

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



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

В 1956 г. Ф.И. Ершов с отличием закончил 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. досрочно защитил кандидатскую диссертацию «Биологическая характеристика и классификация дизентерийных бактериофагов Ньюкасл» (руководитель — академик АМН СССР В.Д. Тимаков). С 1959 по 1962 гг. работал в Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) 2-го МОЛМИ им. Н.И. Пирогова. В 1962 г. перешел в Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР, где работал вначале 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 РАМН В.М. Жданов). В 1970 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности вирусология. С 1988 г. по настоящее время Ф.И. Ершов руководит отделом интерферонов и лабораторией интерфероногенеза ФГБУ «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздравсоцразвития России.

В 1988 г. Ф.И. Ершов избран членом-корреспондентом АМН СССР, в 1998 г. — действительным

членом РАМН по специальности «химиотерапия вирусных инфекций». С 1989 г. он — действительный член РАЕН.

Ф.И. Ершову принадлежат фундаментальные исследования молекулярной биологии арбовирусов. Им 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 «псевдовирუსами» (в 1969 г. это явление зарегистрировано как открытие в Государственном реестре изобретений и открытий). Логическим завершением этих исследований были монографии Ф.И. Ершова «Молекулярные основы биологии арбовирусов» (совместно с В.М. Ждановым, 1973) и «Атлас вирусной цитопатологии» (совместно с А.Ф. Быковским, 1975).

В 1962 г., первым в стране, Ф.И. Ершов начал экспериментальную разработку проблемы интерферонов. Исследования, начатые всего через 5 лет после открытия этих белков, 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 весом 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 на-

званные препараты нашли широкое клиническое применение при вирусных гепатитах, герпетических поражениях, энцефалитах, гриппе, ОРЗ и других заболеваниях. В 1983 г. Ф.И. Ершовым и его школой разработан комплекс методов определения интерфероновидного статуса человека, что позволило научно обосновать показания и контролировать эффективность клинического использования интерферона и его индукторов. Данные, полученные при изучении системы интерферона, опубликованы в виде обширной 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»), переведенных на французский, итальянский и японский языки, а также ряд статей в газетах и журналах, в которых в доступной широкому кругу читателей форме 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 консультациях выполнены 16 докторских и 45 кандидатских диссертаций.

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», «Цитокины и воспаление» и других.

В 1984 г. за цикл исследований «Разработка и внедрение в практику комплекса средств и методов лечения и профилактики герпесвирусных 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 оригинального лекарственного препарата Цитофлавин» — премия Правительства РФ. Он — обладатель профессиональных премий имени академиков Н.Ф. Гамалеи и В.Д. Тимакова. Ф.И. Ершов награжден орденом «Знак почета» и медалями.

Редколлегия журнала «Цитокины и воспаление», многочисленные друзья, коллеги и ученики сердечно поздравляют Феликса Ивановича Ершова с юбилеем и желают ему новых творческих успехов, здоровья, долгих и счастливых лет жизни!