

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанская государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана»
(ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)
РОССИЯ ФЕДЕРАЦИЯСЕ

АВЫЛ ХУЖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ
югары белем биру
федераль дзулат бюджет мэгариф учреждениясе
«Н.Э.Бауман исемендэге казан дзулат
ветеринария медицинасы академиясе»
420029, Казань, Сибирский тракт, 35
Тел: (8.843) 273-96-17, факс: (8.843) 273-97-14,
E-mail: studv@ksavm.senet.ru
ИНН/КПП 1660007935/166001001
ОГРН 1021603625427
Исх. № 015 от «16» сентября 2019г.
На _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юрченко Ксении Сергеевны
«Изучение противоопухолевого потенциала диких штаммов вируса болезни
Ньюкасла на опухолевых клетках человека и на модели экспериментального
онкогенеза *in vivo*»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.02 – Вирусология

Диссертация Юрченко Ксении Сергеевны посвящена изучению противоопухолевых цитотоксических свойств коллекции изолятов вируса болезни Ньюкасла, выделенных от диких птиц на территории России, а также исследованию эффективности виротерапии штаммом вируса с целью оценки перспективы создания на его основе противоопухолевого препарата для лечения онкологических заболеваний. Актуальность работы определяется необходимостью разработки новых таргетных подходов терапии опухолей, позволяющих селективно с минимальными побочными эффектами уничтожать опухолевые клетки.

Целью данного исследования было изучить противоопухолевый потенциал природных штаммов вируса болезни Ньюкасла, выделенных от диких мигрирующих птиц на территории РФ, на модели *in vitro* и при экспериментальном онкогенезе *in vivo*. Поставленные задачи исследования

были успешно решены автором работы. Методом скрининга цитотоксического действия коллекции штаммов вируса болезни Ньюкасла из 44 штаммов, выделенных от птиц разных видов, Юрченко К.С. выявила штаммы, обладающие выраженными онколитическими свойствами на опухолевых клетках человека и показала эффективность противоопухолевого действия вируса на модели сингенной опухоли. Полученные результаты расширяют представление о возможности применения природных штаммов вируса болезни Ньюкасла в качестве прототипного кандидата на роль противоопухолевого агента.

Работа Юрченко К.С. выполнена на достаточно высоком экспериментальном и теоретическом уровне. Текст автореферата написан понятным языком и показывает, что диссертационная работа Юрченко К.С. является целостной, а исследование продуманным и выполненным тщательно.

Диссертационная работа «Изучение противоопухолевого потенциала диких штаммов вируса болезни Ньюкасла на опухолевых клетках человека и на модели экспериментального онкогенеза *in vivo*» выполнена на актуальную тему, содержит новые и интересные данные, по значимости результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. №9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.02. – вирусология».

Профессор кафедры эпизоотологии и паразитологии

д.б.н.

Ефимова Марина Анатольевна

г. Казань, ул. Ершова 26, 420045, телефон: 238-25-69,

parasitology-kazan@mail.ru

Подпись *Ефимовой М.А.*
ЗАВЕРЯЮ: *М.А. Ефимова*
Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«12» сентября 2019г.

