

НЕКРОЛОГ

Борис Николаевич Софронов 24.06.1924 – 28.05.2007

28 мая 2007 г. на 83-м году жизни скоропостижно скончался известный российский иммунолог, почетный доктор Института экспериментальной медицины РАМН, профессор Борис Николаевич Софронов. Коллеги, друзья, ученики, редакция журнала выражают глубокое соболезнование родным и близким. О жизненном пути и научной деятельности Бориса Николаевича Софронова см. журнал «Цитокины и воспаление»: № 2, 2004.



Борис Николаевич Софронов (к 80-летию со дня рождения)

Борис Николаевич Софронов родился 24 июня 1924 г. в Ленинграде. В 1947 г., после окончания 1-го Ленинградского медицинского института им. И.П. Павлова, был принят по конкурсу в аспирантуру отдела микробиологии Института экспериментальной медицины АМН СССР (руководитель — академик РАМН В.И. Иоффе). Прошел путь от младшего научного сотрудника до руководителя отдела иммунологии Института экспериментальной медицины РАМН.

Б.Н. Софронов — автор более 160 печатных работ. Он награжден медалью «За оборону Ленинграда», почетным значком «Отличник здравоохранения», Почетной грамотой в честь 50-летия Академии медицинских наук, в 2002 г. избран Почетным доктором Института экспериментальной медицины.

Научные исследования Б.Н. Софронова 1950–1960-х гг. были посвящены проблеме детских инфекций — стрептококковой инфекции и коклюша. Были исследованы некоторые закономерности типового иммунитета при скарлатине, особенности микробиологической и иммунологической характеристик скарлатины при использовании пенициллина для ее лечения. Была создана новая среда для культивирования коклюшного микроба, исследовалась чувствительность возбудителя этой инфекции к новым antimicrobial препаратам и эпидемиологическая эффективность бактериологической и серологической диагностики коклюша (совместно с Н.Н. Скляровой).

Несколько работ Б.Н. Софронова было посвящено проблеме действия радиации.

Многолетние исследования Б.Н. Софронова, проводимые в содружестве с профессором В.М. Дильманом, были посвящены иммунологии гормонов: изучены антигенные свойства ряда гормонов, показана возможность их изучения и определения в организме серологическими методами; открыта

возможность создания анагормонов — иммунологически активных гормонов, лишенных гормональной активности; обнаружена диссоциация антигенных и биологических свойств гормонов, продуцируемых при опухолях (хорионэпителиома); получена экспериментальная иммунологическая толерантность к гормонам, предупреждающая развитие иммунного ответа при иммунизации.

В конце 1950-х годов Б.Н. Софронов приступил к исследованиям по проблеме иммунологической толерантности и связанным с нею вопросам регуляции иммунного ответа. Были открыты возможности получения толерогенных препаратов гаммаглобулина путем деагрегации белков, изъятия агрегатов фагоцитами, обработки иммуноглобулинов мочевиной. Таким образом, были изучены пути практического использования гетерологичных гаммаглобулинов без развития сенсбилизации к ним.

Б.Н. Софронов показал возможность создания резистентности к развитию аллергических процессов в нервной системе при помощи препаратов миеллина. Впоследствии была создана иммунологическая толерантность к атерогенным бета-липопротеинам путем применения антиидиотипических антител (анти-антител), открытых В.И. Иоффе в 1943 г. Таким образом, Б.Н. Софронов показал возможность индукции с помощью анти-антител иммунологической толерантности, позитивного иммунного ответа и патологического процесса.

Значительный цикл исследований Б.Н. Софронова и его сотрудников совместно с клиницистами позволил представить иммунологические характеристики ряда заболеваний: ревматизма, ревматоидного артрита, атеросклероза, ишемической болезни сердца, болезней респираторного тракта, кожных и стоматологических заболеваний.

В настоящее время Борис Николаевич продолжает работать, занимаясь изучением состояния иммунной системы при спортивных перегрузках с целью оптимизации подготовки спортсменов и предотвращения их инвалидизации.

Коллеги, друзья и ученики поздравляют Бориса Николаевича с 80-летием и желают ему крепкого здоровья и новых творческих удач.