



Профессор
А.С. Шевелев

К 100-летию со дня рождения
(1917-1994)

Решением Ученого Совета
от 13.02.2018 г. профессору
А.С.Шевелеву присвоено
звание

"Почетный профессор СГМУ"

Воплощение научных и организационных идей профессора А.С.Шевелева



С 1950 г. по 1992 г. А.С. Шевелев работал в Смоленском государственном медицинском институте, вначале в качестве ассистента и доцента кафедры микробиологии, а с 1967 по 1988 гг. заведующего этой кафедрой. С января 1988 г. по 1990 г.

работал в должности профессора вновь организованной кафедры иммунологии. Защита кандидатской диссертации на тему «Изучение роли ретикуло-эндотелиальной системы при экспериментальном сыпном тифе» состоялась в г. Москве в 1950 г. Но затем его увлекла быстро развивавшаяся во всем мире иммунология и, прежде всего, трансплантационная иммунология. Главной его идеей стала РТПХ – «Реакция трансплантата против хозяина». До 1957 г. иммунологический конфликт между донором и реципиентом рассматривался только с позиции реакций «хозяина» против трансплантата. Однако впервые в мире появляются единичные работы, доказывающие способность «трансплантата» реагировать против «хозяина». Впервые в СССР А.С. Шевелев предлагает введение нового термина «РТПХ» и начинает экспериментальные исследования по этой теме.



Но для проведения фундаментальных иммунологических исследований такого высокого уровня требовалось создание условий, которых на тот момент в СГМИ не было. И здесь проявился организационный талант А. С. Шевелева. Он смог убедить руководство СГМИ в необходимости и важности развития иммунологических исследований в институте. В разделе финансирование научной работы в СГМИ выделяется отдельной строкой закупка инбредных животных (мышей чистых линий из питомника «Столбовая» – С57BL/6, BALB/c, F1), создается виварий при кафедре микробиологии, закупается лабораторное оборудование. Библиотека СГМИ закупает все научные журналы и научную литературу по иммунологии на русском языке (в т.ч. Реферативные журналы «Иммунология»); затем основные иммунологические иностранные журналы на английском языке.

В 1967 г. в г. Москве А.С. Шевелев защищает докторскую диссертацию на тему «Иммунологическая реактивность трансплантата и хозяина в условиях лучевого поражения». Воспроизведение РТПХ осуществлялось на моделях инбредных мышей в разных генетических системах (пересадка лимфоидных клеток) от мышей линии С57BL/6 мышам линии F1 (С57BL/6 x BALB/c). Полученные результаты открыли новые механизмы клеточного иммунитета и перспективы его изучения на модели РТПХ. В последующие два десятилетия под руководством профессора А.С. Шевелева продолжили изучение клеточного и трансплантационного иммунитета его ученики.



А.С. Шевелев с BALB/c - мышкой
главной экспериментальной
моделью лейкозов

Так, были определены условия воспроизведения и основные положения патогенеза системной РТПХ; на модели системной РТПХ проведены исследования иммунологических механизмов трансплантационной болезни, иммунологических взаимоотношений в системе «мать-плод», механизмов супрессии РТПХ при регенерации лимфоидных органов, в частности, селезенки, природы иммунологической толерантности, процессов опухолевого роста. Была разработана новая модель «локальной РТПХ», позволяющая изучать иммунокомпетентность лимфоидных клеток и свойства белков-иммуномодуляторов.

Профессор А.С.Шевелев издал 3 монографии. Так, в 1976 г. была издана единственная в стране монография «Реакция «трансплантат против хозяина» и трансплантационная болезнь», в 1978 г. – «Противоречия иммунологии», а в 1985г. «Память о будущем (этюды об иммунитете)». В монографиях были обобщены результаты научных исследований по РТПХ, полученные профессором А.С.Шевелев и его учениками.

