



Всемирная организация
здравоохранения

Европейское региональное бюро

ОТЧЕТ ПО ИТОГАМ ПЕРВОГО СОВЕЩАНИЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ГРУППЫ ПО ОСОБО ОПАСНЫМ ПАТОГЕНАМ



г. Вена, Австрия

26 – 27 февраля 2020 г.

Запросы относительно публикаций Европейского регионального бюро ВОЗ следует направлять по адресу:

Publications
WHO Regional Office for Europe
Marmorvej 51
DK - 2100 Copenhagen Ø, Denmark

Кроме того, запросы на документацию, информацию по вопросам здравоохранения или разрешение на цитирование или перевод документов ВОЗ можно заполнить в режиме онлайн на веб-сайте Регионального бюро (<http://www.euro.who.int/pubrequest>).

Номер документа: WHO/EURO:2020-5542-45307-64848

© Всемирная организация здравоохранения 2020

Некоторые права защищены. Настоящая публикация распространяется на условиях лицензии Creative Commons 3.0 IGO «С указанием авторства – Некоммерческая – Распространение на тех же условиях» (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo>).

Лицензией допускается копирование, распространение и адаптация публикации в некоммерческих целях с указанием библиографической ссылки согласно нижеприведенному образцу. Никакое использование публикации не означает одобрения ВОЗ какой-либо организации, товара или услуги. Использование логотипа ВОЗ не допускается. Распространение адаптированных вариантов публикации допускается на условиях указанной или эквивалентной лицензии Creative Commons. При переводе публикации на другие языки приводится библиографическая ссылка согласно нижеприведенному образцу и следующая оговорка: «Настоящий перевод не был выполнен Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). ВОЗ не несет ответственности за его содержание и точность. Аутентичным подлинным текстом является оригинальное издание на английском языке «Report first meeting of the European Region laboratory task force for high threat pathogens. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2020».

Урегулирование споров, связанных с условиями лицензии, производится в соответствии с согласительным регламентом Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Образец библиографической ссылки: Отчет по итогам первого совещания Европейской Региональной лабораторной специальной группы по особо опасным патогенам. Копенгаген: Европейское региональное бюро ВОЗ; 2020. Лицензия: [CCBY-NC-SA3.0IGO](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo).

Данные каталогизации перед публикацией (CIP). Данные CIP доступны по ссылке: <http://apps.who.int/iris/>.

Приобретение, авторские права и лицензирование. По вопросам приобретения публикаций ВОЗ см. <http://apps.who.int/bookorders>. По вопросам оформления заявок на коммерческое использование и направления запросов, касающихся права пользования и лицензирования, см. <http://www.who.int/about/licensing/>.

Материалы третьих сторон. Пользователь, желающий использовать в своих целях содержащиеся в настоящей публикации материалы, принадлежащие третьим сторонам, например таблицы, рисунки или изображения, должен установить, требуется ли для этого разрешение обладателя авторского права, и при необходимости получить такое разрешение. Ответственность за нарушение прав на содержащиеся в публикации материалы третьих сторон несет пользователь.

Оговорки общего характера. Используемые в настоящей публикации обозначения и приводимые в ней материалы не означают выражения мнения ВОЗ относительно правового статуса любой страны, территории, города или района или их органов власти или относительно делимитации границ. Штрихпунктирные линии на картах обозначают приблизительные границы, которые могут быть не полностью согласованы.

Упоминание определенных компаний или продукции определенных производителей не означает, что они одобрены или рекомендованы ВОЗ в отличие от аналогичных компаний или продукции, не названных в тексте. Названия патентованных изделий, исключая ошибки и пропуски в тексте, выделяются начальными прописными буквами. ВОЗ приняты все разумные меры для проверки точности информации, содержащейся в настоящей публикации. Однако данные материалы публикуются без каких-либо прямых или косвенных гарантий. Ответственность за интерпретацию и использование материалов несет пользователь. ВОЗ не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с использованием материалов.

Фотографии: ©Европейское региональное бюро ВОЗ, фотограф Надине Баргард

Содержание

| | |
|--|----|
| Список сокращений | 3 |
| Краткий обзор..... | 4 |
| Общая информация | 5 |
| Задачи совещания | 6 |
| Обновленная информация по COVID-19 и ответные меры | 7 |
| Потенциал государств: оценка и дальнейшие планы..... | 9 |
| Восполнение пробелов и удовлетворение потребностей с помощью экспертной поддержки . | 13 |
| Выводы и дальнейшие шаги | 15 |
| Согласованный План действий на период до следующего совещания Европейской региональной лабораторной специальной группы | 16 |
| Справочные материалы..... | 18 |
| Приложение 1: Список участников..... | 19 |
| Приложение 2: Программа совещания..... | 21 |

Список сокращений

| | |
|---------------------------------|---|
| Better Labs | Инициатива «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье» |
| COVID 19 | коронавирусное заболевание 2019 г. |
| ERLI-Net | Европейская сеть референс-лабораторий по диагностике гриппа человека |
| EVD | возникающие (новые) вирусные заболевания |
| EVD-LabNet | Европейская экспертная лабораторная сеть по новым вирусным заболеваниям |
| FLI | Институт Фридриха Лёффлера Национальный институт общественного здравоохранения и окружающей среды |
| RIVM | среды |
| RKI | Институт им. Роберта Коха |
| SIMEX | имитационное учение |
| WHE | Программа ВОЗ по чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения |
| ВЗН | вирус Западного Нила |
| ВОЗ | Всемирная организация здравоохранения |
| ВОК | внешняя оценка качества |
| ЕС | Европейский Союз |
| ИСО | Международная организация по стандартизации |
| ККГЛ | конго-крымская геморрагическая лихорадка |
| Лабораторная специальная группа | Европейская региональная лабораторная специальная группа по особо опасным патогенам |
| МЗ | Министерство здравоохранения |
| ММСП | Международные медико-санитарные правила (2005 г.) Всемирная организация охраны здоровья животных (Международное эпизоотическое бюро) |
| МЭБ | |
| НЛК | национальный лабораторный координатор |
| НРЛ | национальная референс-лаборатория |
| ООП | особо опасный патоген |
| РП | Рабочий пакет |
| СПМ | Соглашение о передаче материала |
| СЦ ВОЗ | Сотрудничающий центр ВОЗ |
| ТЗ | техническое задание |
| ТОРС | тяжелый острый респираторный синдром |
| ФАО | Продовольственная и сельскохозяйственная организация Организации Объединенных Наций |
| ЮВЕ | Юго-Восточная Европа |

Краткий обзор

Международные сети по лабораторному надзору, обеспечению готовности и ответным действиям представляют собой важный механизм усиления лабораторных служб, поскольку они могут служить как платформой для обмена информацией и экспертными знаниями, так и системой направления клинических образцов на первичное и подтверждающее тестирование. Из числа приоритетных стран Программы ВОЗ по чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения в Европейском регионе остается ряд стран, которые не участвуют в деятельности международных сетей по обеспечению лабораторной готовности и реагирования в связи с особо опасными патогенами (ООП), что рассматривается как серьезный пробел. Для его восполнения Европейское региональное бюро ВОЗ сформировало Европейскую региональную лабораторную специальную группу по особо опасным патогенам (Лабораторную специальную группу).

