

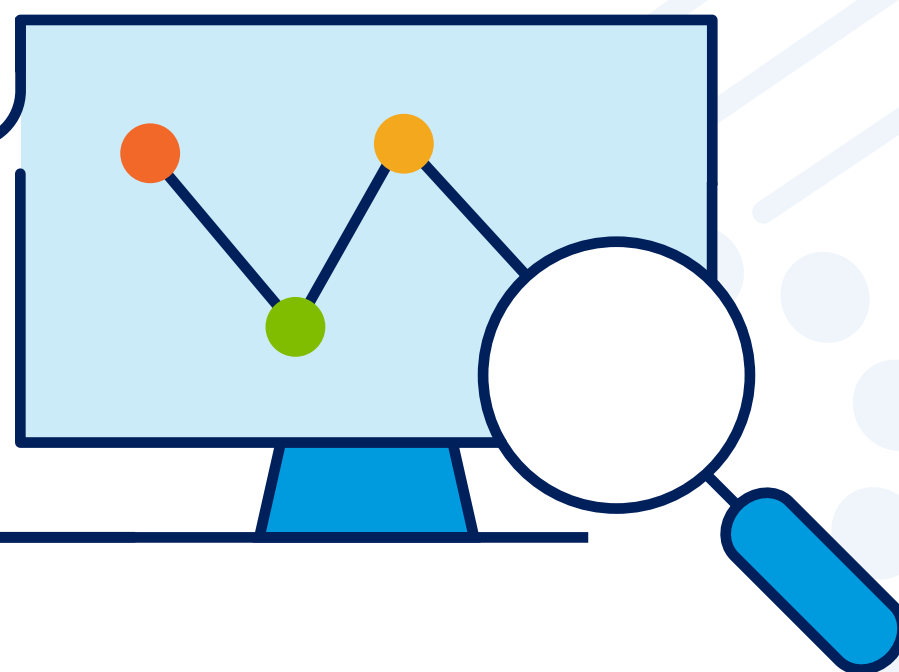
Что такое ГЕНОМНЫЙ ЭПИДНАДЗОР?

Он включает
постоянное
наблюдение за
патогенами...



Анализировать
происходящие с
ними изменения

И



ПОМОГАЕТ НАМ:



Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим
и эпидемическим потенциалом



Всемирная организация
здравоохранения

Предназначена ли Глобальная стратегия геномного эпиднадзора исключительно для пандемии COVID-19?



Пандемия COVID-19 высветила необходимость разработки глобальной стратегии для геномного эпиднадзора в целях охраны общественного здоровья



Однако сама Стратегия разрабатывалась на основе патогенно-независимого подхода...



Она направлена на мобилизацию усилий в области геномного эпиднадзора за любыми патогенами, несущими пандемическую или эпидемическую угрозу, путем укрепления всех лабораторий, выполняющих геномное секвенирование, и объединения их в единую глобальную сеть.

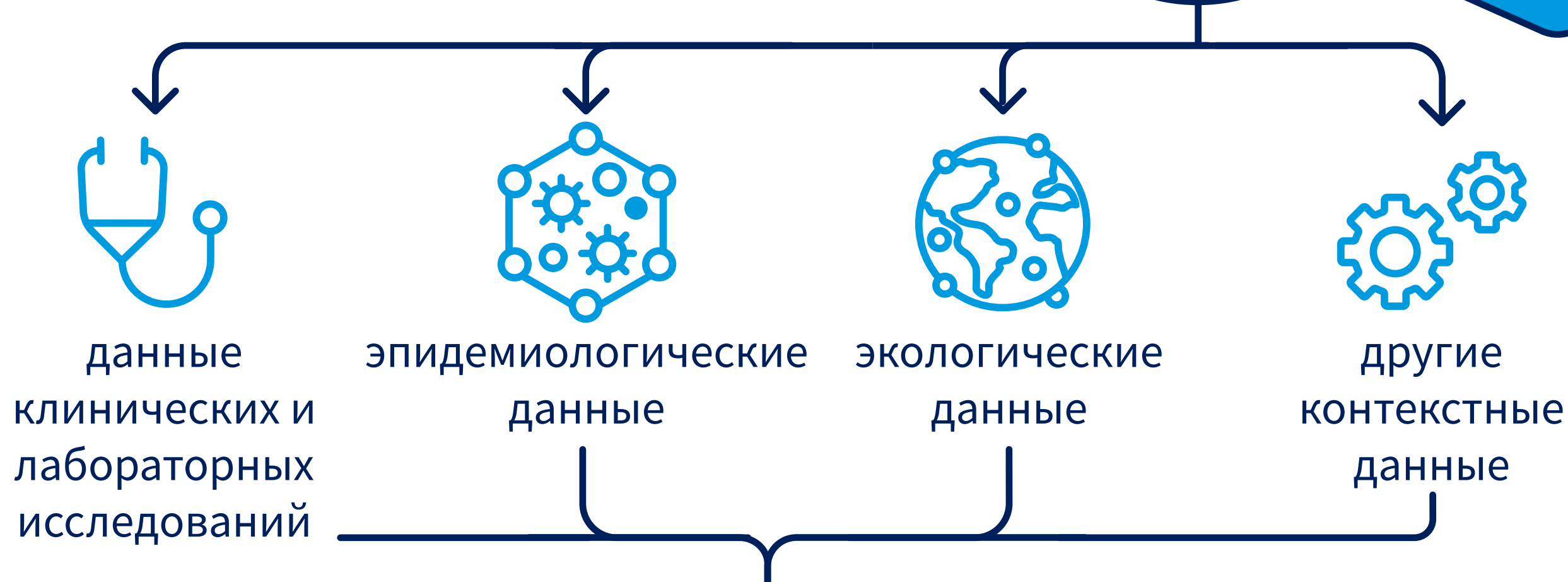
Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим
и эпидемическим потенциалом