Основные этапные положения:

- ▶ Определены условия воспроизведения и основные положения патогенеза системной РТПХ.
- ▶ На модели системной РТПХ проведены исследования иммунологических механизмов:
 - трансплантационной болезни
 - супрессии РТПХ при регенерации лимфоидных органов
 - природы иммунологической толерантности
 - процессов опухолевого роста
- ▶ Разработана новая модель «локальной РТПХ», позволяющая изучать иммунокомпетентность лимфоидных клеток и свойства белков-иммуномодуляторов

Иммунологи Смоленска под руководством профессора А.С. Шевелева защитили целый ряд кандидатских диссертаций:

1968г. В.Ф. Семенов «Влияние РТПХ на трансплантационный иммунитет»

1968г. Е.А.Федосов «Изучение роли инфекции в патогенезе гомологичной болезни, развивающейся в условиях РТПХ»

1970г. Л.Н.Гулянский «Некоторые вопросы патогенеза парабактериальной интоксикации»

1973г. И.Е.Сизов «Вопросы воспроизведения и исследования клеточного химеризма»

1973г. А.П.Богданов «Некоторые вопросы формирования иммунологической памяти к трансплантационным антигенам»

1975г. В.Я.Щербаков «Влияние иммунологической реактивности трансплантата и хозяина на рост сингенной саркомы»

1977г. В.С.Дукова «Реакция трансплантат против хозяина в условиях беременности и вопросы малигнизации лимфоидной ткани»

1982г. Р.Я.Мешкова «Реакция трансплантат против хозяина в условиях репаративной регенерации селезенки»

1986г. А.Л.Рахмилевич «Изменение иммунореактивности спленоцитов мышей при посттравматической регенерации печени»

1987г. Г.Н.Федоров «Условия индукции и клеточные основы развития иммуносупрессии при системной РТПХ»

1988г. О.Н.Сидоренко «Особенности клеточного иммунитета при системной РТПХ, индуцированной у новорожденных мышей»

1989г. Н.Е.Щебникова «Состояние клеточного иммунитета у матерей и потомков при системной РТПХ»

После защиты кандидатских диссертаций продолжили исследования и защитили докторские диссертации по фундаментальной иммунологии Е.А.Федосов (1992г.) и В. Ф.Семенов (1982г.), а по клинической иммунологии Р.Я.Мешкова (1996г.).



1990 г. Участники
Всероссийской школы
иммунологов в
Смоленске (в центре
А.С.Шевелев)



Участники
Всероссийской
школы иммунологов,
г. Смоленск, 1990г

Научная иммунологическая школа в провинции.

Из воспоминаний профессора А.А.Ярилина «Для нашей страны эта сторона деятельности А.С.Шевелева чрезвычайно важна, поскольку Советский Союз был и Россия остается излишне централизованными государствами, в том числе и в организации науки. Поэтому появление любых научных школ в провинции, как это было в Смоленске или Перми (школа Н.Н.Кеворкова), следует рассматривать как очень большое достижение» (В кн.: «Абрам Саулович Шевелев: труды и дни» Смоленск, 2007 г.) Научно-организационная деятельность профессора А.С. Шевелева была многообразна. Профессор А.С.Шевелев являлся не только талантливым ученым, но и обладал большими организационными способностями, был настойчив в достижении цели. Он являлся председателем Проблемной комиссии СГМИ «Общая и прикладная иммунология», членом комиссии при МЗ СССР по проблеме «Пересадка органов и тканей». А в 1976 г он добился решения МЗ РСФСР об открытии при кафедре микробиологии СГМИ проблемной лаборатории по изучению РТПХ. Огромная роль принадлежит профессору А.С.Шевелеву в открытии в нашем ВУЗе в 1981г. ЦНИЛ, в который вошел и иммунологический отдел. Возглавил ЦНИЛ ученик профессора А.С. Шевелева к.м.н. Л.Н.Гулянский. После его преждевременного ухода из жизни ЦНИЛ возглавил другой ученик профессора А.С.Шевелева к.м.н. Г.Н.Федоров. К концу 80-х годов 20 века В СГМИ была создана научная школа профессора А.С.Шевелева, успешно



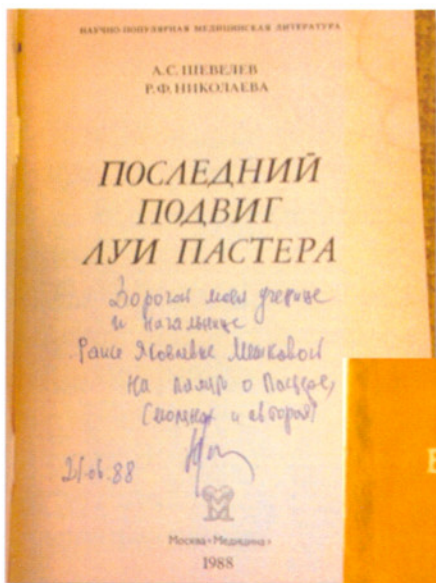
развивавшая его идеи по фундаментальной и трансплантационной иммунологии. Благодаря известным в стране научным разработкам профессора А.С.Шевелева и его учеников Смоленский медицинский институт вошел в десятку ВУЗов страны, в которых было решено открыть самостоятельные кафедры иммунологии. В 1988 г. был издан приказ МЗ РСФСР об открытии в 10 вузах страны кафедр иммунологии, в т.ч. в СГМИ (возглавила кафедру ученица профессора А.С. Шевелева – Р.Я. Мешкова). Под руководством профессора А.С.Шевелева в СГМУ была проведена VI Всероссийская школа иммунологов.

