

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимошичевой Татьяны Александровны
«Разработка моноклональных антител к гексону аденовирусов человека»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.02. – Вирусология

Представлен автореферат диссертации, посвященной разработке и получению моноклональных антител к гексону аденовирусов человека и созданию диагностических систем на их основе.

Высокая доля острых респираторных вирусных заболеваний, в том числе аденовирусных инфекций, среди всех инфекционных заболеваний в Российской Федерации, достаточно тяжелые осложнения перенесенной аденовирусной инфекции, высокая вероятность возникновения вспышек, особенно в организованных коллективах лиц молодого возраста, определяют необходимость своевременной дифференциальной лабораторной диагностики. Наличие высокоспецифичных диагностических иммунологических тестов на основе моноклональных антител (МКА) может расширить и дополнить возможности уже существующих методов молекулярной диагностики. Эти соображения определяют актуальность диссертационной работы Т.А. Тимошичевой.

В связи с этим, задачи, которые диссертант поставил для выполнения работы (получение гибридом-продуцентов высокоспецифичных МКА, отбор МКА, наиболее перспективных для детекции антигенов, оценка диагностического потенциала полученных МКА в отношении актуальных для Северо-Запада России аденовирусов), являются вполне правомерными.

Автореферат даёт полное представление о структуре работы, логике и содержании выполненных исследований, материалах и методах, использованных для решения поставленных автором задач. Раздел *Материалы и методы* свидетельствует о полноценном вкладе автора в выполнение работы, о владении широким спектром вирусологических, иммунологических методов, методиками работы с лабораторными животными. Использование молекулярно-биологических методов исследования (масс-спектрометрический анализ, вестерн-блоттинг, секвенирование) отвечает современному уровню биологических исследований, повышает достоверность полученных результатов.

Научные результаты диссертации, кратко сформулированные в *Заключении* автореферата, отражают содержание и последовательность исследований, свидетельствуют о том, что поставленные задачи были полностью решены автором, в том числе получены новые приоритетные данные об антигенной структуре аденовирусов, особенностях эпидемиологии аденовирусов.

