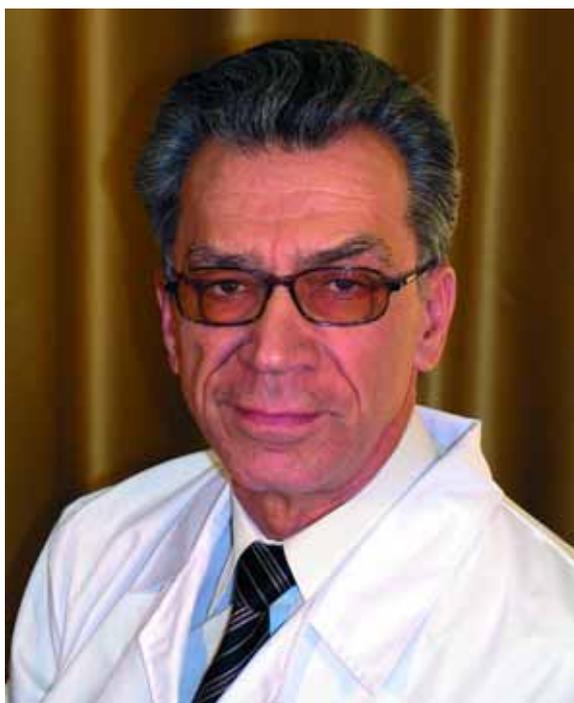


Гущин Игорь Сергеевич К 70-летию со дня рождения

Igor S. Gushchin To the 70th birthday



Исполнилось 70 лет со дня рождения известного отечественного ученого в области аллергологии и патофизиологии, члена-корреспондента РАМН, профессора Игоря Сергеевича Гущина.

В 1961 г. он с отличием окончил 2-й Московский медицинский институт им. Н.И.Пирогова. Будучи еще студентом, И.С.Гущин начал исследовательскую работу на кафедре патофизиологии под руководством академика АМН СССР *Андрея Дмитриевича Адо*, а затем стал одним из его ближайших сотрудников, учеников и последователей. По материалам исследований, выполненных в студенческом научном кружке, им были опубликованы работы в центральной научной печати, представлен доклад на международной конференции по гистамину (Варшава, 1962 г.), получивший высокую оценку известного ученого в области физиологии гладкой мускулатуры, гистаминергических процессов, анафилаксии — *Чарльза Кода* (Рочестер, США). С момента организации Научно-исследовательской аллергологической лаборатории АМН СССР (1961 г.) И.С.Гущин был зачислен в нее младшим научным сотрудником и работал там до 1979 года. В 1963 г. он защитил кандидатскую, а в 1970 г. — докторскую диссертации.

В 1974 г. он работал на кафедре фармакологии Каролинского медицинского института (Стокгольм, Швеция) у профессора *Борье Увнаса*. Там И.С.Гущин выполнил две оригинальные экспериментальные работы, по материалам которых были опубликованы статьи в центральных зарубежных научных журналах. В 1979 г. он организовал и возглавил лабораторию клинической иммунологии 4-го Главного управления при Минздраве СССР, а в 1980 г. получил приглашение в только что созданный Институт иммунологии (сейчас — ГНЦ "Институт иммунологии ФМБА России"), где и работает по настоящее время заведующим отделом аллергологии и клинической иммунологии.

Вся научная деятельность И.С.Гущина связана с аллергологией, иммунологией, патофизиологией. Он внес весомый фундаментальный вклад в развитие этих областей медицинских знаний. Им установлена роль гипоталамуса в механизме ложных аллергических реакций; доказано прямое активирующее действие аллергена на сенсibilизированные гладкомышечные и миокардиальные клетки; совместно с *Ю.С.Свердловым* выявлен пресинаптический механизм исчезновения постсинаптического торможения при столбняке; разработана теория нецитотоксического вовлечения в аллергический ответ клеток-мишеней; изучена пассивная анафилаксия гладких мышц человека; открыта способность папаверина тормозить клеточное дыхание (антимитохондрическое действие), что существенно дополнило фармакологию давно и широко используемого лекарственного средства; обнаружены неизвестные ранее гистаминвысвобождающие пептиды ядов перепончатокрылых и показано их участие в токсических и аллергических реакциях; обнаружены аллерген-специфические клетки-киллеры; разработан новый терапевтический способ, состоящий в экстракорпоральной индукции фармпрепаратами регуляторных клеток с последующим возвращением их в организм хозяина, — экстракорпоральная иммунофармакотерапия, использованная для лечения больных острыми токсико-аллергическими реакциями, атопическим дерматитом, бронхиальной астмой; обосновано создание полифункциональных противоаллергических средств, обладающих одновременно анти-медиаторным действием и торможением активности клеток-мишеней аллергии; продемонстрирована

возможность инактивации функции IgE моновалентными Fab-фрагментами анти-IgE антител; разработана система индивидуального выбора оптимальных по фармакотерапевтической активности обратных агонистов H₁-рецепторов; показана вненейрональная функция ацетилхолина при аллергии; обоснована и разработана проблема патологии гисто-гематических барьеров как формы предрасположения к аллергии и так далее. Отличительной чертой научной деятельности И.С.Гушина является умение увидеть за частными явлениями общепатологические закономерности. Основные итоги его исследовательской работы получили всеобщее признание и заняли важное место в формировании современных представлений о механизмах аллергии.

И.С.Гушин – автор более 300 печатных научных работ, 5 монографий, разделов в различных руководствах и учебниках, имеет 11 авторских свидетельств на изобретения (в том числе 4 патента). Он был организатором и участником многих международных и отечественных научных форумов.

И.С.Гушин является разносторонне эрудированным ученым, в совершенстве владеет лекторским искусством, охотно помогает молодым ученым в выборе научного пути, обсуждению результатов исследований, подготовке научных публикаций. Большое внимание И.С.Гушин уделяет систематической подготовке молодых научных кадров. Им подготовлены 4 доктора и 23 кандидата наук, многие из его учеников возглавляют научные коллективы.

И.С.Гушин проводит большую научно-организационную и общественную работу. Он является вице-президентом Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов, председателем проблемной комиссии "Аллергология и клиническая иммунология" РАМН, членом правления Европейского общества по исследованию гистамина, заместителем главного редактора журнала "Патологическая физиология и экспериментальная терапия", членом редколлегии журналов "Иммунология", "Пульмонология", "Российский аллергологический журнал" и других.

*Редакция журнала "Пульмонология"
сердечно поздравляет юбиляра и желает ему
крепкого здоровья и дальнейших успехов
в научной деятельности.*