

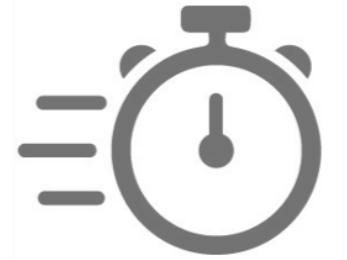


GLOBAL TASK FORCE ON
CHOLERA CONTROL

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

ХОЛЕРА

- Гостре діарейне захворювання, спричинене токсигенною бактерією *Vibrio cholerae* (серогрупи O1 чи O139)
- Фекально-оральний шлях передавання
- Короткий інкубаційний період, який може спричиняти різке збільшення кількості випадків захворювання під час спалахів
- Нагляд — ключ до раннього виявлення і швидкого реагування, а також визначення втручань для оперативного зменшення темпів поширення та впливу
- Усім смертям від холери можна запобігти



ПРИНЦИПИ адаптивного нагляду за холерою

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ:

АДАПТАЦІЯ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ

Для забезпечення максимально ефективного реагування



**Місцевості, де
відсутній відомий спалах холери**

Нагляд для **раннього виявлення** і швидкого реагування з метою оперативного переривання передавання інфекції (якщо таке відбувається)



**Місцевості, де наявний поточний
спалах холери**

Нагляд для **точного моніторингу** з метою визначення цілеспрямованих втручань для припинення спалаху

Компоненти, що підлягають «адаптації»:

