

Диагностический экспресс-тест на антигены SARS-CoV-2

OpenWHO



 Share

 Tweet

 Share

 Mail

Весь персонал, проводящий экспресс-диагностику антигена SARS-CoV-2 (Ag-RDT), должен понимать, как безопасно проводить тестирование, обеспечивать качество тестирования и интерпретировать результаты. Этот курс был разработан ВОЗ и FIND, Глобальным альянсом по диагностике, для предоставления теоретических знаний по тестированию SARS-CoV-2 Ag-RDT. Учебный пакет состоит из 10 модулей, включающих видео и презентации.

Photo credits: WHO / Blink Media / N.K. Acquah

 Self-paced

 Language: Русский

 COVID-19

[»» Enroll me for this course](#)

Course information

Этот курс также доступен на следующих языках:

English - Қазақ тілі - тоҷикӣ

Обзор: Диагностические экспресс-тесты (ДЭТ) на антигены SARS-CoV-2 используются во всем мире для тестирования в случае подозрения на COVID-19 в условиях отсутствия возможности диагностики с помощью ПЦР, зачастую на субнациональном уровне. Цель курса – дать персоналу, использующему ДЭТ на антигены, понимание теоретических и практических компонентов процесса тестирования с помощью ДЭТ на антигены SARS-CoV-2. Он не предназначен для решения проблемы внедрения ДЭТ на антигены в диагностической сети. Курс составлен для персонала, участвующего в тестировании на вирус SARS-CoV-2, включая медицинских работников, работников лабораторий и сотрудников общественного здравоохранения.

Продолжительность курса: 2.5 часа.

Сертификаты: Сертификат об успешном окончании курса будет выдан участникам, набравшим **не менее 80% от общего количества баллов в результате заключительного теста**. Участники, получившие Сертификат об успешном окончании курса, также могут загрузить « Open Badge » для этого курса. Нажмите здесь, чтобы узнать, как это сделать.

Докладчики:



Д-р Белинда Херринг,

Технический специалист лаборатории,
Готовность и реагирование на чрезвычайные ситуации,
Программа по реагированию на чрезвычайные ситуации в области здравоохранения,
Региональное бюро ВОЗ для Африки (AFRO)



Д-р Селин Барнадас,

Технический сотрудник лаборатории,
Укрепление готовности к работе на страновом уровне, Программа по реагированию на чрезвычайные ситуации в области здравоохранения,
Штаб-квартира Всемирной организации здравоохранения



Д-р Андре Троллип,

Старший технический специалист,
 FIND, Глобальный альянс по диагностике



Г-н Фрэнсис Есураджан Инбанатан,

Технический специалист лаборатории,
 Управление инфекционными опасностями, Программа по реагированию на чрезвычайные ситуации в
 области здравоохранения,
 Региональное бюро ВОЗ для Юго-Восточной Азии (SEARO)



Г-жа Деви М. Эмперадор

Группа по обеспечению готовности к пандемии,
 Программа глобальной безопасности здравоохранения и новых угроз,
 FIND, Глобальный альянс по диагностике

*Разработка данного курса была частично поддержана Федеральным министерством
 здравоохранения Германии (BMG) в части финансирования исследований и разработок ВОЗ в связи
 с COVID-19.*

В сотрудничестве с FIND, Глобальным альянсом по диагностике.

Перевод на русский язык курса *SARS-CoV-2 antigen rapid diagnostic testing, 2021*. ВОЗ не несет
 ответственности за содержание или точность данного перевода. В случае несоответствия между

английским текстом и русским переводом подлинной и достоверной версией следует считать текст на английском языке.



What you'll learn

- Описать, какое значение в борьбе с COVID-19 имеет тестирование на вирусные антигены
- Объяснить, насколько важно обеспечивать качество тестирования и сводить к минимуму число ошибок
- Описать, как отслеживать качество тестирования, собирая и анализируя данные повседневных тестов
- Описать, как безопасно брать пробы, ставить ДЭТ на антигены SARS-CoV-2, интерпретировать результаты, и будете понимать, какие последствия имеют результаты для ведения пациентов

Who this course is for

- Ag-RDT пользователи

Course contents

Модуль 1: Введение:

В этом вводном модуле дается обзор содержания и целей курса.