Профессор А.С.Шевелев любил преподавать студентам, уделял этому много времени и сил. Первые КВН в институте были организованы кафедрой микробиологии. Они собирали огромное количество зрителей и участников. Но не только таким образом вовлекались студенты в изучение дисциплины. Активное участие принимали они и в работе студенческого научного кружка и в научных студенческих конференциях.



Профессор А.С.Шевелев – ПРОСВЕТИТЕЛЬ.

На протяжении многих лет А.С.Шевелев уделял огромное внимание научному просветительству. Им были написаны научно-популярные книги о Луи Пастере и об исторических личностях нашей страны. Одним из первых в стране он осознал надвигающуюся эпидемию СПИДа и уже в 1988г. издал книгу «СПИД-загадка века».



Профессор А.С.Шевелев –
это выдающийся человек и гражданин

Страницы биографии.

А.С.Шевелев родился в селе Ляды, Оршанской области. Мать – Ревека Павловна, была зубным врачом, а отец – Саул Абрамович, работал бухгалтером. В семье было трое детей. В 1922 г. семья переехала в Смоленск. Он закончил школу № 3 г. Смоленска. Во время учебы увлекался литературой, писал стихи. С 1935 по 1940 г. учился в Смоленском медицинском институте, был профоргом курса, председателем культмассовой комиссии месткома. Окончил институт с отличием. Сразу после окончания института был оставлен в аспирантуре при кафедре микробиологии. Но учеба в аспирантуре была прервана в марте 1941г. По приказу министра здравоохранения РСФСР аспиранты 1-го года направлялись в районы области в качестве врачей на пустующие врачебные участки. С марта 1941 г. врач А.С.Шевелев назначается заведующим Тесовской больницы, Новодугинского района, Смоленской области. В октябре 1941 г. он добровольцем уходит в действующую армию и работает врачом эвакуационного пункта № 24 Западного фронта. С сентября 1942г. по 1946г. – командир медсанбата 53-й стрелковой дивизии. (NB! По состоянию здоровья был полностью освобожден от призыва) Врач А.С. Шевелев был награжден в 1943 г. орденом «Красной Звезды» за форсирование Днепра, в 1944 г. – орденом Отечественной войны II степени за бои в Карпатах, 1945г. медалью «За взятие Вены», «За победу над Германией». Закончил службу в звании майора. После окончания войны А.С.Шевелев поступает и успешно заканчивает аспирантуру в Москве, в Центральном институте эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи. В 1950 г. после защиты кандидатской диссертации он возвращается в г. Смоленск и более 40 лет работает в СГМИ.

На Дунае



Январь 1944г.

1 января 1945г.
На берегу Дуная.
На память о факт
ответственности войны.
А.С.Шевелев



Из Гимна СГМИ, автором которого является профессор А.С.Шевелев:

*«На свете много дорогих нам мест
И в нашем сердце все они живут
Но все ж для нас тебя милее нет.
Смоленский медицинский институт
Мы знаем: жизнь, как легкий дым пройдет.
Живые счет мгновеньям не ведут.
Но пусть живет, но пусть в веках живет
Смоленский медицинский институт»*

Любимые изречения профессора А.С.Шевелева, которые были вывешены на кафедре микробиологии:

«Невеждами бывают только те, которые хотят быть ими» - Платон

•••

«Судьба одаривает только подготовленные умы» - Луи Пастер

А собственный девиз А.С.Шевелева:

«Никогда не быть праздным!»

Сотрудники ВУЗа чтут память профессора А.С.Шевелева, внесшего достойный вклад в мировую и отечественную науку, создавшего иммунологическую школу и проложившего дорогу к развитию клинической иммунологии и аллергологии на Смоленщине, великого человека и гражданина.