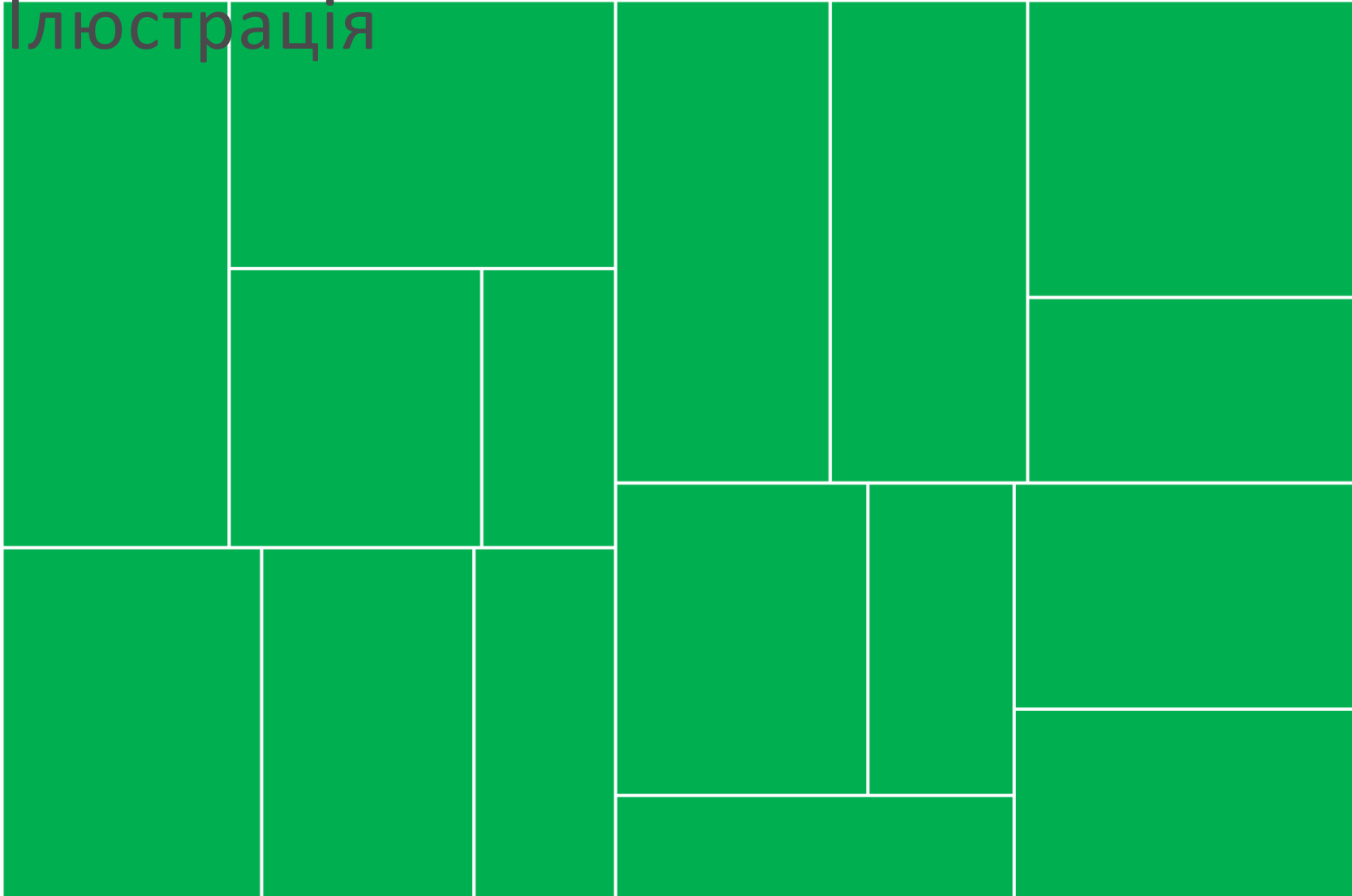
≠ Визначення випадків

≠ Стратегії тестування

≠ Підхід до збирання даних, повідомлення (звітування) та аналізу

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ: АДАПТАЦІЯ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ

