

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Беляковой О.В.**

«Разработка и использование лиофилизированной формы вакцины для профилактики инфекции, вызываемой *Haemophilus Influenzae* тип В, в составе комбинированных вакцин», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01- технология получения лекарств.

Актуальность темы диссертационного исследования бесспорна, так как данная работа направлена на создание лиофилизированной формы Ниб-вакцины для последующего ее включения в состав отечественных комбинированных вакцин. В настоящее время инфекция, вызываемая *Haemophilus Influenzae* тип В (Ниб-инфекция), обуславливает тяжелые формы заболевания, среди которых наиболее частыми являются менингит, сепсис, эпиглоттит и пневмония. Эффективным и надежным средством профилактики заболевания является активная иммунизация.

Автором поставлена цель исследования – разработка лиофилизированной формы вакцины для профилактики инфекции, вызываемой *Haemophilus Influenzae* тип В на основе активной фармацевтической субстанции синтетического полирибозилрибитола фосфата, конъюгированного со столбнячным анатоксином, для конструирования комбинированных вакцин, в рамках которой в полном объеме решены 6 конкретных задач.

Научная новизна данной работы заключается в разработках методики определения посторонних примесей в субстанции с применением обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии, состава и технологии лиофилизированной формы синтетической Ниб-вакцины. Показана ее безопасность и высокая иммунологическая активность.

Следует отметить большую практическую значимость полученных результатов исследования, на основании которых разработаны и апробированы технологии лиофилизированной Ниб-вакцины на основе субстанции синтетического полирибозилрибитола фосфата, конъюгированного со столбнячным анатоксином.

Методы, использованные в работе, адекватны и современны. Анализ полученных данных проводился с применением соответственно подобранных статистических методик.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК, получен 1 патент на изобретение.

Выводы и положения, выносимые на защиту, полностью отражают содержание работы.

Материалы исследования широко апробированы.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности получения результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Беляковой О.В. соответствует требованиям п.9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Зав. кафедрой инфекционных болезней
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Наталья Николаевна Воробьева

(Специальность 14.01.09 – инфекционные болезни)

614990, Пермский край, г.Пермь, ул.Петропавловская, д.26
Телефон: +7(342)217-20-20
Факс: +7(342) 217-20-21
E-mail: rector@psma.ru

Дата

Подпись профессора Н.Н.Воробьевой заверяют

« 21 » ноября 2018г.