Лабораторная специальная группа была создана после подготовительного совещания, состоявшегося в Стамбуле в январе 2019 года, на котором было согласовано техническое задание Лабораторной специальной группы, и рассмотрен инструмент оценки национального потенциала в области лабораторной диагностики инфекций, вызываемых особо опасными патогенами (ООП). Кроме того, в рамках совещания был составлен список приоритетных ООП, по которым Лабораторная специальная группа будет оказывать поддержку приоритетным странам Программы WHE, например, посредством организации внешних оценок качества (ВОК). К приоритетным ООП были отнесены ортохантавирусы, флавивирусы, вирус конго-крымской геморрагической лихорадки (ККГЛ), *Brucella spp.*, *Leptospira spp.*, *Coxiella burnetti*, *Francisella tularensis*, *Bacillus anthracis* и *Mycobacterium tuberculosis*.

Настоящее совещание явилось первой официальной встречей членов и партнеров Лабораторной специальной группы. Совещание дало возможность представить информацию о глобальной и региональной ситуации с распространением вируса, вызывающего COVID-19, в том числе, о готовности лабораторных служб. Были представлены результаты деятельности Лабораторной специальной группы за первый год ее существования, а также итоги первых оценок национального потенциала лабораторных служб для работы с ООП. Обсуждалась деятельность функционирующих международных лабораторных сетей и Сотрудничающих центров ВОЗ (СЦ ВОЗ) по ООП, что способствовало налаживанию связей с этими сетями для достижения целей деятельности Лабораторной специальной группы. Кроме того, определены мероприятия для Лабораторной специальной группы, направленные на повышение готовности и наращивание национального потенциала для реагирования лабораторной службы на вспышки заболеваний, вызываемых ООП.

В совещании приняли участие 22 эксперта по диагностике ООП из 16 приоритетных стран Программы WHE и еще трех стран Европейского региона. Кроме того, присутствовали представители пяти СЦ ВОЗ и пяти международных лабораторных сетей.

Продолжающаяся вспышка COVID-19 была расценена как проверка действующих сетей и убедительное подтверждение необходимости развития потенциала и способности диагностировать ООП в Регионе. Совещание создало плодотворную почву для обсуждения дальнейших шагов, направленных на улучшение лабораторной готовности и реагирования в приоритетных странах Программы WHE. В числе сложностей были выделены ВОК, отправка образцов и закупки. Участники согласились с тем, что эти вопросы должны быть отражены в дорожной карте.

Были согласованы следующие дальнейшие шаги:

- Завершить проведение в странах оценок национального потенциала по лабораторной диагностике инфекций, вызываемых ООП
- Завершить картирование осуществляемых программ ВОК
- Предложить назначить представителей ветеринарной службы для участия в работе Лабораторной специальной группы, что обеспечит подход, более полно соответствующий принципам «Единого здравоохранения».
- Обратиться к странам с просьбой предоставить свои законодательные документы по вопросам транспортирования и отправки образцов
- Изучить вопрос организации совместных закупок
- Изучить вопрос составления 5-летней дорожной карты с четким видением – среди прочих элементов такой проект должен позволить приоритетным странам Программы WHE получить финансирование на проведение ВОК.

Общая информация

В 2012 году Европейское региональное бюро ВОЗ запустило Инициативу «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье» (Better Labs), которая направлена на укрепление основных лабораторных возможностей стран в соответствии с Международными медико-санитарными правилами (2005 г.) (ММСП). Лабораторные службы играют важную роль в обеспечении защищенности страны, поскольку они необходимы для выявления и характеристики инфекционных опасностей, проведения оценки риска, реализации ответных мер на уровне клинических служб и системы общественного здравоохранения, для подачи извещений, мониторинга эффективности управления рисками и для общего мониторинга инфекционных опасностей для здоровья населения.

Деятельность Инициативы «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье» осуществляется по четырем направлениям¹:

- Направление 1: Разработка национальных политик и стратегических планов развития лабораторной службы.
- Направление 2: Улучшение национальных учебных программ и внедрение систем управления качеством в лабораториях.
- Направление 3: Организация сетей для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и принятию ответных мер.
- Направление 4: Информационно-разъяснительная работа, партнерское взаимодействие и лидерство.

По Направлению 3 деятельность включает усиление национальных лабораторий общественного здравоохранения для повышения их готовности и обеспечения более эффективного реагирования на инфекции, вызываемые ООП, а также содействие в разработке и реализации стратегий контроля и профилактики инфекций, вызываемых особо опасными патогенами (в том числе стратегий, требующих применения принципов «Единого здравоохранения»).

¹ Инициатива «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье» <https://www.euro.who.int/ru/health-topics/Health-systems/laboratory-services/publications/better-labs-for-better-health-strengthening-laboratory-systems-in-the-who-european-region-2018>

Из числа приоритетных стран Программы WHE в Европейском регионе² остается ряд стран, которые не участвуют в деятельности международных сетей по обеспечению лабораторной готовности и реагирования в связи с особо опасными патогенами (ООП), что рассматривается как серьезный пробел.

Для его восполнения Европейское региональное бюро ВОЗ, в рамках Инициативы «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье», сформировало Европейскую региональную лабораторную специальную группу по особо опасным патогенам (Лабораторную специальную группу), что предварялось подготовительным совещанием, которое состоялось в Стамбуле в январе 2019 г. В ходе совещания было согласовано техническое задание Лабораторной специальной группы³, и рассмотрен инструмент оценки национального потенциала в области лабораторной диагностики инфекций, вызываемых ООП. Кроме того, в рамках совещания был составлен список приоритетных ООП, по которым Лабораторная специальная группа будет оказывать поддержку приоритетным странам Программы WHE, например, посредством организации ВОК. К приоритетным ООП были отнесены ортохантавирусы, флавивирусы, вирус конго-крымской геморрагической лихорадки (ККГЛ), *Brucella spp.*, *Leptospira spp.*, *Coxiella burnetti*, *Francisella tularensis*, *Bacillus anthracis* и *Mycobacterium tuberculosis*⁴.