Ілюстрація

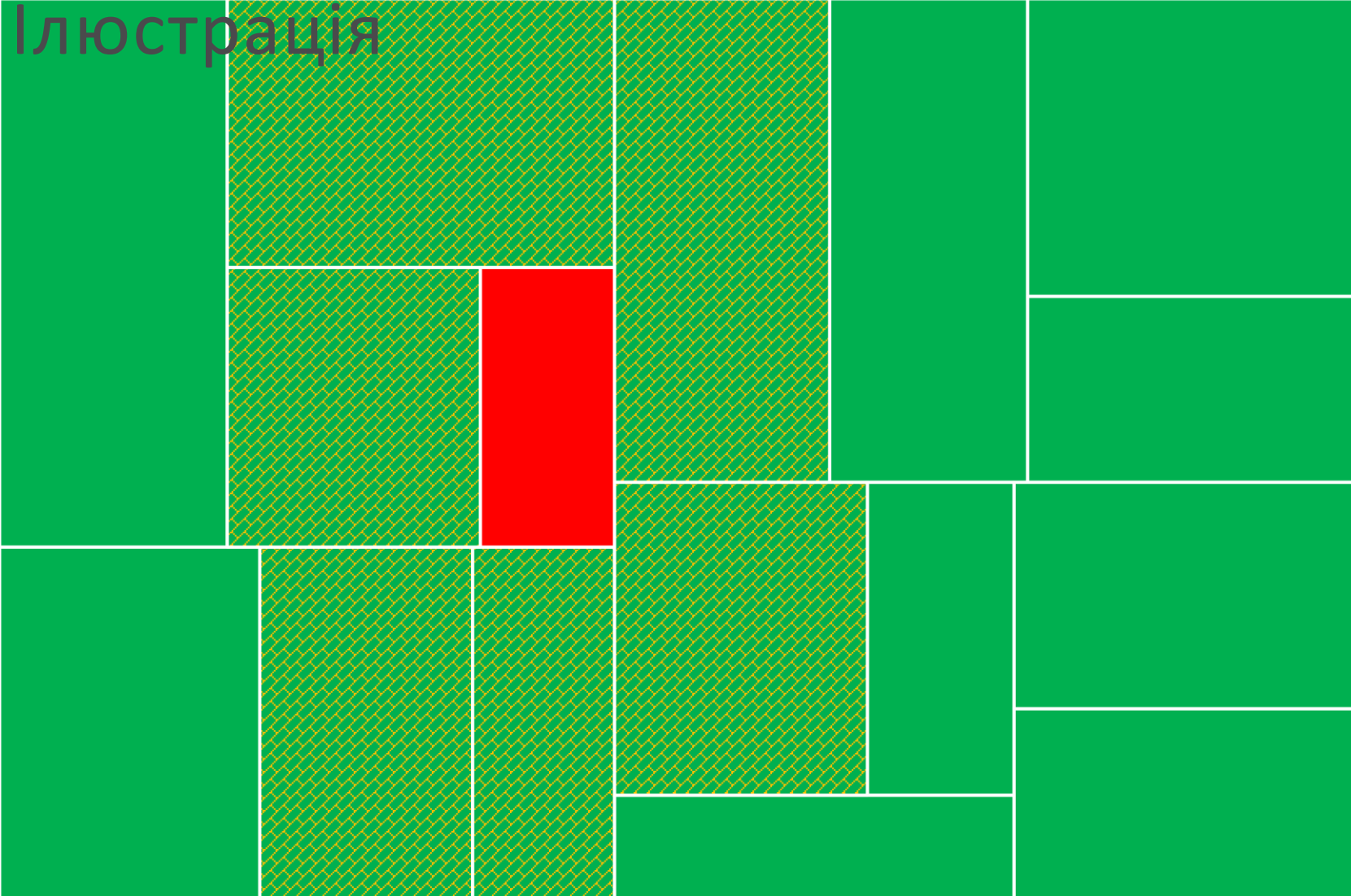


Відомий спалах холери у
країні відсутній

Впровадження
спостереження для
раннього виявлення у всіх
місцевостях

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ: АДАПТАЦІЯ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ

