

Феликс Иванович Ершов (к 80-летию со дня рождения)

Feliks Ivanovich Yershov (to 80th birthday)

УДК 616.9 (091)



10 декабря 2011 г. исполнилось 80 лет со дня рождения и 55 лет научной деятельности доктора медицинских наук, академика РАМН, профессора Феликса Ивановича Ершова.

В 1956 г. Ф.И. Ершов окончил с отличием 2-й Московский медицинский институт (2-й МОЛМИ) им. Н.И. Пирогова (ныне Российский государственный медицинский университет) и был оставлен в аспирантуре при кафедре микробиологии. В 1959 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Биологическая характеристика и классификация дизентерийных бактериофагов Ньюкасл» (руководитель — академик АМН СССР В.Д. Тимаков). С 1959 по 1962 г. Феликс Иванович работал в Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) 2-го МОЛМИ им. Н.И. Пирогова. В 1962 г. он перешел в Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР, где работал старшим научным сотрудником, а затем заведующим лабораторией онтогенеза вирусов и отделом репродукции вирусов. В 1966 г. Ф.И. Ершов защитил докторскую диссертацию на тему «Закономерности репродукции РНК-содержащих вирусов» (научный консультант — академик В.М. Жданов). В 1970 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности «вирусология».

С 1988 г. по настоящее время профессор Ф.И. Ершов является руководителем отдела интерферонов и лаборатории интерфероногенеза НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи.

В 1988 г. Ф.И. Ершов избран членом-корреспондентом АМН СССР, в 1998 г. действительным членом РАМН по специальности «химиотерапия вирусных инфекций».

Ф.И. Ершовым проведены фундаментальные исследования молекулярной биологии арбовирусов, определены физико-химические параметры и особенности биосинтеза макромолекул этой группы вирусов, обнаружена возможность синтеза РНК и белков вирусов на субклеточных структурах, установлена возможность репликации гибридных инфекционных вирусных РНК в изолированных митохондриях и обнаружено явление формирования инфекционных РНП-комплексов, названных «псевдовirusами» (в 1969 г. это явление зарегистрировано как открытие в Государственном реестре изобретений и открытий). Логическим завершением проведенного комплекса исследований стали монография В.М. Жданова и Ф.И. Ершова «Молекулярные основы биологии арбовирусов» (1973) и «Атлас вирусной цитопатологии» (совместно с А.Ф. Быковским, 1975).

Параллельно Ф.И. Ершов продолжал экспериментальную разработку проблемы интерферонов, начатую еще в 1962 г. — через 5 лет после открытия этих белков. Проведенные исследования были посвящены расшифровке закономерностей индукции, продукции и действия интерферонов, получению и трансляции информационных РНК интерферонов и антивирусных белков, разработке новых методов супериндукции интерферона и т.д. Эти работы обогатили медицинскую науку новыми оригинальными данными о системе интерферона и показали ее важнейшую роль в естественной (врожденной) резистентности организма.

Особенно весомым является вклад Ф.И. Ершова и созданной им школы в разработку проблемы индукторов интерферона. На протяжении почти 30 лет целенаправленно разрабатывались теоретические и прикладные аспекты этой проблемы. Впервые предложена оригинальная классификация индукторов интерферона, экспериментально доказан широкий спектр их противовирусных и иммуностимулирующих эффектов. Впервые разработаны методы отбора (скрининга) и оценки индукторов интерферона, которые легли в основу создания ряда новых отечественных профилактических и лечебных препаратов, среди которых хорошо известны ларифан, кагоцел, ридостин, амиксин, циклоферон и ряд других. В настоящее время эти препараты нашли широкое клиническое применение при лечении вирусных гепатитов, герпетических поражений, энцефалитов, гриппа, ОРВИ и других заболеваний. В 1983 г. профессором Ф.И. Ершовым и его школой разработан комплекс методов определения интерфероновидного статуса, что позволило научно обосновать показания и контролировать эффективность клинического использования интерферона и его индукторов. Данные, полученные при изучении системы интерферона, опубликованы в виде серии статей и обобщены Ф.И. Ершовым в монографиях «Индукторы интерферона» (1978), «Интерферон и его индукторы» (1980), «Основы экспериментальной химиотерапии вирусных инфекций» (1988), «Система интерферона в норме и патологии» (1995).

Ф.И. Ершовым опубликовано более 500 научных статей в отечественных и зарубежных журналах и 25 монографий. Помимо упомянутых выше, это: «Методологические проблемы вирусологии» (совместно с В.М. Ждановым и Д.К. Львовым, 1975), «Методологические основы прогресса современной вирусологии» (совместно с В.М. Ждановым и Д.К. Львовым, 1981), «Противовирусные средства» (1993), «Антивирусные препараты» (1998, 2006) и др. Ф.И. Ершовым написаны разделы в известных руководствах по вирусологии *Progress in Medical Virology* (1977), «Общая и частная вирусология» (1982), *Virology reviews* (1987, 1989). Кроме того, совместно с академиком В.М. Ждановым, Ф.И. Ершов опубликовал ряд научно-популярных книг («Занимательная микробиология»,

«Укрощение строптивых» и «Тайны третьего царства»), переведенные на французский, итальянский и японский языки, а также ряд статей в газетах и журналах, в которых в доступной форме широкому кругу читателей объясняются проблемы современной вирусологии и существующие методы борьбы с инфекционными заболеваниями.

Ф.И. Ершов имеет более 30 авторских свидетельств на изобретения и 12 патентов Российской Федерации, под его руководством и при консультировании выполнены 16 докторских и 45 кандидатских диссертаций.

Академик РАМН Ф.И. Ершов — председатель специализированной комиссии по противовирусным препаратам Фармакологического комитета МЗСР России, член Всероссийских обществ микробиологов и вирусологов, член Международного комитета Российского отделения Международной ассоциации исследователей интерферона и цитокинов (ISICR). Он входит в состав редколлегии журналов *Acta Virologica*, *Materia Medica*, «Вопросы вирусологии», «Новые лекарства» и др.

В 1984 г. за цикл исследований «Разработка и внедрение в практику комплекса средств и методов лечения и профилактики герпес-вирусных заболеваний» Ф.И. Ершову присуждена премия Совета Министров СССР, в 2000 г. за цикл исследований «Разработка технологии получения субстанции интерферона Альфа 2В человеческого рекомбинантного, готовых лекарственных средств на его основе и внедрение их в медицинскую практику» — премия Правительства РФ, в 2010 г. за цикл исследований «Разработка, организация промышленного производства и внедрение в практику здравоохранения Российской Федерации, стран СНГ и Юго-Восточной Азии российского оригинального лекарственного препарата „Цитофлавин“» — премия Правительства РФ. Ф.И. Ершов — обладатель профессиональных премий им. академиков Н.Ф. Гамалеи и В.Д. Тимакова, он награжден орденом «Знак почета» и медалями.

Редакционная коллегия журнала «Бюллетень сибирской медицины», друзья, коллеги и ученики сердечно поздравляют Феликса Ивановича Ершова с юбилеем, желают ему новых творческих успехов, здоровья, долгих и счастливых лет жизни!