В качестве незамедлительных дальнейших шагов по итогам подготовительного совещания в приоритетные страны Программы WHE были направлены официальные обращения с просьбой назначить национальных лабораторных координаторов (НЛК), а также проведены первые оценки национального лабораторного диагностического потенциала в шести странах.

Для обсуждения предварительных результатов и дальнейших шагов на первое совещание Лабораторной специальной группы, организованное в Вене 26-27 февраля 2020 года, были приглашены все назначенные НЛК и СЦ ВОЗ.

В совещании приняли участие 22 эксперта по диагностике ООП из 16 приоритетных стран Программы WHE и еще трех стран Европейского региона. Кроме того, присутствовали представители пяти СЦ ВОЗ и пяти международных лабораторных сетей. Список участников и программа совещания представлены в [Приложении 1](#) и [Приложении 2](#), соответственно.

Задачи совещания

Конкретные задачи совещания:

- Проинформировать о ситуации с вирусом, вызывающим COVID-19, в мире и Регионе, в том числе о готовности лабораторных служб.
- Представить информацию о ходе деятельности Лабораторной специальной группы в первый год ее существования и результаты первых оценок национального лабораторного потенциала по ООП.

² Приоритетные страны Программы WHE в Европейском регионе: Азербайджан, Албания, Армения, Босния и Герцеговина, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Республика Молдова, Северная Македония, Сербия, Таджикистан, Турция, Узбекистан и Украина.

³ Техническое задание Лабораторной специальной группы
https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0018/404271/Lab-task-force-ToR_rus.pdf

⁴ Отчет по проведению подготовительного рабочего совещания по учреждению Европейской региональной лабораторной специальной группы по ООП. https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0017/406331/HTP-network-meeting-IST-Jan-2019-meeting-report-RU.pdf

- Обсудить мероприятия действующих международных лабораторных сетей и СЦ ВОЗ, работающих по ООП, в целях установления связей с этими сетями для достижения целей Лабораторной специальной группы.
- Определить, как Лабораторная специальная группа может способствовать повышению готовности и потенциала стран по лабораторному реагированию на вспышки заболеваний, вызываемых ООП.

Обновленная информация по COVID-19 и ответные меры

ЕРБ ВОЗ представило обновленную информацию по ситуации с COVID-19 в глобальных масштабах и в Регионе. На момент проведения совещания в мире было зарегистрировано приблизительно 80 000 случаев COVID-19 и более 2300 смертей, связанных с COVID-19⁵. Двадцать девять стран в пяти регионах ВОЗ сообщили о случаях этого заболевания, в том числе девять стран Европейского региона ВОЗ, в которых зарегистрировано 62 случая инфекции и один случай смерти. Большинство этих случаев были связаны с лицами, прибывшими из Китая, но в Германии и Франции регистрировались и случаи ограниченного местного распространения инфекции. ВОЗ оказывает поддержку приоритетным странам, предоставляя реагенты и расходные материалы для выявления вируса, вызывающего COVID-19. Кроме того, три консультанта, работающие в Центральной Азии, на Кавказе и в Балканском регионе, оказывают техническую поддержку национальным референс-лабораториям (НРЛ) по диагностике COVID-19.

В ответ на COVID-19 страны оперативно назначили национальные референс-лаборатории, ответственные за работу с новым вирусом. По большей части это были лаборатории Национальных центров по гриппу (НЦГ) или лаборатории по диагностике инфекций, вызываемых ООП. Национальные референс-лаборатории также играют важную роль для реализации национальных планов действий при непредвиденных ситуациях, поскольку, скорее всего, именно они будут возглавлять усилия, направленные на расширение масштабов оперативной диагностики.

⁵ Оперативные сводки ВОЗ представлены по следующей ссылке <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>. (на англ. яз.) Информационная панель ВОЗ представлена по следующим ссылкам: на англ. яз.: <https://experience.arcgis.com/experience/685d0ace521648f8a5beeeee1b9125cd> и на русском языке: <https://who.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/a19d5d1f86ee4d99b013eed5f637232d>



Вспышка COVID-19 доказывает важность подготовки и обеспечения готовности к оперативному проведению лабораторной диагностики и реализации контрмер, поскольку на этом базируется быстрое подтверждение или исключение случаев инфекции. Кроме того, сети EVD-LabNet и ERLI-Net провели опросы, чтобы определить уровень готовности лабораторий, и результаты показали, что большинство лабораторий уже внедрило методы выявления вируса, вызывающего COVID-19, к концу января 2020 года или планировали это сделать к середине февраля 2020 года. Однако 23 из 38 лабораторий сообщили, что у них отсутствуют положительные контрольные образцы. Несмотря на то, что было сообщено о возможных источниках таких контрольных образцов, одновременно была подчеркнута необходимость проведения внешней оценки качества (ВОК) исследований. Короткие сроки для формирования адекватных панелей ВОК и недостаточное их количество были определены в качестве одной из ведущих проблем, с которой столкнулись НРЛ и страны. В дополнение к своевременному выявлению инфекции лаборатории играют решающую роль в получении ответов на такие вопросы, ставшие предметом исследований, как кинетика вирусывыделения, выработка защитных антител, вирусная нагрузка в разных отделах организма человека, предел определения для разных образцов на разных этапах заболевания, а также в проведении оценки качества коммерческих или внутрिलाбораторных тест-систем.

Проект SHARP⁶ - это одна из сетей, которая сформирована для более полного осуществления Международных медико-санитарных правил (ММСП) и усиления противоэпидемической готовности в государствах-членах ЕС. Тридцать стран-участниц охватывают практически 95% населения ЕС. Кроме партнеров из государств-членов ЕС в проекте участвуют четыре ассоциированных страны⁷ и четыре сотрудничающих партнерских страны⁸. Один из десяти Рабочих пакетов (РП), РП 7, касается обеспечения готовности лабораторий и их способности оперативно реагировать. Деятельность по РП 7 осуществляет Институт им. Роберта Коха (RKI), и одна из основных задач заключается в проведении ВОК по выявлению ООП в Регионе. В список бактерий и вирусов, с которыми работает RKI, включены *Bacillus anthracis*, *Francisella tularensis*, *Yersinia pestis*, *Burkholderia mallei*, *Brucella spp.*, *Coxiella burnetii*, филовирусы,

⁶ Нарращивание потенциала по осуществлению Международных медико-санитарных правил и обеспечения противоэпидемической готовности в ЕС в соответствии с Решением 1082.2013.EU по серьезным трансграничным угрозам здоровью населения.

⁷ Норвегия, Босния и Герцеговина, Сербия, Молдова

⁸ Бельгия, Болгария, Исландия, Швейцария

аренавирусы, буньявирусы, ортопоксвирусы, парамиксовирусы, а также новые патогенные микроорганизмы.