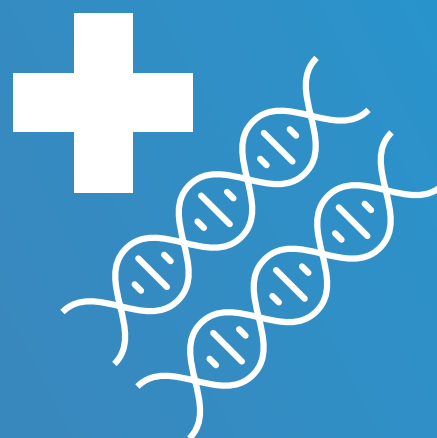
Всемирная организация
здравоохранения

Почему ГЕНОМНЫЙ ЭПИДНАДЗОР играет такую важную роль?

Для локализации вспышек заболевания эпидемиологам и органам здравоохранения нужны различные виды информации, включая



Геномные данные помогают им быстрее понять, как себя ведут патогены и как можно контролировать их распространение.



Это мощный инструмент в арсенале службы санитарно-эпидемиологического надзора.

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим и эпидемическим потенциалом

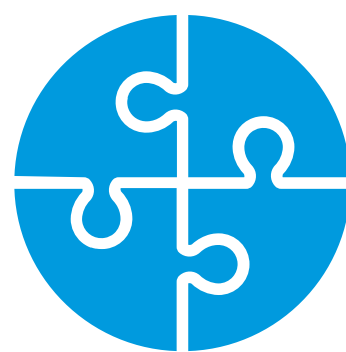


Всемирная организация
здравоохранения

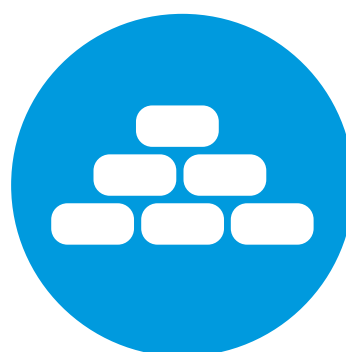
Что представляет собой Глобальная стратегия геномного эпиднадзора?

Основа для объединения усилий по укреплению системы геномного эпиднадзора на национальном, региональном и глобальном уровнях на протяжении ближайших 10 лет.

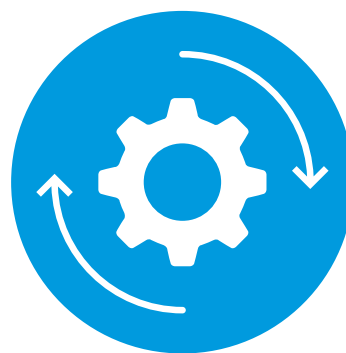
РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:



Интеграция системы геномного мониторинга патогенов в общую систему эпиднадзора



Выявление возможностей для укрепления существующего потенциала и создания новых систем



Объединение усилий всех партнеров и заинтересованных сторон для совместной реализации общей концепции

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим
и эпидемическим потенциалом



Всемирная организация
здравоохранения

Чем может помочь **ГЕНОМНЫЙ ЭПИДНАДЗОР** во время пандемии?

