

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. генерального директора

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

канд. мед. наук, доцент



В.Н. Михеев

2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального бюджетного учреждения науки
«Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»

Диссертация «Генетическое разнообразие вируса гепатита В в группах коренного населения Сибири» выполнена в отделе молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор».

В период подготовки диссертации соискатель **Мануйлов Виктор Александрович** работал в Федеральном бюджетном учреждении науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» в отделе молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов в должности младшего научного сотрудника.

В 2004 г. окончил Новосибирский государственный университет по специальности «биология» со специализацией «молекулярная биология».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 328 выдано 09.09.2015 г. Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор».

Научный руководитель: Нетесов Сергей Викторович – доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, проректор по научной работе Новосибирского национального исследовательского государственного университета.

По итогам обсуждения принято следующее заключение: диссертация, выполненная Мануйловым В.А. «Генетическое разнообразие вируса гепатита В в группах коренного населения Сибири», является самостоятельной законченной научной работой, посвященной исследованию частоты встречаемости вируса гепатита В, его генотипов,

субгенотипов и субтипов HBsAg в различных группах коренного населения Сибири, и анализу различий по изучаемым параметрам между ними. По своей актуальности, новизне полученных результатов и ценности для науки и практики диссертация Мануйлова В.А. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Молекулярно-биологическая часть работы (выделение ДНК, ПЦР, секвенирование), филогенетический анализ данных, а также вся статистическая обработка и представление результатов выполнены автором лично на базе ГНЦ ВБ «Вектор», а также Шведского института по контролю над инфекционными заболеваниями (г. Сольна, Швеция). Сбор всех образцов и опрос обследованных лиц осуществлялся сотрудниками Лаборатории популяционной этногенетики Института цитологии и генетики СО РАН под руководством Л.П. Осиповой. Иммуноферментный анализ проводился на базе ЗАО «Вектор-Бест» силами И.Г. Нетесовой и Л.В. Безугловой.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Результаты получены с использованием современных молекулярно-биологических методов исследования и сертифицированного оборудования. Качество проведенных экспериментов подтверждалось референтными образцами и четырехкратными повторами. При теоретическом анализе достоверность полученных результатов проверялась с использованием нескольких методов. Выводы основаны на достаточном экспериментальном материале и являются логическим завершением диссертационной работы.

Научная новизна работы. Впервые получены данные о встречаемости ВГВ и его вариантов (генотипов, субгенотипов), а также уточнены данные по встречаемости субтипов HBsAg для групп коренного населения Сибири: алтайцев и казахов Республики Алтай, телеутов Кемеровской области, бурят и русских Иркутской области, хантов, коми, ненцев и селькупов ЯНАО, кетов, долган и нганасан Красноярского края. Полученные данные являются оригинальными и должны учитываться при организации эпиднадзора за вирусными гепатитами среди коренных жителей Сибири, а также совершенствовании средств диагностики и вакцинопрофилактики гепатита В с учетом разнообразия вариантов ВГВ, циркулирующих на данной территории.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Результаты представленной диссертации полностью отражены в опубликованных материалах статей:

1. Мануйлов В.А., Нетесова И.Г., Осипова Л.П., Шустов А.В., Баяндин Р.Б., Кочнева Г.В., Нетесов С.В. Генетическая вариабельность изолятов вируса гепатита В у населения Шурышкарского района Ямало-Ненецкого Автономного Округа. // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2005. – № 4. – С. 30-34.

2. Мануйлов В.А., Осипова Л.П., Нетесова И.Г., Чуб Е.В., Цой Л.В., Дульбеев Р.В., Алексеева Л. Р., Norder H., Magnius L.O., Нетесов С.В. Встречаемость субгенотипов вируса гепатита В и субтипов HBsAg у коренного населения севера и юго-востока Сибири. // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2010. – № 4. – С. 31-35.

3. Мануйлов В.А., Осипова Л.П., Нетесова И.Г., Чуб Е.В., Безуглова Л.В., Norder H., Magnius L.O., Нетесов С.В. Распространенность различных генотипов и субтипов HBs-антигена вируса гепатита В в группах коренного населения Сибири. // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2015. – № 1. – С. 28-35.

Кроме того, результаты работы были представлены на следующих конференциях:

1. Мануйлов В.А., Нетесова И.Г., Осипова Л.П., Нетесов С.В. Генетическая вариабельность изолятов вируса гепатита В, циркулирующих среди населения Ямало-Ненецкого Автономного Округа. // Материалы Российской научно-практической конференции «Генодиагностика инфекционных болезней». Новосибирск, 25-27 октября 2005 г. – С. 53-54.

2. Мануйлов В.А., Нетесова И.Г., Осипова Л.П., Нетесов С.В. Генетическая вариабельность вируса гепатита В среди населения Западной Сибири. // Материалы Международной научно-практической конференции «Геномные технологии в медицине и медицинское образование на рубеже веков». Республика Казахстан, Алматы, 18-20 мая 2006 г. – С. 208-209.

3. Нетесова И.Г., Посух О.Л., Осипова Л.П., Мануйлов В.А., Нетесов С.В. Частота встречаемости серологических маркеров инфекций гепатитов В и С у населения Туруханского района Красноярского края. // Материалы XIII Международного конгресса по приполярной медицине. Новосибирск, 12-16 июня 2006 г. - С. 188-189.

4. Мануйлов В.А., Чуб Е.В., Нетесова И.Г., Осипова Л.П., Цой Л.В., Norder H., Magnius L.O., Нетесов С.В.. Различная встречаемость субгенотипов вируса гепатита В и субтипов HBsAg у коренного населения Сибири. // Материалы VII Российской научно-практической конференции с международным участием «Вирусные гепатиты – эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика». Москва, 29-31 мая 2007 г. – С. 64-65.


5. Мануйлов В.А., Осипова Л.П., Нетесова И.Г., Чуб Е.В., Безуглова Л.В., Norder H., Magnius L.O., Нетесов С.В. Встречаемость HBsAg, субтипов HBsAg и субгенотипов вируса гепатита В в группах коренного населения Сибири. // Сборник трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика – 2014». Москва, 18-20 марта 2014 г. – Т. 1. – С. 143-145.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите: диссертационная работа соответствует специальности 03.01.03 – молекулярная биология, п. 6 «Молекулярная вирусология и противовирусные вещества», п. 8 «Биоинформатика».

Диссертация Мануйлова Виктора Александровича на тему «Генетическое разнообразие вируса гепатита В в группах коренного населения Сибири» по специальности 03.01.03 – молекулярная биология полностью соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 208.020.01 при ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор».

Заключение принято на заседании объединённого научного семинара Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»

Присутствовало на заседании 19 человек, из них по специальности рассматриваемой диссертации докторов наук – 7. Результаты открытого голосования: за – 19; против – нет; воздержавшихся – нет, протокол № 54 от 24 июня 2015 г.

/  /

Локтев Валерий Борисович

д-р биол. наук, профессор
председатель научного семинара

/  /

Кононова Юлия Владимировна

канд. биол. наук
секретарь научного семинара