Модуль 2: Общие сведения о тестировании на вирус SARS-CoV-2:

К концу этого модуля вы должны уметь: объяснять роль диагностики в лечении пациентов с COVID-19 и описывать различные виды диагностики COVID-19 и сферы их применения.

Модуль 3: Стратегии тестирования на вирус SARS-CoV-2:

К концу этого модуля вы должны уметь: объяснить основные рекомендации по использованию RDT на антиген SARS-CoV-2; описать сценарии, в которых следует использовать ДЭТ на антиген SARS-CoV-2, и описать случаи, в которых ДЭТ на антиген SARS-CoV-2 не следует использовать.

Модуль 4: Качественное тестирование с использованием ДЭТ:

К концу этого модуля вы должны уметь: описать, что такое качественное тестирование и почему оно важно; объяснить типы неточных результатов и их последствия; перечислить распространенные ошибки на этапах предтестирования, тестирования и посттестирования и как их избежать.

Модуль 5: Меры безопасности при выполнении ДЭТ на антигены вируса SARS-CoV-2:

К концу этого модуля вы должны уметь: описывать, какие средства индивидуальной защиты (СИЗ) необходимы и как их использовать; объяснять, как готовить и использовать дезинфицирующие средства; объяснять, как безопасно проводить анализы и безопасно утилизировать отходы.

Модуль 6: Взятие проб:

К концу этого модуля вы должны уметь: описать средства индивидуальной защиты (СИЗ), необходимые для сбора образцов; объяснить, как подготовить рабочее место/зону для сбора образцов; описать, какие образцы рекомендуются для тестирования на SARS-CoV-2; описать меры предосторожности при сборе образцов для тестирования на SARS-CoV-2 и описать, как упаковывать образцы для транспортировки.

Модуль 7: Подготовка к тестированию:

К концу этого модуля вы должны уметь: перечислить и идентифицировать все расходные материалы, необходимые для проведения тестирования SARS-CoV-2 Антиген ДЭТ; перечислить и идентифицировать все компоненты наборов SARS-CoV-2 Антиген ДЭТ; объяснить принципы управления запасами; объяснить, когда и как заказывать расходные материалы; описать, как проверять поставку расходных материалов перед приемкой; объяснить принципы "первый истек, первый вышел" при управлении расходными материалами SARS-CoV-2 Антиген ДЭТ; описать, как держать наборы и расходные материалы в надлежащих условиях хранения.

Модуль 8: Постановка ДЭТ на антигены вируса SARS-CoV-2:

К концу этого модуля вы должны уметь: описать основные шаги, которые необходимо выполнить для проведения ДЭТ на антиген SARS-CoV-2, и объяснить, как интерпретировать результаты отдельных тестов.

Модуль 9: Использование данных тестирования ДЭТ на антигены вируса SARS-CoV-2:

К концу этого модуля вы должны уметь: перечислить, какие документы и записи должны быть в наличии на месте тестирования; описать содержание журнала регистрации SARS-CoV-2 Антиген ДЭТ и как его использовать; описать назначение показателей качества; перечислить показатели качества, которые необходимо контролировать для SARS-CoV-2 Антиген ДЭТ и объяснить, как анализировать данные SARS-CoV-2 Антиген ДЭТ.

Модуль 10: Обеспечение качества результатов:

К концу этого модуля вы должны уметь: дать определение гарантии качества (ГК) и ее основных компонентов; описать происхождение материалов для контроля качества (КК); дать определение внешней оценки качества (ВОК) и ее основных компонентов и описать процесс контрольных проверок.

Контрольный тест

Enroll me for this course

The course is free. Just register for an account on OpenWHO and take the course!

[Enroll me now](#)

Certificate Requirements

- Gain a **Record of Achievement** by earning at least **80%** of the maximum number of points from all graded assignments.

About OpenWHO

OpenWHO aims to equip all frontline responders with the knowledge they need to better contain disease outbreaks and manage health emergencies. It also aims to foster discussions, feedback and sharing of expert knowledge on public health.

