

Феликс Иванович Ершов



10 декабря 2016 г. отметил 85-летний юбилей руководитель отдела интерферонов и лаборатории интерфероногенеза ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава РФ академик РАН, профессор Феликс Иванович Ершов.

В 1956 г. Феликс Иванович окончил с отличием 2-й Московский медицинский институт (ныне Рос-

сийский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова) и был направлен в аспирантуру при кафедре микробиологии. В 1959 г. досрочно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Биологическая характеристика и классификация дизентерийных бактериофагов Ньюкасл» (руководитель — академик АМН СССР В.Д. Тимаков). В 1959–1962 гг. работал в Центральной научно-исследовательской лаборатории 2-го МГМИ, затем перешел в Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР, где работал вначале старшим научным сотрудником, затем заведующим лабораторией онтогенеза вирусов и отделом репродукции вирусов. В 1966 г. защитил докторскую диссертацию «Закономерности репродукции РНК-содержащих вирусов» (научный консультант — академик РАМН В.М. Жданов). В 1970 г. Ф.И. Ершову было присвоено ученое звание профессора по специальности «вирусология». В 1988 г. Ф.И. Ершов был избран членом-корреспондентом, в 1999 — действительным членом Российской академии медицинских наук, а с 2014 г. он академик Российской академии наук.

Вся научная деятельность Феликса Ивановича посвящена фундаментальным исследованиям 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 открыто явление формирования инфекционных РНК-комплексов, названных псевдовirusами (в 1969 г. это явление зарегистрировано как открытие в Государственном реестре изобретений и открытий).

В 1960 г. Ф.И. Ершов с сотрудниками одним из первых в СССР приступил к изучению вновь открытой системы противовирусных белков — интерферонов. Исследования были посвящены расшифровке закономерностей индукции, продукции и действия интерферонов, получению и трансляции информационных РНК-интерферонов и разработке новых методов их супериндукции. Эти работы обогатили медицинскую науку новыми оригинальными данными о системе интерферона и показали ее важнейшую роль в естественной (врожденной) резистентности организма. Впервые были разработаны методы отбора (скрининга) и оценки индукторов интерферона, которые легли в основу создания ряда новых отечественных профилактических и лечебных препаратов, нашедших широкое клиническое

применение при вирусных гепатитах, герпетических поражениях, энцефалитах, гриппе, ОРЗ и других заболеваниях. Впервые была предложена оригинальная классификация индукторов интерферона, экспериментально доказан широкий спектр их противовирусных и иммуностимулирующих эффектов; была доказана возможность преодоления состояния гипореактивности (рефрактерности) к повторной индукции интерферона, разработаны оптимальные дозы и схемы клинического использования этих препаратов и сделан вывод о возможности и перспективности комбинированного применения индукторов интерферона с химиопрепаратами, вакцинами и иммуномодуляторами. В 80-х гг. XX века Ф.И. Ершовым и его школой разработан комплекс методов определения интерферонового статуса человека, что позволило научно обосновать показания и контролировать эффективность клинического использования интерферона и его индукторов. Информативная ценность определения интерферонового статуса была подтверждена в дальнейшем при различных онкологических, аллергических и вирусных заболеваниях, а также при обследовании спортсменов и космонавтов.

Ф.И. Ершовым опубликовано более 500 статей в отечественных и зарубежных журналах и 25 монографий. Им получено более 30 авторских свидетельств на изобретения и 14 патентов Российской Федерации. Под его руководством и при консультировании выполнены 19 докторских и 50 кандидатских диссертаций.

В 1984 г. за цикл исследований «Разработка и внедрение в практику комплекса средств и методов лечения и профилактики герпесвирусных заболеваний» Феликсу Ивановичу присуждена премия Совета Министров СССР. В последующие годы он стал лауреатом еще двух премий Правительства РФ за циклы научных исследований «Разработка технологии получения субстанции интерферона альфа-2 человеческого рекомбинантного, готовых лекарственных средств на его основе и внедрение их в медицинскую практику» (2000) и «Разработка, организация промышленного производства и внедрение в практику здравоохранения Российской Федерации, стран СНГ и Юго-Восточной Азии российского оригинального лекарственного препарата цитофлавин» (2010). Феликс Иванович — лауреат премий РАМН имени акад. Н.Ф. Гамалеи и В.Д. Тимакова. Награжден орденом «Знак почта», медалями и грамотами РАМН.

Ф.И. Ершов — член Всероссийских научных обществ микробиологов и вирусологов, член Международного комитета российского отделения Ассоциации исследователей интерферона и цитокинов (ISICR); член редколлегий журналов «Вопросы вирусологии», «Новые лекарства», «Цитокины и воспаление», Acta Virologica, Materia Medica и др. Долгие годы Феликс Иванович руководил специализированной комиссией по противовирусным препаратам Фармакологического комитета Минздрава России.

Редколлегия журнала «Вестник Российской академии медицинских наук», Бюро Отделения медицинских наук Российской академии наук, друзья, коллеги и ученики сердечно поздравляют Феликса Ивановича со славным юбилеем, желают ему отличного здоровья, неиссякаемой бодрости и творческой активности, новых идей, успехов в трудовой деятельности!