Потенциал государств: оценка и дальнейшие планы

Хорошо и устойчиво функционирующие лабораторные службы, работающие в соответствии с международными принципами качества и безопасности, являются неотъемлемой частью сильных систем здравоохранения и критически важны для обеспечения и улучшения общественного здоровья. Инициатива «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье» в рамках Направления 3 своей программы деятельности содействует наращиванию лабораторного потенциала в странах, приоритетных в рамках Программы WHE, в целях подготовки к появлению ООП и реализации надлежащих мер. Требуется определить и восполнить национальные пробелы и удовлетворить потребности стран в отношении лабораторной готовности и реагирования, в связи с чем в странах осуществляется оценка национальных возможностей лабораторной диагностики. Для проведения таких оценок в страны приезжают эксперты по лабораторной деятельности и проводят обследование с помощью опросника, который Лабораторная специальная группа рассматривала в ходе предыдущего совещания в Стамбуле в январе 2019 г.⁹ Этот опросник касается конкретных патогенов, и он предназначен для углубленного анализа экспертных диагностических возможностей национальных лабораторий для выявления ООП, обеспечения качества и участия в деятельности национальных (международных) лабораторных сетей. Результаты опроса позволят получить информацию для составления планов действий каждой страны, включая проведение ВОК с учетом потребностей страны.

В целях содействия реализации Направления 3 Инициативы «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье» всем участвующим странам (21 страна) была направлена просьба назначить национальных лабораторных координаторов (НЛК), и к настоящему времени назначены 16 НЛК.

В 2019 г. и начале 2020 г. шесть стран прошли через процесс оценки. В ходе первой оценки, проводившейся в Кыргызстане, был доработан опросник при поддержке со стороны ряда экспертов Лабораторной специальной группы. В ходе оценок было продемонстрировано, что диагностический потенциал в отношении ряда патогенов, включенных в опросник, был весьма ограничен или отсутствовал. Предварительные результаты показали, что четыре из шести стран не проводят исследования на вирус Эбола, вирусы вызывающие омскую геморрагическую лихорадку, лихорадку Ласса, марбургскую лихорадку и ТОРС. Ни одна из стран в настоящее время не осуществляет диагностику трансмиссивных губчатых энцефалопатий (прионных болезней). Для выявления патогенов, исследования на которые в странах осуществляются, чаще применяются неавтоматизированные методы, что нередко связано с нехваткой финансирования. Не всегда у местных поставщиков имеются в наличии все реагенты, или же они есть, но по высоким ценам в связи с малыми заказываемыми количествами. В ходе оценок беспокойство также вызвало отсутствие технического

⁹ Отчет по проведению подготовительного рабочего совещания по учреждению Европейской региональной лабораторной специальной группы по ООП. https://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0017/406331/HTP-network-meeting-IST-Jan-2019-meeting-report-RU.pdf

обслуживания оборудования, особенно что касается боксов биологической безопасности. Кроме того, в результате оценок обнаружилось, что зачастую не осуществляется регулярное транспортирование образцов из региональных лабораторий в референс-лаборатории, а международная перевозка может занять до 90 дней. В качестве основных причин задержки были заявлены административные барьеры (в странах Центральной Азии) и отсутствие соглашений о передаче материала для обмена образцами с другими лабораториями. Касательно кадровых ресурсов было очевидно, что сотрудники обладают экспертными знаниями и опытом для проведения исследований, которые осуществляются в лабораториях, хотя в большинстве мест имеются сложности с удержанием персонала, что приводит к высокой текучести кадров в лабораториях.

Все шесть стран выразили благодарность за проведение оценок и поделились своим опытом.

АЛБАНИЯ: Продолжится разработка плана действий для устранения пробелов, выявленных в том числе в национальной службе контроля безопасности пищевых продуктов и ветеринарной службе.

ГРУЗИЯ: Оценки проводились не только в Тбилиси, но и в Западной Грузии, и охватывали также национальные ветеринарные лаборатории. Оценка оборудования дала обнадеживающие результаты, продемонстрировав хорошую оснащенность лабораторий. Обеспечивается реализация мер биозащиты и биобезопасности. Лаборатории имеют несколько международных аккредитаций по бактериологии и вирусологии. Рабочая нагрузка неравномерная. Обычно образцы пересылаются через почтовую службу, и тара для транспортирования может быть неподходящей, например, тройная упаковка для образцов с ООП.

КЫРГЫЗСТАН: Первая страна, в которой проводилась оценка; эксперты приезжали в страну дважды. В настоящее время идет процесс реализации требований стандарта ИСО 15189. Имеются руководства по транспортированию биологических материалов и по лицензированию.

ТАДЖИКИСТАН: В стране оценка проводилась на центральном и региональном уровнях, в лабораториях общественного здравоохранения и ветеринарных лабораториях. Были определены такие проблемы, как отсутствие понятного и отлаженного механизма транспортирования материалов и порядка проведения закупок. Разработаны СОПы, которые реализуются еще не во всех лабораториях. Отсутствует отлаженная система получения и отправки образцов в Национальную лабораторию.

УКРАИНА: Оценка помогла выявить недочеты в деятельности. Лаборатория общественного здравоохранения хорошо оснащена и находится в процессе аккредитации по стандарту ИСО 15189. Ветеринарная лаборатория аккредитована по стандарту ИСО 17025. В Украине отсутствует производство сред, поэтому необходимо их импортировать. Временами этот процесс затруднен в связи с тем, что некоторые производители отказываются продавать относительно небольшие количества.

МОЛДОВА: В стране осуществлена реформа и реорганизация системы общественного здравоохранения. Оценка проводилась в Национальном агентстве общественного

здравоохранения и Республиканском ветеринарном центре. В 2019 году Молдова участвовала в Совместной внешней оценке (СВО) выполнения требований ММСП. Остается проблемой реализация санитарных правил и лицензирование лабораторий. Выражено пожелание сформировать реестр лабораторий, которые занимаются теми или иными патогенными микроорганизмами. Лаборатории сотрудничают с Норвегией по вопросам разработки алгоритмов тестирования на ООП. При закупке расходных материалов и реагентов лаборатории должны организовать тендер, и компании не всегда желают участвовать в них, учитывая малые заказываемые количества расходных материалов и реагентов. Отмечается дефицит финансирования. Недостаточно специалистов по техническому обслуживанию оборудования, поэтому не все единицы оборудования поддерживаются в должном состоянии.



