



Прохор Никифорович КИСЕЛЕВ (к 90-летию со дня рождения)

10-го августа 2002 года исполнилось 90 лет одному из ярких представителей отечественной школы микробиологов-иммунологов-радиобиологов, заслуженному деятелю науки РФ профессору Прохору Никифоровичу Киселеву.

Большая часть жизни и научной работы Прохора Никифоровича тесно связана с Центральным научно-исследовательским рентгено-радиологическим институтом (ЦНИРРИ): там он закончил аспирантуру, туда он вернулся после Великой Отечественной Войны, в течение пяти лет подготовил и защитил докторскую диссертацию и в 1951 году стал руководителем лаборатории радиационной микробиологии и иммунологии, которую он возглавлял в течение 31 года, вплоть до выхода на пенсию. В 1951-1956 г. Прохор Никифорович наряду с руководством лабораторией исполнял обязанности заместителя директора института по научной работе. С 1951 по 1962 г. он был также профессором и заведующим кафедрой микробиологии Ленинградского химико-фармацевтического института.

В период Великой Отечественной войны П.Н. Киселев возглавлял отдел особо опасных инфекций, а затем - противочумный отдел санитарно-эпидемиологической службы Ленинградского Фронта. Одновременно преподавал на курсах усовершенствования медицинского состава Ленинградского Фронта. Прохор Никифорович был награжден орденом Отечественной Войны, медалями «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией» и другими.

Главным направлением научной деятельности П.Н. Киселева было начатое еще в годы аспирантуры исследование роли нарушений проницаемости тканей при лучевом поражении организма. Уже на первых этапах этого исследования было установлено, что различные внешние воздействия могут изменять проницаемость стенки кишечника, приводить к аутоинфекции и сенсибилизации организма в отношении пищевых и бактериальных антигенов. В дальнейшем эти исследования вылились в научное направление, включавшее в себя анализ микробиологических и иммунологических процессов в облученном организме. Фактически эта работа положила начало отечественной радиационной иммунологии и микробиологии. В плане изучения аутоинфекции при острой лучевой болезни большое значение имело моделирование инфекционных заболеваний, не воспроизводимых в естественных условиях, в частности различных нозологических форм пневмоний. В лаборатории П.Н. Киселева было впервые установлено, что в облученном организме усиливается репродукция не только бактерий, но и вирусов. Большую роль сыграли работы, в которых было показано нарушение механизмов естественного иммунитета и процессов иммуногенеза при лучевой болезни. Установление роли аутоинфекции в развитии и исходе лучевой болезни привели П.Н. Киселева к необходимости изучения действия микробных токсинов на нормальный и облученный организм. Им впервые было установлено повышение чувствительности организма к токсинам, в особенности к эндотоксинам, и доказана связь этого явления с нарушениями процессов детоксикации. П.Н. Киселевым впервые были разработаны принципы специфической и неспецифической детоксикации организма, имеющие большое значение для инфекционной патологии и радиобиологии. Опыт исследований в этой области обобщен П.Н. Киселевым в монографии "Токсикология инфекционных процессов" (Медицина, 1971). Книга получила высокую оценку специалистов в нашей стране и за рубежом, была переведена и издана в Венгрии.

Значительное место в работе лаборатории заняли исследования иммунологической реактивности при радиационных поражениях. В них было установлено,

что лучевое воздействие приводит к длительной иммунодепрессии, усилению синтеза аутоантител и активизации аутореактивных иммунокомпетентных клеток. Интенсивная работа в этом направлении отражена в многочисленных (более 120) научных публикациях П.Н.Киселева.

Будучи крупным специалистом в области радиационной микробиологии и иммунологии, П.П.Киселев в течение 17-ти лет являлся экспертом Всемирной Организации здравоохранения и представлял нашу науку на международных конгрессах (в Италии, Германии, Франции и Англии), конференциях и симпозиумах (в Швеции, Швейцарии, Польше, Венгрии, Болгарии Чехословакии и др).

Под руководством П. Н. Киселева было выполнено более 20 кандидатских и докторских диссертаций. Он является учителем известных российских ученых, среди которых можно назвать академика РАМН К.П.Кашкина, профессоров Ал.-А.Смординцева, А.Н.Шутко, В.Б.Климовича, Г.Е.Аркадьеву, Г.Ф.Железникову и других.

До сих пор сохраняется связь учеников с любимым учителем, традиционными стали встречи учеников разных поколений в доме Прохора Никифоровича. К нему они приходят со своими проблемами и всегда получают мудрые советы, основанные на богатейшем жизненном опыте и облеченные в форму душевной беседы. Для учеников Прохор Никифорович остается ярким примером бескорыстного служения науке.

Группа учеников.