

## РАХИМ МУСАЕВИЧ ХАИТОВ (к 60-летию со дня рождения)



Рахим Мусаевич Хаитов — крупный ученый иммунолог, действительный член (академик) РАМН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Государственной премии РФ, премии Правительства РФ, премии Ленинского комсомола, Государственной премии Узбекской ССР, премий им. И. И. Мечникова РАН, им. М. П. Чумакова и им. А. А. Богомольца РАМН, директор ГНЦ РФ — Института иммунологии Федерального управления медико-биологических и экстремальных проблем при Минздраве России, заведующий отделом физиологии и генетики иммунной системы этого института.

Р. М. Хаитов — автор более 400 научных работ, в том числе 10 монографий, учебников по иммунологии и 11 патентов РФ, США и Европы.

Рахим Мусаевич создал модели цитогенетического анализа взаимодействия лимфоцитов и стволовых клеток, обнаружил и изучил новый класс иммунорегуляторных В-лимфоцитов. Им исследованы функции отдельных генов иммунного ответа животных и человека, разработана и внедрена технология получения моноклональных антител для

оценки иммунного статуса. На основе антитела анти-CD5 получен конъюгат  $\alpha$ -цепью рицина для трансплантологии.

Р. М. Хаитовым и сотрудниками на основе синтетических пептидов ВИЧ изобретена и внедрена диагностическая иммуоферментная система на СПИД. Впервые получены данные об одном из ключевых этапов репродукции ВИЧ — проникновении в клетку: пептиды трансмембранной области gp41 блокируют синцитиеобразование и вовлечены в процесс слияния. Р. М. Хаитов и соавт. разработали новый принцип создания иммуногенов и вакцин путем конъюгирования антигенов с иммуностимулирующими полиэлектролитами. Установлено, что в основе действия полиэлектролитов лежит их прямое активирующее влияние на клетки иммунной системы вследствие взаимодействия с клеточной мембраной. Соединение полиэлектролита с антигеном концентрирует его действие на антиген-реактивных клетках. Высокая вакцинная эффективность конъюгированных иммуногенов доказана на примере ряда инфекций и аллергий. Создана универсальная вакцина «Гриппол» против основных вирусов гриппа А (H1N1 и H3N2) и В, которой успешно привито более 65 млн человек.

Под руководством Р. М. Хаитова выполнены и защищены 62 кандидатские и 34 докторские диссертации.

Р. М. Хаитов — председатель ученого и диссертационного советов института, заведующий кафедрой иммунологии и аллергологии, главный редактор журналов «Иммунология» и «Физиология и патология иммунной системы», эксперт ВОЗ по иммунологии.

Рахим Мусаевич награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета и медалями.

*Коллеги, друзья, редколлегия журнала «Клиническая медицина» поздравляют Рахима Мусаевича с юбилеем, желают ему доброго здоровья и творческих успехов.*