Эксперты, проводившие оценки, представили свои комментарии по поводу проведенных миссий. Они положительно отнеслись к внесению изменений в первоначальный вариант опросника, которые позволили конкретизировать вопросы. Эксперты отметили хорошо функционирующие организационные структуры и в ряде случаев – потребность в улучшении инфраструктуры. Выявленные проблемы были связаны, в первую очередь, с закупками и транспортированием, и лаборатории сталкиваются с ними в разной степени. Лаборатории в ветеринарном секторе зачастую имеют иные возможности для закупок, и эксперты предложили организовать обмен этой информацией между ними и лабораториями общественного здравоохранения. В качестве слабого звена, которое можно устранить с помощью целенаправленного развития возможностей для использования внутрилабораторных методов, была названа зависимость от поставок серийно выпускаемых тест-наборов, которые не только дорого стоят, но и могут быть в дефиците.

Информация, полученная с помощью применявшегося инструмента оценки, была сопоставлена с информацией, которая собиралась по лабораторному сектору в рамках СВО по ММСП. Было подчеркнуто, что СВО по ММСП является чрезвычайно ценным механизмом оценки, но она не позволяет получить данные по техническим аспектам лабораторной деятельности, которые важны для Лабораторной специальной группы с точки зрения усиления лабораторного потенциала по ООП. Лабораторная специальная группа, учитывая свою фокусировку на технические вопросы, высоко оценила проведенные дополнительные оценки и обмен опытом в рамках этого совещания. В целях проверки возможностей и для выявления других пробелов настоятельно рекомендуется провести имитационные учения (SIMEX). С

другой стороны, по ряду аспектов создается впечатление об «избыточности оценок», что свидетельствует о необходимости улучшить координацию и обмен информацией.

Области, требующие оценки и, возможно, усиления, - это биобезопасность и биозащита, особенно когда речь идет о работе с ООП. Было представлено базовое обоснование, а также справочная информация о механизмах обеспечения международной безопасности в области здравоохранения и нераспространения оружия массового поражения, таких как Конвенция о запрещении биологического оружия (BWC) и Международные медико-санитарные правила (2005 г.) (ММСП).

В ходе совещания ВОЗ было предложено разработать единое глобальное техническое задание для национальных референс-лабораторий по ООП, а также механизм получения признания со стороны ВОЗ. Поскольку ВОЗ уже имеет опыт составления технических заданий и реализации программ аккредитации или признания лабораторий, занимающихся диагностикой определенных заболеваний, и программ по управляемым инфекциям (напр., по полиомиелиту, кори), лекарственной устойчивости ВИЧ, туберкулезу, устойчивости к противомикробным препаратам и гриппу, и эти подходы являются актуальными применительно к конкретным заболеваниям, было предложено рассмотреть возможность адаптации этих механизмов для лабораторий по ООП, например, используя в качестве основы техническое задание для национальных центров по гриппу и процедуру назначения лабораторий. Проведено обсуждение необходимости пересмотра действующих критериев для национальных референс-лабораторий и в отношении заболеваний, которые должны считаться приоритетными для Региона. Присутствующие на совещании координаторы выразили большую заинтересованность в составлении технического задания (ТЗ) с расширением круга охватываемых вопросов. Это может включать определение характеристик изучаемых патогенов, а не только идентификацию этих микроорганизмов. Был предложен общерегиональный подход с опорой на действующие лабораторные сети, что будет способствовать реализации поэтапного подхода. Стратегически рекомендуется начинать с ограниченного числа (одной-двух) референс-лабораторий по ООП на регион, а затем расширять их сеть. Поддержка этой инициативы должна быть основана на четком видении единой глобальной схемы, а не на индивидуальных подходах в Регионе. Кроме того, было четко выражено, что основным приоритетом для стран будет наличие назначенных референс-лабораторий для изучения патогенов, которые представляют основной интерес для каждой отдельной страны, и было подчеркнуто, что механизм ВОЗ для признания лабораторий должен учитывать и уже имеющийся портфель исследований, осуществляемых национальными референс-лабораториями.

Представитель нидерландского Национального института общественного здравоохранения и окружающей среды (RIVM) подчеркнул важность усиления биозащиты и биобезопасности и представил участникам информацию о новых ресурсах и практических инструментах, позволяющих повысить уровень национальной биозащиты. Предложенный инструментарий включает шесть тематических разделов: методические рекомендации и примеры передовой практики, нормативно-законодательная база, повышение информированности, самооценка, учебный курс по вопросам биобезопасности и биозащиты, оценка риска и управление угрозами. Был предложен разработанный в тесном партнерстве с ЕРБ ВОЗ двухлетний проект, в рамках которого планируется определить дополнительные потребности в области

биозащиты и биобезопасности в Регионе, предоставить поддержку в проведении национальной инвентаризации ООП, содействовать проведению национальных оценок системы биозащиты, а также оказать помощь в общем усилении биозащиты в Регионе посредством поддержки реализации возможностей в области биозащиты и биобезопасности в соответствии с ММСР.

Восполнение пробелов и удовлетворение потребностей с помощью экспертной поддержки

Несколько Сотрудничающих центров ВОЗ представили информацию о своих ТЗ, структуре и функциональных обязанностях.

Сотрудничающий центр ВОЗ по возникающим (новым) инфекциям и биологическим угрозам при Институте им. Роберта Коха (RKI), Берлин, Германия

Институт им. Роберта Коха (RKI) ставит целью оказывать поддержку ВОЗ в реализации ее функций, связанных с подготовкой к раннему предупреждению и ответным действиям при вспышках заболеваний, имеющих международное значение, посредством наращивания лабораторных мощностей и предоставления экспертной поддержки при расследовании событий, обеспечении готовности и реагировании на вспышки, включая лабораторную диагностику, изучение эпидемиологии, меры контроля инфекций и клиническое ведение случаев. С 2005 года RKI является национальной консультирующей лабораторией по поксвирусам. Кроме всего прочего, в рамках своей деятельности Институт реализует образовательные мероприятия для учреждений общественного здравоохранения и содействует проведению исследований по идентификации новых поксвирусов. RKI также является национальной консультирующей лабораторией по ряду высокопатогенных бактерий, таких как *Bacillus anthracis* и *Francisella tularensis*, а также референс-лабораторией по *Vibrio cholerae*.

Сотрудничающий центр ВОЗ по эпиднадзору и исследованиям бешенства при Институте им. Фридриха Лёффлера (FLI), остров Римс, Германия

В структуру **Института им. Фридриха Лёффлера (FLI)** входят 12 институтов, расположенных на пяти разных территориях, и в центре их деятельности находятся вопросы здоровья и правильного содержания сельскохозяйственных животных, а также защита людей от зоонозных заболеваний. Являясь Сотрудничающим центром ВОЗ, Институт оказывает поддержку ВОЗ в проведении и координации исследовательской деятельности по бешенству, а также в сборе и анализе данных эпиднадзора за бешенством и распространении информации среди сотрудничающих учреждений. Собираемые данные позволят создать Европейскую базу данных по бешенству, и это станет платформой, которая будет служить примером источника информации по эпиднадзору за бешенством для других регионов. Институт им. Фридриха Лёффлера также является Сотрудничающим центром МЭБ по зоонозам в Европе и референс-центром ФАО по гриппу животных, болезни Ньюкасла у птиц и классической чуме свиней.

