



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СПбГУ)

12.04.2024

11/7/14-02-8

ПРОТОКОЛ
заседания научной комиссии в области
медицинских наук

Председательствующий – М.В. Эрман, профессор Кафедры педиатрии
Секретарь – Т.В. Степанова, ведущий специалист

Присутствовали:

Рыбальченко Оксана Владимировна, профессор Кафедры физиологии;
Туктаров Артур Марсович, доцент Кафедры госпитальной терапии;
Смирнова Ирина Олеговна, профессор Кафедры инфекционных болезней, эпидемиологии и дерматовенерологии;
Васильев Петр Валерьевич, ассистент Кафедры факультетской терапии;
Шкарупа Дмитрий Дмитриевич, профессор Кафедры госпитальной хирургии;
Чурилов Леонид Павлович, доцент Кафедры патологии;
Козлов Виктор Константинович, профессор Кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии;
Васильев Вадим Борисович, профессор Кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий;
Ермолаева Людмила Александровна, профессор Кафедры терапевтической стоматологии;
Соколович Наталия Александровна, профессор Кафедры стоматологии;
Лопушанская Татьяна Алексеевна, профессор Кафедры ортопедической стоматологии;
Михайлова Екатерина Станиславовна, доцент Кафедры терапевтической стоматологии;
Онохин Кирилл Вячеславович, инженер-исследователь Лаборатории биологии синапсов;
Иванов Александр Геннадьевич, старший преподаватель Кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии;
Власов Михаил Арменакович, главный врач ООО «Тотал»;
Лунёв Анатолий Анатольевич, заведующий отделением для оказания помощи взрослому населению стоматологической поликлиники ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ»;
Шаковец Наталья Вячеславовна, профессор УО «Белорусский государственный медицинский университет»;
Окунев Михаил Александрович, главный врач СПб ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 29»;
Лобов Павел Борисович, начальник по медицинской части ООО «Рубин»;
Парфенов Владислав Александрович, руководитель проекта АО «Наука и инновации»;
Поленс Александр Анатольевич, главный врач СПб ГБУЗ «Поликлиника стоматологическая № 16»;
Барбашова Полина Андреевна, врач-стоматолог-хирург СПб ГБУЗ № 114 СПО;

Горелик Юлия Владимировна, заместитель главного врача по анестезиологии, реанимации Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская больница № 1»;

Говоров Игорь Евгеньевич, Заведующий НИЛ оперативной гинекологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России» ;

Рубин Аркадий Дмитриевич, Директор Лечебно-реабилитационного комплекса ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России» ;

Гуркина Елена Юрьевна, заместитель главного врача по лечебной работе ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России» ;

Соколова Евгения Михайловна, главный врач ООО «КДФ-СПб»;

Василькова Ольга Николаевна, доцент Кафедры внутренних болезней № 1 с курсами эндокринологии и гематологии Гомельского государственного медицинского университета;

Тимофеев Евгений Владимирович, доцент Кафедры пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Отчет о научном исследовании доктора медицинских наук, профессора Кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий **Суворова Александра Николаевича** по теме: «Пробиотические векторные вакцины против вирусных и бактериальных инфекций»

2. Отчет о научном исследовании доктора медицинских наук, профессора Кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий **Дешевой Юлии Андреевны** по теме: «Пробиотические векторные вакцины против вирусных и бактериальных инфекций»

СЛУШАЛИ:

Председателем Научной комиссии Эрманом М.В. были озвучены вопросы повестки дня:

1. Отчет о научном исследовании доктора медицинских наук, профессора Кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий **Суворова Александра Николаевича** по теме: «Пробиотические векторные вакцины против вирусных и бактериальных инфекций»

2. Отчет о научном исследовании доктора медицинских наук, профессора Кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий **Дешевой Юлии Андреевны** по теме: «Пробиотические векторные вакцины против вирусных и бактериальных инфекций»

Метод конструирования рекомбинантных штаммов бактерий, обеспечивающих экспрессию антигенов патогенных вирусов и бактерий с использованием отечественного штамма-пробиотика *Enterococcus faecium* L3 был положен в основу цикла научных работ на тему: «Пробиотические векторные вакцины против вирусных и бактериальных инфекций» и выполнен на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины».

Начало пандемии COVID-19 потребовало срочных профилактических мер и ускорило разработку и внедрение в практику принципиально новых вакцин.

Большинство вакцин, вводимых инъекционно, направлено на выработку гуморального и клеточного адаптивного иммунного ответа на возбудитель. Однако, такой способ вакцинации вызывает слабый иммунный ответ на слизистых оболочках, то есть во входных воротах инфекции, которыми являются слизистые оболочки полости рта или кишечника. Это делает возможным передачу инфекции через привитых людей и обеспечивают возможность искусственной селекции антигенных вариантов вирусов или бактерий под давлением факторов иммунного ответа, вызванных прививкой. В первую очередь это касается инфекций, передающихся воздушно-капельным путем или перорально.

К настоящему времени стало очевидно, что заболеваемость инфекциями бактериальной и вирусной природы продолжают расти независимо от терапевтических мероприятий, а эффективность и безопасность применения антибиотиков в терапии инфекционных бактериальных заболеваний все больше подвергается сомнению.

Бактериальные инфекции, возникающие на фоне вирусных заболеваний, включая стрептококковую, пневмококковую и менингококковую инфекцию, являются частой причиной смертности при гриппе или ковиде, что определяет социально-экономическую значимость специфической профилактики вирусных заболеваний и их бактериальных осложнений

Эти проблемы современной вакцинации могут быть решены путем применения мукозальных вакцин, обеспечивающих иммунитет на первой линии защиты от возбудителя. Одним из перспективных направлений в данном случае является создание пробиотических векторных вакцин.

ПОСТАНОВИЛИ:

Принять предложенную повестку.

Принять научные отчеты доктора медицинских наук, профессора Кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий **Суворова Александра Николаевича** по теме: «Пробиотические векторные вакцины против вирусных и бактериальных инфекций» и профессора Кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий **Дешевой Юлии Андреевны** по теме: «Пробиотические векторные вакцины против вирусных и бактериальных инфекций»

Председатель научной комиссии



М. В. Эрман

Секретарь научной комиссии



Т. В. Степанова