

## Памяти выдающегося вирусолога



В этом году исполняется 90 лет со дня рождения выдающегося советского (российского) вирусолога, всемирно признанного эксперта по этиологии, диагностике и профилактике вирусных гепатитов, академика Российской академии медицинских наук, профессора, доктора медицинских наук Михаила Семёновича (Суреновича) Балаяна.

Он родился 11 мая 1933 г. в Москве. После окончания в 1957 г. Первого медицинского института им. И.М. Сеченова был направлен в аспирантуру Института полиомиелита АМН СССР и после её окончания в 1960 г. стал младшим научным сотрудником лаборатории иммунологии энтеровирусов этого института. В 1961 г. защитил кандидатскую диссертацию по иммунологии вируса полиомиелита.

С 1962 по 1972 г. был старшим научным сотрудником института, а в 1966–1968 гг. работал в отделе вирусологии Национального института микробиологии, эпидемиологии и гигиены в Гаване (Республика Куба). В 1971 г. защитил докторскую диссертацию по проблеме полиомиелита и в период 1971–1974 гг. работал во Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в Женеве в должности эксперта-вирусолога, а с 1974 по 1976 г. руководил вирусологическим проектом ВОЗ в Уганде.

Вернувшись в Москву, М.С. Балаян был назначен заместителем директора по научной работе Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР и в августе 1976 г. возглавил вновь созданную в институте лабораторию гепатита. Благодаря его настойчивости и усилиям уже в 1977 г. лаборатория была оснащена необходимыми оборудованием и приборами, укомплек-

тована сотрудниками и начала работу. В этой лаборатории впервые в СССР стали проводиться исследования, посвященные проблемам диагностики и профилактики вирусного гепатита А (ГА). За последующую четверть века в этой лаборатории под его руководством и при непосредственном участии были проведены исследования, имевшие важное значение для изучения ГА. Указывая на важнейшие из них, отметим воспроизведение в клеточной культуре короткого цикла репродукции вируса ГА (ВГА), что позволило получить нужные количества жизнеспособного ВГА, позже использованного для диагностики и профилактики ГА (вакцина).

На основе лишь отечественных материалов была разработана первая в СССР диагностическая тест-система иммуноферментного метода (ИФМ) обнаружения ВГА и антител к нему. Она была использована для оценки иммуноструктуры в отношении ВГА у населения ряда регионов СССР. Была также создана экспериментальная модель ВГА-инфекции на игрунковых обезьянах, которую много лет использовали для научных исследований. Кроме того, здесь же на основе культурального ВГА была создана признанная эффективной вакцина против ГА. И, наконец, были открыты, идентифицированы и изучены вирусы ГА низших приматов Старого Света. Их инфекция была детально изучена на модели инфицированных игрунковых обезьян. Эти научные достижения вскоре обеспечили лаборатории международное признание и статус Центра, сотрудничающего с ВОЗ по ГА, и выдвинули М.С. Балаяна в число признанных экспертов в области ГА.

Вместе с тем в этой же лаборатории был проведен ряд важных, в том числе первых в мире, исследований в области диагностики вирусного гепатита, в 1990 г. названного гепатитом Е (ГЕ), и изучения данного вируса. При этом основой и первым этапом этих исследований послужил проведенный М.С. Балаяном летом 1981 г. контролируемый опыт по экспериментальному самозаражению гепатитом, который привел к развитию у него тяжелого желтушного заболевания. Результаты исследований биологических материалов, полученных в этом опыте, в то время внесли весомый вклад в изучение ВГЕ и самого ГЕ. Говоря лишь о важнейших из них, надо отметить, что в лаборатории был визуализирован и впервые с помощью иммуноэлектронной микроскопии идентифицирован ВГЕ, таксономически отличавшийся от ВГА и способный вызывать заболевание у людей и лабораторных животных, включая игрунковых и других обезьян. Более того, была разработана одна из первых в мире тест-систем ИФМ для выявления ВГЕ и антител к нему, успешно использованная как в научных, так и в клинических целях. Наконец, были получены данные, прямо указывающие на зоонозную природу ВГЕ-инфекции и важную роль диких и домашних животных в её поддержании в природе и обществе.

Все перечисленные выше и многие другие данные, полученные М.С. Балаяном и его сотрудниками, были

высоко оценены научным сообществом, а их имена сегодня неизменно упоминаются во всех авторитетных монографиях в ряду учёных, открывших ВГЕ. М.С. Балаян был признан одним из ведущих в мире учёных в области изучения энтеральных вирусных гепатитов и до конца жизни оставался членом международного комитета экспертов ВОЗ и других авторитетных научных сообществ, занимающихся изучением вирусных гепатитов.

Нам посчастливилось лично общаться с М.С. Балаяном не только в период работы в руководимой им лаборатории, но и в научных командировках. Наблюдая за этим блистательным учёным и чрезвычайно талантливым человеком, нельзя было не отметить его прекрасное образование, широкую эрудицию и высочайшую степень компетентности не только в вирусологии, но и в эпидемиологии и иммунологии. Кроме того, он был необычайно обаятельным и приятным собеседником и полемистом, отличающимся утончённым чувством юмора. Он всегда был исключительно вежлив и доброжелателен по отношению к окружающим и, оставаясь авторитетом, всегда пользовался любовью сотрудников и коллег.

Свободно владея английским и испанским языками, на конференциях он активно общался со своими име-

нными коллегами из разных стран, а многие из них долгие годы поддерживали с ним тёплые дружеские отношения. При этом, будучи человеком мира, он всегда оставался истинным патриотом.

Его перу принадлежат сотни научных статей и в том числе изданные за рубежом в ведущих вирусологических журналах мира. Он соавтор трёх монографий и широко известного в России и странах СНГ энциклопедического словаря «Вирусные гепатиты», который за четверть века выдержал три издания. Он подготовил восемь кандидатов и двух докторов наук, а в лабораторию по его приглашению постоянно приезжали молодые учёные из СНГ, европейских и азиатских стран. Он с удовольствием общался с молодыми исследователями и постоянно интересовался новостями в мире науки. Интерес к научному поиску и работоспособность у него сохранились до его безвременной кончины 5 ноября 2000 г. в Москве.

Сегодня вспоминая М.С. Балаяна, его коллеги и ученики, ныне работающие в разных странах, неизменно испытывают не только горечь утраты, но и гордость за выдающегося учёного, своего современника, внесшего заметный вклад в развитие науки и на весь мир прославившего отечественную вирусологию в деле изучения вирусных энтеральных гепатитов.

*Член-корреспондент РАН, профессор М.И. Михайлов,*



*профессор А.Г. Анджапаридзе,*



*профессор М.К. Мамедов (Москва, Тбилиси, Баку)*