Департамент глобального здравоохранения, Лаборатория экстренного реагирования на биологические угрозы, Институт Пастера, Париж, Франция

Департамент глобального здравоохранения Института Пастера осуществляет научную деятельность по трем основным направлениям: устойчивость возбудителей заболеваний человека в окружающей среде, идентификация и характеристика человеческих патогенов, изучение арбовирусов. Кроме того, Институт является Национальным референс-центром по хантавирусам и Сотрудничающим центром МЭБ по выявлению и идентификации инфекций у людей, вызванных возникающими (новыми) патогенными микроорганизмами животных, и по разработке средств диагностики этих инфекций. В ходе презентации была представлена информация о разных типах механизмов экстренного реагирования лабораторий на «особые биологические угрозы». Модель прямого действия подразумевает тесный контакт между лабораториями и национальными референс-центрами, проведение учебных мероприятий, принятие мер при возникновении вспышек заболеваний, консультативную и исследовательскую деятельность. При этом модель опосредованного действия включает оказание материально-технической поддержки другим лабораториям, которые сталкиваются с чрезмерной рабочей нагрузкой. В рамках Сети MediLabSecure Институт Пастера ставится цель повысить уровень санитарно-эпидемиологической безопасности в странах Средиземноморского и Черноморского регионов Юго-Восточной Европы посредством создания механизма сотрудничества для улучшения эпиднадзора за арбовирусами и мониторинга их распространения, проведения обучающих мероприятий и оказания технической поддержки участвующим странам, а также посредством развития базы знаний и распространения наиболее эффективных подходов к обеспечению биобезопасности в лабораториях.

Бывший Сотрудничающий центр ВОЗ по справочной информации и исследованиям бруцеллеза, Агентство охраны здоровья животных и растений (APHA), Уэйбридж, Соединенное Королевство

Агентство охраны здоровья животных и растений (APHA) занимается выявлением, ведением и разрешением инцидентов и вспышек эндемичных и экзотических болезней и эпизоотий у животных, растений и пчел и предоставляет экспертную поддержку в следующих областях: тестирование и диагностика, эпидемиология, эпиднадзор, идентификация, контеймент, восстановление после вспышки инфекции и консультативная помощь. APHA также является признанной референс-лабораторией МЭБ по изучению большого числа патогенных микроорганизмов. Одна из основных ролей APHA заключается в том, чтобы не допустить появления бруцеллеза в Соединенном Королевстве. В дополнение к бактериологическим исследованиям для подтверждения случаев бруцеллеза у людей Агентство также обеспечивает выполнение этой задачи посредством осуществления эпиднадзора, тестирования импортируемой продукции, эффективного выявления и купирования вспышек, ограничения путей заноса или повторного заноса бруцеллеза в страну во избежание его распространения и поддержки программ прикладных исследований.

Референс-лаборатория по изучению вирусов Медицинского центра им. Эразма Роттердамского, Роттердам, Нидерланды

Медицинский центр им. Эразма Роттердамского сотрудничает с ВОЗ в реализации ее функций, связанных с ранним предупреждением и ответными действиями при вспышках заболеваний, вызванных возникающими (новыми) и особо опасными патогенами, имеющих международное значение, включая вспышки арбовирусных инфекций, вирусных

геморрагических лихорадок и новых и возникающих инфекционных заболеваний. Референс-лаборатория обеспечивает не только лабораторную поддержку на месте, но и помогает осуществлять быструю идентификацию и характеристику особо опасных патогенов. В рамках реализации ответных мер при вспышках инфекций референс-лаборатория Медицинского центра им. Эразма Роттердамского помогает в проведении эпидемиологических обследований, предоставляя СИЗ, когда возможно, а также техническую поддержку. Хорошим примером технической поддержки является инструмент, который референс-лаборатория разместила в сети. Этот инструмент¹⁰ содержит постоянно обновляемый список последовательностей штаммов вируса, вызывающего COVID-19, а также алгоритм поиска, который позволяет сопоставить последовательности с известными праймерами и зондами. Таким образом, имеется возможность выявить несоответствия праймеров и зондов, что предотвратит получение ложноотрицательных результатов тестов.

Все выступления Сотрудничающих центров продемонстрировали значимую пользу СЦ, поскольку они осуществляют важнейшие фундаментальные исследования по ООП, при этом оказывая поддержку странам и партнерским организациям в области диагностических исследований, обучения и проведения ВОК.

Выводы и дальнейшие шаги

Ни в одной стране не требуются – и не будет возможности внедрить – все имеющиеся диагностические подходы для выявления всевозможных патогенов. Вместо этого странам следует полагаться на сетевое взаимодействие, особенно, по редким или новым заболеваниям. Продолжающаяся вспышка COVID-19 служит проверкой для действующих сетей и убедительно подчеркивает необходимость развития потенциала и способности диагностировать ООП в Регионе. Желание двигаться дальше в деле повышения лабораторной готовности и эффективности реагирования, выраженное странами и международными партнерами, должно получить максимально возможную поддержку с четкой целью обеспечить устойчивость лабораторной деятельности. Совещание создало плодотворную почву для того, чтобы обсудить дальнейшие шаги в целях успешного повышения лабораторной готовности и эффективности реагирования на инфекции, вызванные ООП, в приоритетных странах Программы WHE.

Среди имеющихся проблем участники особо отметили проведение ВОК, отправку образцов и закупку необходимых материалов. Участники совещания согласились, что эти аспекты должны быть отражены в дорожной карте по дальнейшему развитию Европейской региональной Лабораторной специальной группы.

- Было сообщено, что в отношении редких заболеваний лаборатории зачастую имеют большой опыт проведения тестов в рамках ВОК, а не рутинной работы с клиническими образцами. Поэтому участие в таких ВОК иногда считается неоправданным, учитывая затраты и усилия, связанные с ними. Рекомендуются разработать стратегический подход к определению лабораторий, которые будут наилучшими кандидатами для участия в разных ВОК, а также определить возможности двухстороннего взаимодействия между референс-лабораториями и национальными лабораториями.

¹⁰ <https://viroscience-emc.shinyapps.io/primer-check/> (на англ. яз.)

