



К 70-летию Виктора Владимировича НОВИКОВА

To the 70th anniversary
of Viktor Vladimirovich NOVIKOV

В мае 2022 года исполнилось 70 лет доктору биологических наук, профессору Виктору Владимировичу Новикову, который долгое время входит в состав редколлегии «Российского биотерапевтического журнала».

Виктор Владимирович Новиков является основоположником научного направления по изучению диагностической, мониторинговой и прогностической роли важной группы биомаркеров – растворимых дифференцировочных молекул клеток иммунной системы. Им разработана концепция регуляторной роли растворимых дифференцировочных молекул в работе глобальной иммунологической сети. В.В. Новиковым и соавт. показано существование различных наноструктурных форм растворимых дифференцировочных молекул в виде олигомерных форм, растворимых комплексов, включающих компоненты рецептор-лигандных взаимодействий. Изменения в наноструктурной составляющей пула растворимых дифференцировочных молекул и растворимых молекул гистосовместимости отражаются на его функциональном состоянии и имеют мониторинговый характер при иммуноопосредованных заболеваниях. Виктором Владимировичем разработаны авторские методы иммуноферментного определения более 20 наименований растворимых дифференцировочных мо-

лекул с помощью полученных профессором А.Ю. Барышниковым моноклональных антител. Получены и обобщены в обзорных статьях и монографиях многочисленные данные о мониторинговой и прогностической роли данных биомаркеров при вирусных инфекциях, хронической обструктивной болезни легких, при тяжелой ожоговой и механической травме, инфаркте миокарда и других заболеваниях. Проведено детальное изучение мониторинговой роли растворимых дифференцировочных молекул и растворимых форм молекул главного комплекса гистосовместимости при онкологических заболеваниях, таких как рак молочной железы, рак тела матки, рак почки и другие. Сформулированы также представления о существовании у тяжелых больных COVID-19 «шторма» растворимых дифференцировочных молекул наряду с хорошо известным цитокиновым «штормом». Получены данные об особенностях транскриптома опухолевых клеток и клеток иммунной системы, разрабатываются новые подходы к созданию вакцин на основе вирусоподобных частиц. Являясь в разные

годы заведующим лаборатории Нижегородского НИИ эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной, директором Центра молекулярной биологии и биомедицины Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, заведующим и профессором кафедры молекулярной биологии и иммунологии этого же университета, В.В. Новиков на протяжении многих лет активно ведет фундаментальные и прикладные исследования, связанные с поиском, характеристикой и трансляцией в здравоохранение новых молекулярных биомаркеров при иммуноопосредованных заболеваниях.

Под руководством В.В. Новикова защищены 32 кандидатские и докторские диссертации. Виктор Владимирович является почетным работником науки и техники Российской Федерации, имеет общественные награды, дважды лауреат премии города Нижний Новгород в номинации «Наука». Ведет работу в экспертном совете по медико-профилактическим наукам Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации.

Редколлегия «Российского биотерапевтического журнала» поздравляет Виктора Владимировича с 70-летием и желает ему здоровья и дальнейших творческих успехов!