Ілюстрація

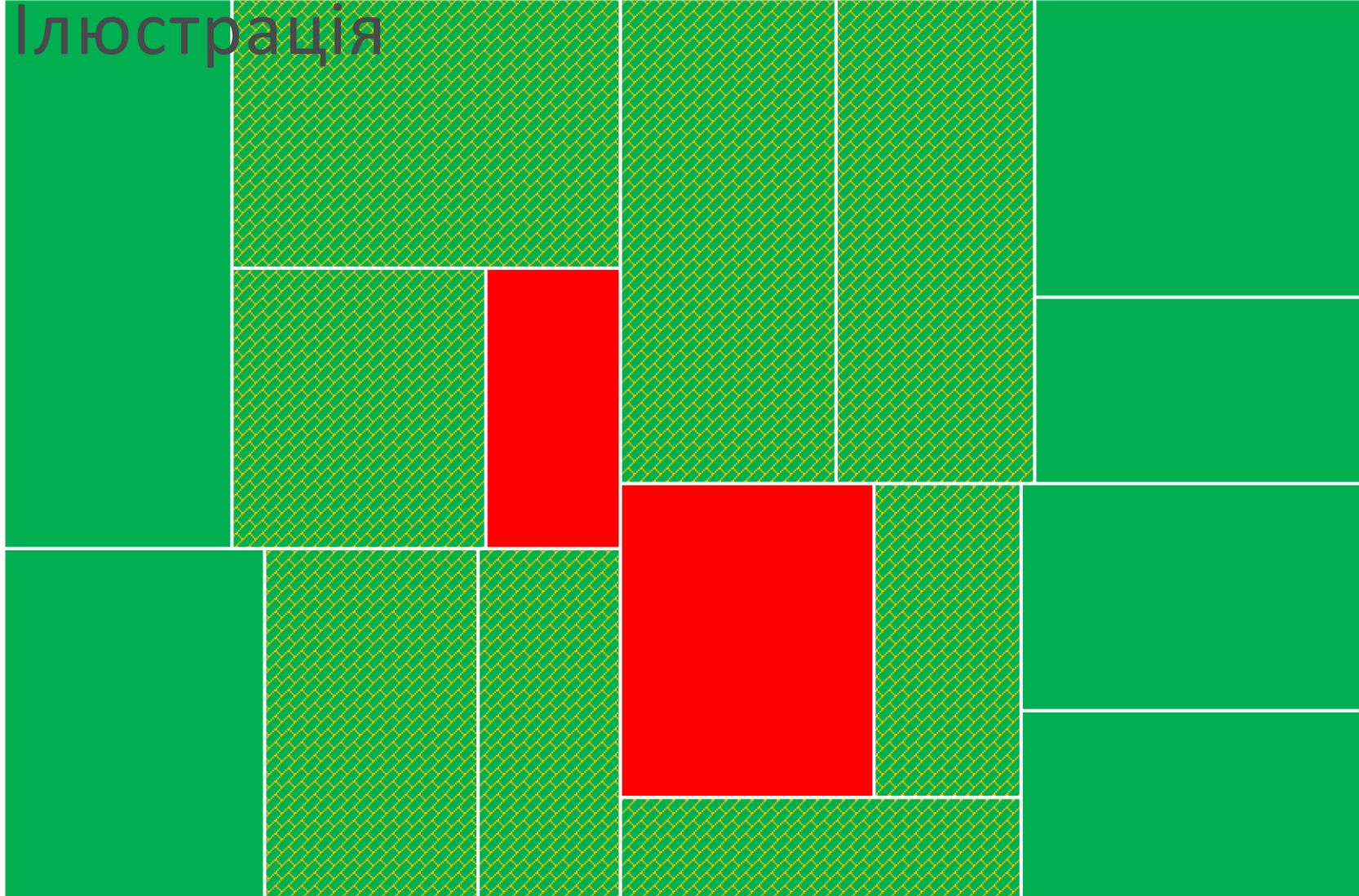


Спалах холери виявлений в
одній місцевості —>
перехід до нагляду з метою
моніторингу спалаху в такій
місцевості

Забезпечення
спостереження для
раннього виявлення у всіх
інших місцевостях
ТА посилення
спостереження у
місцевостях, де існує ризик
поширення (вкл.
підвищення рівнів
поінформованості й
готовності, також може
розглядатися доцільність
активного нагляду)

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ: АДАПТАЦІЯ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ

Ілюстрація



**Застосування тих самих
принципів протягом усього
часу продовження спалаху**

ДОДАТКОВІ НАПРЯМКИ НАГЛЯДУ

Застосовні у всіх епідемічних ситуаціях

Нагляд на базі закладів охорони
здоров'я



«Традиційні» реєстрація і
повідомлення на базі
закладу охорони
здоров'я

Нагляд на підставі подій



Аналіз специфічної
неструктурованої
інформації

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Місцевості, де відсутній відомий спалах холери

- Раннє виявлення спалахів холери, в тому числі підозрюваних
- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
- Нагляд на підставі подій
- Подальші кроки

Місцевості, де наявний поточний спалах холери

- Нагляд за спалахом холери
 - Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
 - Роль нагляду на підставі подій
- Завершення спалаху

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Місцевості, де відсутній відомий спалах холери

- Раннє виявлення спалахів холери, в тому числі підозрюваних
- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
- Нагляд на підставі подій
- Подальші кроки

Місцевості, де наявний поточний спалах холери

- Нагляд за спалахом холери
 - Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
 - Роль нагляду на підставі подій
- Завершення спалаху


ВИЗНАЧЕННЯ ВИПАДКУ

Підозрюваний випадок холери

Пацієнт віком ≥ 2 роки, який має
гостру водянисту діарею

ТА

тяжке зневоднення або помирає
від них

- 
- ✓ НЕ кожен пацієнт незалежно від віку
 - ✓ НЕ всі типи діареї
 - ✓ НЕ лише ГВД

ПІДОЗРЮВАНИЙ ВИПАДОК ХОЛЕРИ

Гостра водяниста діарея

Тяжке зневоднення

Гостра: триває менше за 7 днів

Водяниста: рідкі випорожнення без домішок крові, які можуть містити домішки слизу

Діарея: три чи більше рідких випорожнення протягом 24 годин

Одна чи більше небезпечна ознака

- Летаргія
- Втрата свідомості
- Відсутній чи слабкий пульс
- Порушення дихання

АБО

Принаймні дві з таких ознак

- Запалість очей
- Нездатність пити чи відмова від пиття рідини
- Дуже повільне розгладження шкірної складки (> 2 секунди)

ПІДОЗРЮВАНИЙ ВИПАДОК ХОЛЕРИ

Рівень закладу охорони здоров'я

- **Лікування** пацієнта (регідратація)



