

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02. – вирусология
ЕЛПАЕВОЙ Екатерины Александровны на тему:
«Генетические варианты вируса гепатита В, циркулирующего на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области»

Вирусные гепатиты являются одной из самых актуальных проблем медицины. Особую важность приобретают вопросы борьбы с гепатитом В. В настоящее время в мире вирусом гепатита В (ВГВ) поражены более 240 млн. человек. Благодаря проведению вакцинации случаи острого гепатита В регистрируются в России все реже. В тоже время растет заболеваемость хроническим вирусным гепатитом В, требующем проведения специфического лечения. Однако возможности противовирусной терапии гепатитов достаточно ограничены. Дополнительные трудности связаны с развитием лекарственной устойчивости, обусловленной заменами в области транскриптазы белка полимеразы вируса. Кроме того, эти замены могут влиять на антигенные свойства вируса и, как следствие этого, затруднять его диагностику и снижать эффективность вакцинации.

Автор поставила задачу идентифицировать и характеризовать генетические варианты ВГВ, циркулирующие на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Для достижения поставленной цели было определено распространение генотипов вируса гепатита В за период с 2008 по 2014 гг., разработаны методы определения мутаций устойчивости в YMDD-мотиве полимеразы ВГВ с помощью ПЦР в реальном времени. Проведено полногеномное секвенирование структуры генома популяции ВГВ у больных и проведен анализ нуклеотидных замен в области генома вируса, определяющей снижение синтеза вирусных белков (НВе и HBs).

Полученные результаты имеют большое значение не только для разработки стратегии терапии, но и для серологической диагностики. Это имеет прямое отношение к проблеме гемотрансфузионной передачи гепатита В, т.к. мутации в области белка HBs могут привести к не выявлению маркеров ВГВ у доноров и переливанию реципиентам зараженных ВГВ гемоконпонентов.

Материалы диссертации отражены в 13 печатных работах, в том числе 4 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет. Научная и практическая ценность полученных результатов позволяет заключить, что работа Е.А.Елпаевой полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор – Екатерина Александровна Елпаева, заслуживает присуждения
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Руководитель лаборатории бактериологии
ФГБУ «Российский НИИ гематологии и трансфузиологии
Федерального медико-биологического агентства»,
Доктор медицинских наук, профессор
(специальность 03.00.07 – микробиология; 14.00.10 – инфекционные болезни)

Адрес: Санкт-Петербург, 191024
Ул. 2-я Советская, д.16
Тел. +7 (812) 717 29 58
Факс: +7 (812) 717 25 50
E-mail: vitnikcheb@mail.ru



В.Н.Чеботкевич

Подпись профессора В.Н.Чеботкевича заверяю

Начальник отдела кадров



Яковлева Н.В.