- Требуется решить ряд вопросов, связанных с отправкой образцов. Это возможно с помощью совместных усилий с опорой на обмен информацией и предоставление финансирования. Зачастую лаборатории не знают, куда направлять образцы, и этот вопрос можно решить составлением списка соответствующих референс-лабораторий с дальнейшим его распространением. Требуется финансирование для сертификации дополнительного числа перевозчиков инфекционных веществ, закупки упаковочных материалов для отправки образцов и оплаты международных перевозок.
- Практически все лаборатории сталкиваются со сложностями с закупками. Это связано с тем, что лабораториям требуются лишь небольшие количества реагентов для диагностики редких заболеваний, и иногда такие заказы отклоняются компаниями, у которых нет местных представителей или поставщиков. Следует изучить возможность организации совместной централизованной системы закупок для решения этого вопроса. Кроме того, следует учитывать, что реагенты для диагностики редких заболеваний имеют ограниченный срок хранения, поэтому сложно создавать их запасы. В связи с этим было предложено разрабатывать внутрилабораторные тесты с использованием некоммерческих праймеров и зондов, что позволит применять стандартный набор реагентов, которые используются для диагностики других инфекций в рутинном режиме, и поэтому нет опасности истечения сроков их годности.
- В сотрудничестве со страновыми офисами ВОЗ приглашение назначить лабораторного координатора по особо опасным патогенам, который будет представлять страну в Лабораторной специальной группе, будет передано национальным органам управления (МЗ) тех стран, которые такого координатора еще не назначили. Это позволит гарантировать приверженность стран и, в целом, обеспечить доступ к мероприятиям Лабораторной специальной группы.
- При поддержке внешних экспертов оставшиеся девять стран применят инструмент оценки для анализа потенциала и возможностей страны по обеспечению готовности и реализации ответных мер при появлении инфекций, вызываемых ООП.
- Дорожная карта на пятилетний период будет служить стратегическим инструментом для целенаправленного наращивания потенциала, а также будет полезна при подаче заявок на финансирование.

Согласованный План действий на период до следующего совещания Европейской региональной лабораторной специальной группы

- Завершить проведение в странах оценок национального потенциала по лабораторной диагностике инфекций, вызываемых ООП.
- Завершить картирование осуществляемых программ ВОК.

- Пригласить назначить представителей ветеринарной службы для участия в работе Лабораторной специальной группы, чтобы обеспечить подход, более полно соответствующий принципам «Единого здравоохранения».
- Обратиться к странам с просьбой предоставить их законодательные документы по вопросам транспортирования и отправки образцов.
- Изучить вопросы организации совместных закупок.
- Изучить вопрос целесообразности составления 5-летней дорожной карты с четким видением – в дополнение к остальным задачам это должно помочь приоритетным странам Программы WHE заручиться финансированием для проведения ВОК.

Справочные материалы

1. ВОЗ, Семидесятая сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения, апрель 2017 г. Предлагаемый программный бюджет на 2018-2019 гг..
https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA70/A70_7-ru.pdf
2. ВОЗ, Шестьдесят восьмая сессия Европейского регионального комитета, сентябрь 2018 г. План действий для повышения уровня готовности и реагирования систем общественного здравоохранения в Европейском регионе ВОЗ.
https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0003/378219/68wd14r_ActionPlanPreparedness_180516.pdf
3. ВОЗ, Семьдесят первая сессия Всемирной ассимблеи здравоохранения, апрель 2018 г. Тринадцатая общая программа работы.
https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA71/A71_4-ru.pdf
4. WHO Regional Office for Europe, November 2017. Report on the status of laboratory networks for high threat pathogens in South-Eastern European countries. [Отчет о состоянии лабораторных сетей по особо опасным патогенам в странах Юго-Восточной Европы]. http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0003/364116/report-htp-see-eng.pdf (на англ. яз.)
5. ВОЗ. Международные медико-санитарные правила (2005 г.).
<https://www.who.int/ihr/9789241596664/ru/>
6. WHO. Research and Development Blueprint. [Планируемые исследования и разработки]
<https://www.who.int/blueprint/about/en/> (на англ. яз.)
7. WHO. Laboratory Quality Management Systems. [Системы управления качеством в лабораториях]
<https://extranet.who.int/lqsi/sites/default/files/attachedfiles/LQMS%2010.%20Assessment%20-%20EQA.pdf> (на англ. яз.)

Приложение 1: Список участников

| | |
|---|------------------------|
| Азербайджан | Сабина Ибрагимова |
| Албания | Iris Hatibi |
| Армения | Каринэ Теймуразян |
| Беларусь | Анатолий Краско |
| Болгария | Rumiana Nenova |
| Босния и Герцеговина | Pava Dimitrijevic |
| | Nijaz Tihic |
| Грузия | Paata Imnadze |
| Казахстан | Дана Рыскул |
| Кыргызстан | Эльнура Дуйшенадиева |
| Республика Молдова | Ala Halacu |
| Российская Федерация | Дарья Даниленко |
| Российская Федерация | Закимхан Омариев |
| Российская Федерация | Наталья Пакскина |
| Румыния | Teodora Vremera |
| Северная Македония | Golubinka Boshevska |
| Сербия | Jelena Protic |
| Таджикистан | Самардин Алиев |
| Турция | Gulay Korukluoglu |
| Узбекистан | Нилуфар Вахабова |
| Украина | Nataliia Vydaiko |
| Черногория | Zoran Vratnica |
| Агентство по охране здоровья животных и растений, Соединенное Королевство | Adrian Whatmore |
| Европейский центр профилактики и контроля заболеваний | Katrin Leitmeyer |
| Больница Университета им. Эразма Роттердамского, Нидерланды | Richard Molenkamp |
| Институт им. Фридриха Лёффлера, Федеральный научно-исследовательский институт охраны здоровья животных, Германия | Markus Keller |
| Институт Пастера | Jean-Claude Manuguerra |
| Национальный институт общественного здравоохранения и окружающей среды (RIVM) | Chantal Reusken |
| Национальный институт общественного здравоохранения и окружающей среды (RIVM) | Iris Vennis |
| Агентство общественного здравоохранения Англии, Соединенное Королевство | Richard Vipond |
| Институт им. Роберта Коха, Германия | Iris Andernach |
| Институт им. Роберта Коха, Германия | Janine Michel |
| Институт им. Роберта Коха, Германия | Eva Krause |
| Институт им. Роберта Коха, Германия | Roland Grunow |
| Центр по эпиднадзору и контролю инфекционных заболеваний Юго-Восточной Европы | Silvia Bino |
| Страновой офис ВОЗ, Казахстан | Бибигуль Аубакирова |

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Страновой офис ВОЗ, Кыргызстан | Калия Касымбекова |
| | Tasnim Atatrah |
| Страновой офис ВОЗ, Таджикистан | Абдулахад Сафаров |
| Страновой офис ВОЗ, Туркменистан | Айджерен Муратдурдыева |
| Страновой офис ВОЗ, Узбекистан | Зульфия Атаджанова |
| Страновой офис ВОЗ, Украина | Vitalii Stetsyk |
| Штаб-квартира ВОЗ | Sebastien Cognat |
| Европейское региональное бюро ВОЗ | Christine Uhlenhaut |
| | Joanna Zwetyenga |
| | Caroline Brown |
| | Krystyna Hagebro |
| Переводчики | Татьяна Гавриленко |
| | Анна Никольская |

Приложение 2: Программа совещания

WORLD HEALTH ORGANIZATION

REGIONAL OFFICE FOR EUROPE



ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ

BUREAU RÉGIONAL DE L'EUROPE

WELTGESUNDHEITSORGANISATION

REGIONALBÜRO FÜR EUROPA

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЕВРОПЕЙСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ БЮРО

Первое совещание Европейской
региональной лабораторной
специальной группы по особо опасным
патогенам

/3

г. Вена, Австрия

19 февраля 2020 г.

