



## Здравствуйте и добро пожаловать!

*Мы рады вновь поделиться информацией о мероприятиях по развитию лабораторной службы, реализованных в Кыргызской Республике при поддержке ВОЗ в сентябре и октябре 2022 года. Обратите внимание, что в этом бюллетене представлены сведения только об основных мероприятиях и достижениях. Как всегда, мы хотели бы выразить благодарность Министерству здравоохранения и всем заинтересованным сторонам и экспертам за их ценный вклад в постоянное улучшение лабораторной системы в Кыргызской Республике. Благодарим вас!*

### Хорошие лаборатории – крепкое здоровье – второй международный менторский визит

ЕРБ ВОЗ оказывает поддержку лабораториям посредством национальных и международных руководств по менторству в рамках инициативы «Лучшие лаборатории – крепкое здоровье». Наставничество лабораторий является важным компонентом помощи, предоставляемой национальным партнерам по внедрению Систем Менеджмента Качества (СМК).

В рамках международной программы наставничества ВОЗ организовала второй международный менторский визит в Кыргызстан в 2022 г. Консультант ЕРБ ВОЗ Д-р Рената Шипульска посетила страну с 5 по 16 сентября. Во время своего визита она провела оценку внедрения системы качества, используя Инструмент ВОЗ по постоянному внедрению системы качества в лабораториях (ПВКЛ) и предоставила консультации, практические рекомендации и комментарии по реализации следующих шагов.

В рамках миссии состоялись менторские визиты в следующие четыре лаборатории, для поддержки их усилий в области внедрения СМК в соответствии с ISO 15189:2012:

- Лаборатория молекулярно-генетических и вирусологических исследований Департамента профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ КР, г. Бишкек.
- Субнациональная вирусологическая лаборатория г. Ош, Центр профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора.
- Клинико-диагностическая лаборатория Национального центра кардиологии и терапии МЦ КР, г. Бишкек.
- Вирусологическая лаборатория Бишкекского городского центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ КР.



### В Кыргызстане продолжается исследование эффективности вакцины

Кыргызстан был одной из первых стран Центральной Азии, включенных в проведение Исследования ЕРБ ВОЗ по оценке эффективности вакцинации против SARS-CoV-2. Исследование еще продолжается, и проведение эпиднадзора продолжалось в течение сентября и октября. В рамках исследования пациентов с тяжелыми острыми респираторными инфекциями тестируют на несколько респираторных патогенов, включая SARS-CoV-2 и грипп. Затем данные анализируются в соответствии с их статусом вакцинации для определения уровня защиты от COVID-19. Окончательные данные будут опубликованы после завершения исследования.



## Тренинг по диагностике оспы обезьян, 22-23 сентября 2022 г., г.Бишкек, Кыргызстан

23 июля Генеральный директор ВОЗ объявил вспышку оспы обезьян (MPXV) чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение (ЧСОЗМЗ/РНЕИС). Основываясь на извлеченных уроках COVID-19, ЕРБ ВОЗ отреагировало на эту ситуацию следующим образом: было выпущено Временное руководство по лабораторной диагностике для обнаружения вируса, были закуплены и доставлены в страны наборы для молекулярной диагностики, а также разработана и предоставлена программа обучения по лабораторной диагностике для соответствующего определения и обнаружения заболевания. Учебный пакет включал определение случая MPXV, дифференцирование в сравнении с другими заболеваниями, вызывающими сыпь, сбор образцов и безопасное обращение с ними, транспортировку образцов и лабораторные исследования.



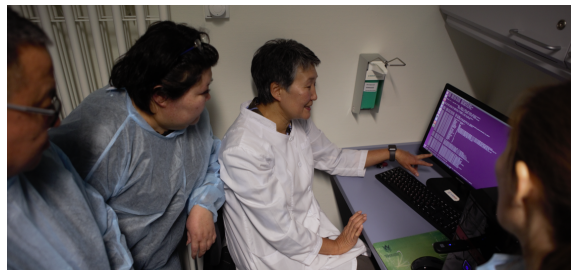
С 22 по 23 сентября Команда ВОЗ провела двухдневный учебный курс по диагностике MPXV для специалистов лабораторий общественного здравоохранения, отобранных Министерством здравоохранения. Оценка уровня знаний участников показала средний балл - 56% по результатам пре-теста и 72% по результатам пост-теста, со средним приростом уровня знаний после участия в тренинге на 17%.