Мониторинг и анализ генетического профиля патогенов с пандемическим и эпидемическим потенциалом может помочь нам понять, как они себя ведут и эволюционируют.

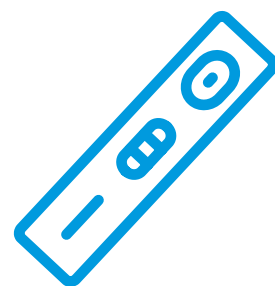
Это позволяет разрабатывать надлежащие инструменты для борьбы с заболеванием, например:



Вакцины



Лекарства и протоколы лечения



Средства диагностики



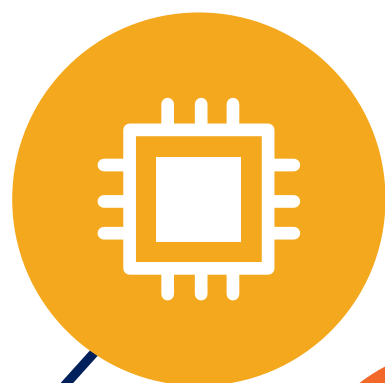
Социальные и санитарные меры, например защитные маски и мытье рук

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим
и эпидемическим потенциалом



Всемирная организация
здравоохранения

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора включает 5 задач:



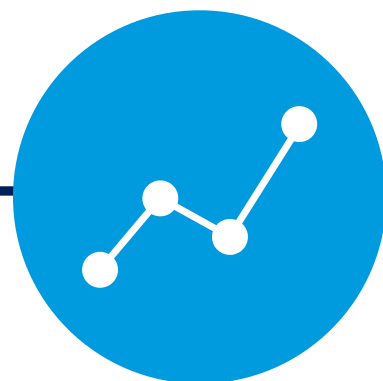
Задача 1

Улучшение доступа к инструментам в целях расширения географии эпиднадзора



Задача 2

Усиление кадрового состава в целях обеспечения оперативности, масштабности и качества



Задача 3

Расширение обмена данными и повышение их полезности в целях оптимизации процессов принятия и реализации решений на всех уровнях



Задача 4

Усиление взаимодействия в целях быстрого наращивания потенциала использования в рамках общей системы эпиднадзора



Задача 5

Обеспечение постоянной готовности к чрезвычайным ситуациям

Пандемия COVID-19
продемонстрировала
важность использования
**ГЕНОМНОГО
ЭПИДНАДЗОРА** для
отслеживания патогенов...

...и необходимость
**укрепления глобальных
систем** после ее окончания.

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим
и эпидемическим потенциалом



Всемирная организация
здравоохранения



Осуществляя
**ГЕНОМНЫЙ
ЭПИДНАДЗОР**
и обмениваясь
информацией...

...мы сможем **укрепить системы
раннего оповещения и
реагирования** в целях
профилактики, выявления
и реагирования на пандемии
и эпидемии.

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим
и эпидемическим потенциалом



Всемирная организация
здравоохранения



ГЕНОМНЫЙ ЭПИДНАДЗОР —

важнейший компонент систем
эпиднадзора за болезнями...

...жизненно необходимый
инструмент для выявления
новых патогенов, вспышек
заболеваний и **предотвращения
эпидемий и пандемий.**

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим
и эпидемическим потенциалом



Всемирная организация
здравоохранения

ГЕНОМНЫЙ ЭПИДНАДЗОР

включает **мониторинг**
генетических изменений
в патогенах, чтобы помочь
ученым отслеживать:



пути распространения
патогена



происходящие с
ним изменения



как эти изменения
могут сказаться
на здоровье
населения



Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим
и эпидемическим потенциалом



Всемирная организация
здравоохранения

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора

Всемирная организация здравоохранения

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора

за возбудителями болезней, обладающих пандемическим и эпидемическим потенциалом

2022–2032 гг.

Совместная работа в целях **укрепления и расширения сферы действия геномного эпиднадзора** в интересах обеспечения качества, своевременности и адекватности мер, осуществляемых в рамках систем общественного здравоохранения всех уровней.

Глобальная стратегия геномного эпиднадзора
за возбудителями болезней, обладающих пандемическим и эпидемическим потенциалом