

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Юрченко Ксении Сергеевны на тему «Изучение противоопухолевого потенциала диких штаммов вируса болезни Ньюкасла на опухолевых клетках человека и на модели экспериментального онкогенеза *in vivo*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Диссертационная работа, выполненная Юрченко К.С., посвящена изучению *in vivo* и *in vitro* противоопухолевых свойств штаммов вируса болезни Ньюкасла, выделенных от диких птиц на территории России, с целью оценки возможности создания на их основе противоопухолевого лекарственного препарата. Актуальность данной работы не вызывает сомнения, так как на сегодняшний день отмечается постоянный рост заболеваемости злокачественными новообразованиями в мире и России, при этом новые разрабатываемые подходы к лечению часто являются высокочувствительными и эффективными только к определенным типам опухолей. Поэтому применение онколитических вирусов для лечения опухолей является очень перспективным.

Целью диссертационной работы Юрченко К.С. было исследование по изучению противоопухолевого потенциала природных штаммов вируса болезни Ньюкасла на *in vitro* и *in vivo* моделях. Для решения поставленных задач в работе были использованы различные вирусологические, молекулярно-генетические, иммуногистохимические методы исследований. Используемые методы и подходы являются адекватными и современными, позволяющими получить достоверные результаты.

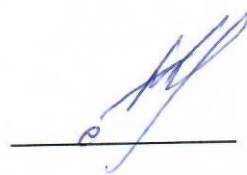
Юрченко К.С. методом скрининга цитотоксической активности из 44 штаммов, выделенных от птиц разных видов, выявила 7 штаммов, обладающие выраженными онколитическими свойствами к различным опухолевым клеточным линиям, а также к модели сингенной опухоли. Полученные результаты расширяют представление о возможности применения природных штаммов вируса болезни Ньюкасла в качестве возможного кандидата на роль противоопухолевого агента.

Результаты работы были представлены на различных Российских и международных конференциях, по теме диссертационной работы опубликованы 24 печатных работ, 4 из которых в журналах рекомендованных ВАК.

В автореферате имеется несколько опечаток и неточностей, которые не снижают значимости работы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Юрченко К.С. «Изучение противоопухолевого потенциала диких штаммов вируса болезни Ньюкасла на опухолевых клетках человека и на модели экспериментального онкогенеза *in vivo*» соответствует требованиям п. 9, предъявляемых к кандидатским диссертациям Положением «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Заместитель начальника управления
экспертизы противобактериальных МИБП
федерального государственного
бюджетного учреждения
«Научный центр экспертизы
средств медицинского применения»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
кандидат биологических наук




А.А. Горяев

127051, г. Москва, Петровский б-р, д. 8, стр. 2
тел. 8 (499) 241-40-44, e-mail: goryaev@expmed.ru
8 (499) 190-18-18, 8 (495) 625-43-48,

Подпись А.А. Горяева ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела подготовки кадров
Управления по работе с персоналом
ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России



А.В. Макаров