Д-р Айгуль Джумаканова, Руководитель Центра лабораторных исследований Департамента государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения и член Координационного лабораторного совета Кыргызстана, сказала: «Оперативная закупка и поставка ВОЗ реактивов для диагностики оспы обезьян была наиболее впечатляющим действием, и, вместе с комплексными тренингами по всей стране, ВОЗ оказала нам реальную помощь в создании надежной системы диагностики оспы обезьян в нашей национальной лаборатории».

См. статью на веб-сайте ЕРБ ВОЗ: [WHO/Europe providing monkeypox diagnosis support to countries that need it most](https://www.euro.who.int/en/press-room/news/2022/09/who-europe-providing-monkeypox-diagnosis-support-to-countries-that-need-it-most)

## Тренинг по основам секвенирования нового поколения (СНП/NGS), 3-7 октября 22, г.Бишкек

Развитие пандемии COVID-19 показало важность секвенирования для отслеживания и мониторинга распространения вариантов вируса. Ключевыми аспектами являются характеристика происхождения вируса, мониторинг глобального распространения и выявление новых вариантов для информирования органов здравоохранения и обоснования принятия соответствующих эффективных ответных мер общественного здравоохранения. В рамках технической поддержки по укреплению потенциала в области секвенирования и биоинформатики, ВОЗ организовала тренинг по основам секвенирования для лабораторных специалистов Кыргызстана с привлечением национальных экспертов Национальной референс ТБ лаборатории. Тренинг включал практические и теоретические аспекты использования секвенирования нового поколения для проведения полногеномного секвенирования вируса SARS-CoV-2. Средний уровень знаний участников по результатам пре-теста составил 29%, а средний уровень по результатам пост-теста — 88%, с 59%-м повышением уровня знаний участников тренинга.



## Делегация Кыргызстана принимает участие в конференции ВАСАС в Грузии, 6-7 октября 2022 г.

Делегация специалистов-лабораторной службы Кыргызстана приняла участие в конференции ВАСАС/Ассоциации безопасности Центральной Азии и Кавказа, посвященной извлеченным урокам COVID-19, организованной Ассоциацией биобезопасности Центральной Азии и Кавказа (ВАСАС) в Тбилиси, Грузия, с 6 по 7 октября 2022 года. Эксперты стран со всего региона обменялись опытом, с особым акцентом на вопросы биобезопасности, биозащиты и готовности лабораторий. На том же совещании ВАСАС прошли внутренние выборы, на которых Кыргызстан был избран Председателем Ассоциации на следующий раунд.

**Поздравляем!**





## Совещание по изучению уроков реагирования лабораторий на COVID-19, Париж, Франция

25 - 26 октября 2022 г., Париж. ЕРБ ВОЗ провело совещание для специалистов лабораторий стран Центральной Азии и Кавказа, на котором были рассмотрены уроки, извлеченные лабораториями во время реагирования на пандемию COVID-19. Страны поделились своим опытом, выводами и обсудили основные достижения и проблемы, с которыми столкнулись при реагировании на пандемию. Также обсуждались следующие шаги по повышению готовности лабораторий к будущим событиям в области общественного здравоохранения, когда страны определили следующие общие направления: необходимость усиления процесса технического обслуживания оборудования, выделения отдельной строки в бюджете лабораторий для соответствующего планирования, пересмотра лабораторной политики и стратегии, и адаптивирование интегрированной системы эпиднадзора с большим фокусом на подходе «Единое здоровье», и другие направления.

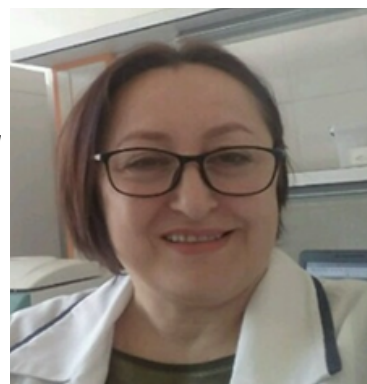


### Ответ практических специалистов на вопрос: «Опишите преимущества сотрудничества для национальных и международных экспертов»

#### Д-р Татьяна Кучук - Руководитель Республиканского научно-практического центра контроля качества лабораторной диагностики инфекционных заболеваний НПО «Профилактическая медицина» МЗ КР, Со-председатель Координационного лабораторного совета