26 – 27 февраля 2020 г.

Оригинал: английский

Программа

Среда, 26 февраля 2020 г.

| | |
|---------------|---|
| 09:00 - 09:30 | Регистрация участников |
| 09:30 - 09:45 | Официальное открытие совещания и представление повестки дня совещания <i>Caroline Brown, Европейское региональное бюро ВОЗ</i> |
| | <i>Заседание 1: Обновленная информация по новому коронавирусу 2019 г. (2019-nCoV) и мерам реагирования</i> |
| 09:45 - 10:45 | Обновленная информация по ситуации с 2019-nCoV и глобальным ответным мерам <i>Caroline Brown, Европейское региональное бюро ВОЗ</i> <i>Презентация и обсуждение</i> |

- 10:45 - 11:15 *Перерыв на кофе/чай*
Групповая фотография
- 11:15 - 11:45 Готовность лабораторий к 2019-nCoV
Chantal Reusken - EVD-LabNet
- 11:45 - 12:15 SHARP – РП 7. Готовность лабораторий и их способность к реагированию
Roland Grunow, RKI
- 12:15 - 13:00 Обсуждение вопросов обеспечения готовности лабораторий в странах
- 13:00 - 14:00 *Обед*
- Заседание 2: Пробелы в национальном потенциале***
- 14:00 - 14:30 Статус Лабораторной специальной группы по особо опасным патогенам и результаты первых оценок потенциала национальных лабораторных служб выявлять ООП
Joanna Zwetyenga, Европейское региональное бюро ВОЗ
- 14:30 - 15:00 Экспертная дискуссия – Опыт НЛК в рамках проведения национальных оценок
Албания, Грузия, Кыргызстан, Таджикистан, Украина и Республика Молдова
- 15:00 - 15:30 Экспертная дискуссия – Опыт экспертов в рамках проведения национальных оценок
- 15:30 - 16:00 *Перерыв на кофе/чай*
- 16:00 - 17:00 Критерии для референс-лабораторий
Sebastien Cognat, Штаб-квартира ВОЗ
Презентация и обсуждение
- 17:00 - 17:45 Усиление биозащиты – что это означает для вашей страны
Iris Vennis, NIPH и ECIDC, Нидерланды
Презентация и обсуждение

17:45 - 18:00 Заключительное заседание

18:30 Приём

Четверг, 27 февраля 2020 г.

09:00 - 09:30 Краткий обзор дня 1

Заседание 3: Восполнение пробелов и удовлетворение потребностей с помощью экспертной поддержки

09:30 - 10:15 Развитие лабораторной диагностики и методов лечения ККГЛ
Pierre Formenty, штаб-квартира ВОЗ
Презентация и обсуждение

10:15 - 10:30 RKI – Специализированные экспертные знания
Сотрудничающего центра ВОЗ
Lars Schaade, Институт им. Роберта Коха

Институт Пастера – Специализированные экспертные знания
Сотрудничающего центра ВОЗ
Jean-Claude Manuguerra, Институт Пастера

10:30 – 10:45 *Перерыв на кофе/чай*

10:45 - 11:15 Агентство по охране здоровья животных и растений –
Специализированные экспертные знания Сотрудничающего
центра ВОЗ
Adrian Whatmore, Агентство по охране здоровья животных и растений

11:15 - 11:30 Институт тропической медицины им. Бернхарда Нохта –
Специализированные экспертные знания Сотрудничающего
центра ВОЗ

Jonas Schmidt-Chanasit, Институт тропической медицины им. Бернхарда Нохта

11:30 - 11:45 Референс-лаборатория по изучению вирусов Медицинского
центра им. Эразма Роттердамского, Роттердам, Нидерланды

Richard Molenkamp

| | |
|---------------|---|
| 11:45 - 12:00 | Пленарное обсуждение: Какие диагностические возможности должны быть в стране? В чем могут помочь международные сети? Как нам оптимально воспользоваться экспертными знаниями СЦ ВОЗ? |
| 12:00 - 13:00 | Пленарное обсуждение: Какие виды деятельности должны стать будущими приоритетами, чтобы обеспечить удовлетворение потребностей в экспертных знаниях Согласование дальнейших шагов Закрытие совещания |
| 13:00 - 14:00 | <i>Обед</i> |

Европейское региональное бюро ВОЗ

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) – специализированное учреждение Организации Объединенных Наций, созданное в 1948 году, основная функция которого состоит в решении международных проблем здравоохранения и охраны здоровья населения. Европейское региональное бюро ВОЗ является одним из шести региональных бюро, работающих в различных частях земного шара, каждое из которых проводит свою собственную программу, направленную на решение конкретных проблем здравоохранения обслуживаемых им стран..

Государства-члены

Австрия
Азербайджан
Албания
Андорра
Армения
Беларусь
Бельгия
Болгария
Босния и Герцеговина
Венгрия
Германия
Греция
Грузия
Дания
Израиль
Ирландия
Исландия
Испания
Италия
Казахстан
Кипр
Кыргызстан
Латвия
Литва
Люксембург
Мальта
Монако
Нидерланды
Норвегия
Польша
Португалия
Республика Молдова
Российская Федерация
Румыния
Сан-Марино
Северная Македония
Сербия
Словакия
Словения
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
Таджикистан
Туркменистан
Турция
Узбекистан
Украина
Финляндия
Франция
Хорватия
Черногория
Чехия
Швейцария
Швеция
Эстония

Всемирная организация здравоохранения Европейское региональное бюро

UN City, Marmorvej 51, DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark

Тел.: +45 45 33 70 00 Факс: +45 45 33 70 01

Эл. адрес: eucontact@who.int

Веб-сайт: www.euro.who.int

WHO/EURO:2020-5542-45307-64848