторы Н. Friess, P. Vaupel, 2011 г.).

С.П. Осинский участвовал во многих всеукраинских и международных конференциях, результаты его исследований были представлены на 65 международных научных форумах.

Ученый был избран членом ряда зарубежных и международных научных обществ: Международного общества по клинической гипертермии (ICHS), Индианаполис, США (член правления с 1988 г.); начиная с 2001 г. — Европейского общества гипертермической онкологии (ESHO), Роттердам, Нидерланды (член Совета ESHO — с 2005 г.); с 2003 г. — Британской ассоциации по исследованию рака (BACR); с 2004 г. — Европейской ассоциации по исследованию рака (EACR).

Сергей Петрович был президентом 18-го Международного симпозиума ICHS, проходившего в 1995 г. в Киеве, председателем Международного семинара по применению гипертермии в качестве модифицирующего агента в лечении онкологических больных в 1997 г. (Киев), вице-председателем

семинара INTAS «Междисциплинарные подходы к лечению рака» в 2000 г. (Киев).

В 2001 г. С.П. Осинский стал первым лауреатом премии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины.

С.П. Осинский в течение многих лет был заместителем главного редактора международного журнала «Experimental Oncology», членом редколлегии журнала «Онкология», заместителем председателя специализированного Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций Д 26.155.01 по специальности «Онкология».

Все, кому судьба подарила возможность работать и общаться с Сергеем Петровичем, знали его как талантливого и креативного ученого онколога-патолога с широким кругом интересов, интеллектуала, чуткого руководителя, способного выслушать и понять других, своевременно прийти на помощь, как человека поразительной эрудиции, исключительной честности и порядочности.

Жизнь С.П. Осинского была всецело посвящена бескорыстному служению науке, непрерывному поиску путей решения сложнейших проблем онкологии. Благодаря упорному труду и преданности науке, профессор Осинский по праву может быть отнесен к плеяде талантливейших ученых, продолжавших на новом уровне развитие основных идей школы А.А. Богомольца — Р.Е. Кавецкого.

Сергей Петрович принадлежал к той счастливой категории людей, вся жизнь которых была отдана любимому делу и которые имеют право сказать: «Я сделал все, что мог, пускай другие сделают лучше». Светлая память о С.П. Осинском навсегда сохранится в сердцах его коллег, учеников, близких.

*Дирекция и коллектив
Института экспериментальной патологии,
онкологии и радиобиологии
им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины
Редакционная коллегия журнала «Онкология»*