

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФБУН «Центральный
научно-исследовательский институт
эпидемиологии» Роспотребнадзора,
академик РАН, д.м.н., профессор

Акимкин В.Г.

«11» июня 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, д.3а).

Диссертация Есьман Анны Сергеевны «Молекулярно-генетический мониторинг вариантов возбудителя новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на основе скрининговых методов типирования» выполнена в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В период подготовки диссертации соискатель работала научным сотрудником в Лаборатории молекулярных методов изучения генетических полиморфизмов Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Есьман Анна Сергеевна в 2011 году окончила Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова по специальности «Медико-профилактическое дело».

С 2011 по 2012 гг. прошла обучение в интернатуре ГБОУ ВПО ПМГМУ им. Сеченова МЗ и соцразвития РФ по специальности «Эпидемиология».

С 2012 года по 2015 гг. проходила обучение в аспирантуре ФГБНУ ИПВЭ им. М.П. Чумакова по специальности «Вирусология», также регулярно проходит курсы повышения квалификации.

Есьман Анна Сергеевна работает в ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора с 2020 года.

С октября 2021 года по настоящее время является Научным сотрудником Лаборатории молекулярных методов изучения генетических полиморфизмов ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 19 июня 2024 года под номером 9 в образовательном центре ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, академик РАН, профессор Акимкин Василий Геннадьевич, директор ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора» (г. Москва).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Рост уровня заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) за 2020-2022 гг. ассоциирован с появлением на территории Российской Федерации и отдельных её субъектах новых доминирующих вариантов возбудителя. Различия в динамике заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) возрастных групп населения Российской Федерации значительны и должны учитываться при разработке профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Методики скринингового генотипирования образцов, с подтвержденным наличием РНК SARS-CoV-2, основанные на выявлении мутаций вариантов Delta и Omicron SARS-CoV-2, позволяют дифференцировать варианты Delta и Omicron SARS-CoV-2 и сублинии Omicron SARS-CoV-2 (BA.1, BA.2, BA.3, BA.4/BA.5), отличаются простотой использования в сравнении с методом секвенирования, не уступая в надежности и точности.

Молекулярно-генетический анализ циркулирующих на территории Российской Федерации вариантов SARS-CoV-2 выявил, что периоды доминирования отдельных сублиний варианта Omicron SARS-CoV-2 на территории г. Москвы и Московской области, а также Российской Федерации, в целом, полностью совпадают. При сравнении месячного распределения удельного веса сублиний варианта Omicron SARS-CoV-2 на территории г. Москвы и Московской области установлено, что среди сублиний, имевших наибольшие доли в структуре варианта Omicron SARS-CoV-2, восемь имели приоритетное распространение в обоих субъектах (BA.5.2, BA.1.1, BA.2, BA.5.1, BF.5, BA.1, BA.1.15, BE.1.1) – более 84%.

Обосновано внедрение в систему эпидемиологического надзора современных молекулярно-биологических технологий идентификации патогенов с эпидемическим потенциалом с учётом их генетического разнообразия на опыте использования скринингового генотипирования циркулирующих вариантов SARS-CoV-2, основанного на ПЦР-РВ, на территории Российской Федерации.

Автором лично проведены планирование, эпидемиологические и молекулярно-биологические исследования, а также статистическая обработка полученных данных по всем разделам диссертации.

Достоверность результатов подтверждается репрезентативностью выборок образцов и результатами статистической обработки данных. Выводы диссертации логически вытекают из результатов исследования и отражают поставленные задачи.

Полученные результаты и выводы характеризуются научной новизной и имеют практическую и теоретическую значимость. Научные результаты соответствуют паспорту специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Основные результаты по теме диссертационной работы опубликованы в 17 печатных работах, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертаций по специальности «Эпидемиология».

Диссертация Есьман Анны Сергеевны «Молекулярно-генетический мониторинг вариантов возбудителя новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на основе скрининговых методов типирования», выполненная в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Заключение принято на заседании апробационной комиссии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 11 июня 2024 года, протокол №82.

Присутствовало на заседании – 22 человека.

Результаты голосования: «за» - 22 человека, «против» - нет, «воздержалось» - нет.



| |
|---|
| Подпись <u>А.В. Горелова</u> |
| <u>11.06.2024г.</u> заверяю |
| Ученый секретарь <u>Александр Жемелюк</u> |
| ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора |

Горелов Александр Васильевич,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
председатель апробационного совета
ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии»
Роспотребнадзора