*«В начале пандемии Министерство здравоохранения Кыргызской Республики инициировало сероэпидемиологическое исследование для оценки уровня иммунитета населения к COVID-19. Инициатива была поддержана ЕРБ ВОЗ и включена в программу «Солидарность II», охватившую многие страны мира. Исследование в Кыргызстане проводилось во время трех пиковых фаз пандемии в Кыргызстане, и охватило период с июня 2020 года по апрель 2022 года. Целью исследования было проведение оценки популяционного иммунитета к COVID-19 в разных возрастных группах и географических регионах Кыргызстана, а также изучение продолжительности гуморального ответа у переболевших с положительным результатом теста на COVID-19. Эта информация использовалась, чтобы помочь руководителям общественного здравоохранения своевременно реагировать и принимать соответствующие меры общественного здравоохранения на каждом этапе пандемии.*

*Обеспечение качества и достоверность исследований всегда были очень актуальными и важными темами в моей работе, особенно деятельности моей лаборатории, т.к. она является аккредитованным провайдером программ профессионального тестирования по ISO 17043 и аккредитованной испытательной лабораторией по ISO 17025. В начале пандемии COVID-19, верификация и валидация методов имели решающее значение для мониторинга и улучшения тестирования на COVID-19. В сотрудничестве с ВОЗ и Координационным лабораторным советом наша лаборатория отвечает за программы профессионального тестирования на SARS-CoV-2 серологическими методами (с 2021 г.) и методом ПЦР (с 2022 г.) для медицинских лабораторий. С июня 2020 года проводится оценка диагностической эффективности тест-систем на антитела к SARS-CoV-2, поступающих в страну, и подготовлена контрольная панель образцов для оценки диагностической эффективности ПЦР-тестов на выявление РНК и экспресс-тестов на обнаружение антигена SARS-CoV-2.*





World Health  
Organization  
Kyrgyzstan

Кыргызстан

Лабораторный бюллетень

## Д-р Джапарова Айгуль – Заведующая бактериологической лабораторией Республиканского центра карантинных и особо опасных инфекций МЗ КР. Менеджер по качеству, член Координационного лабораторного совета и национальный наставник

*«Республиканский центр карантинных и особо опасных инфекций с 2016 года участвует в программе менторства «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье». Программа поддерживает внедрение СМК и готовит лаборатории к аккредитации по международному стандарту качества ISO 15189.*



*Важную роль в этом проекте сыграли консультант ЕРБ ВОЗ Наталья Костик и Руководитель группы «Хорошие лаборатории- крепкое здоровье» Джоанна Звитиенга. Наша команда интенсивно работала с ними с целью внедрения СМК во все аспекты нашей работы, и мы очень гордимся тем, что получили аккредитацию по ISO 15189: 2012 в 2021 году.*

*Лаборатории играют центральную роль в обеспечении надежной основы для контроля и профилактики заболеваний, особенно в контексте особо опасных инфекций. Наши лаборатории имеют решающее значение для раннего обнаружения, лечения улучшения здоровья Кыргызстанцев».*

## Д-р Рената Шипульска - Консультант ЕРБ ВОЗ и международный наставник по СМК

*«Внедрение инициативы ЕРБ ВОЗ «Хорошие лаборатории – крепкое здоровье», направленной на укрепление лабораторной системы, реализация которой началась в Кыргызстане в 2016 г., показало прогресс в непрерывном улучшении лабораторий в плане готовности и реагирования служб общественного здравоохранения на пандемии и новые угрозы. В Кыргызстане две лаборатории в рамках программы уже получили аккредитацию ISO 15189: 2012. Лаборатории, которые внедряют элементы СМК, улучшили общие лабораторные услуги для получения точных и своевременных результатов, что дало возможность лабораториям должным образом реагировать на пандемию COVID-19 и создать сети лабораторий для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям.*

*Мне всегда приятно приезжать в прекрасную страну Кыргызстан и работать с национальными экспертами в целях дальнейшего повышения качества в лабораториях. Я вижу желание и стремление улучшить лабораторные услуги, и мы вместе работаем над поэтапным внедрением СМК».*



## Уголок качества

В сентябре и октябре продолжалась сессия по освоению ном и требований по системе менеджмента качества в соответствии со стандартом ISO 15189:2012. В ноябре и декабре 2022 года будет сделан небольшой перерыв, но в январе 2023 года сессии возобновятся в обычном режиме и будут проводиться по обычному графику, т.е. в среду, 15:00 по Бишкекскому времени каждые две недели.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами



## Благодарим вас!

Бюллетень подготовлен Технической лабораторной группой ВОЗ  
Страница ООНе Кыргызстане: <https://kyrgyzstan.un.org/>

Контакты: адрес электронной почты: [eukgz@who.int](mailto:eukgz@who.int)  
Страница СОВОЗ в Кыргызстане: <https://www.who.int/countries/kgz/>