[вебінар про ведення випадків]

- **Тестування** на холеру (скринінг за допомогою ШДТ, підтверджувальне тестування у випадку отримання позитивного результату ШДТ [культуральне дослідження/ПЛР-тест])



[вебінар про тестування]

- Негайні **документування** і **повідомлення**



Форма 058 — Форма для екстреного повідомлення про інфекційні захворювання
[\[Шаблон Глобальної РГ з питань боротьби з холерою \(GTFCC\): форма збирання даних\]](#)


ПІДТВЕРДЖЕНИЙ ВИПАДОК ХОЛЕРИ

 [вебінар про тестування]



Підозрюваний випадок, інфікований токсигенною бактерією *Vibrio cholerae* (серогрупи O1 чи O139)

- **Культуральне дослідження** та аглютинація з сироваткою
- **ПЛР-тест** для підтвердження токсигенності

- 
- ✓ *Підтверджувальне тестування є критично важливим*
 - ✓ *Однак не слід чекати на його результати для ініціювання заходів із реагування за наявності підозрюваного спалаху холери*



ПІДОЗРЮВАНИЙ СПАЛАХ ХОЛЕРИ

- **Два чи більше** підозрюваних випадки холери в одній географічно локалізованій місцевості з інтервалом в один тиждень один від одного
АБО
- Один **випадок смерті** від тяжкої гострої водянистої діареї у особи **віком > 5 років**
АБО
- Один підозрюваний випадок із **позитивним результатом ШДТ на холеру**

СПАЛАХ ХОЛЕРИ

- Щонайменше один **підтверджений випадок** холери з даними про **передавання інфекції на місцевому рівні**
- Передавання на місцевому рівні означає інфікування пацієнта на місцевому рівні (на противагу завезенню холери, при якому інфікування відбувається за межами національної території, що підтверджується епідеміологічними та мікробіологічними даними)

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Місцевості, де відсутній відомий спалах холери

- Раннє виявлення спалахів холери, в тому числі підозрюваних
- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
- Нагляд на підставі подій
- Подальші кроки

Місцевості, де наявний поточний спалах холери

- Моніторинг спалаху холери
 - Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
 - Роль нагляду на підставі подій
- Завершення спалаху

ОЦІНЮВАННЯ СИГНАЛІВ ЩОДО ХОЛЕРИ

▪ Виявлення сигналів

Різні неструктуровані канали, у тому числі ЗМІ та онлайн-ресурси, соцмережі, місцеві групи у месенджерах тощо

▪ Оцінювання сигналів

На основі наявної інформації:

- *Чи може(уть) це бути підозрюваний(і) випадок(ки) холери?*
- *Чи може це бути спалах холери, у тому числі підозрюваний?*

▪ Консервативний підхід

- Якщо відповідь «може», переходьте до наступного кроку



ПРИКЛАД СИГНАЛУ ЩОДО ХОЛЕРИ

В больницы Мариуполя ежедневно обращаются до 15 жителей с симптомами холеры или дизентерии — советник мэра

17 июня, 11:32 👁 1077

В больницы захваченного Мариуполя ежедневно обращаются 10–15 жителей с симптомами холеры и дизентерии.

Об этом сообщил советник мэра города Петр Андриященко со ссылкой на источники из круга коллаборантов.

«Источники из круга коллаборантов сообщают о ежедневных обращениях 10–15 человек с симптомами холеры или дизентерии (диарея, рвота, головные боли).

ВЕРИФІКАЦІЯ СИГНАЛІВ ЩОДО ХОЛЕРИ

➤ *Отримання додаткової інформації для підтвердження чи спростування сигналу щодо холери*

- Органи влади
- А також:
 - Заклади охорони здоров'я
 - Мобільні бригади — за наявності
 - Партнери, організації, контактні особи на місцях
 - Візити/розслідування на місцях — за можливості



Сигнал, який не був підтверджений на предмет холери, може свідчити про іншу проблему у сфері громадського здоров'я, яка потребує спостереження, розслідування і реагування!!

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Місцевості, де відсутній відомий спалах холери

- Раннє виявлення спалахів холери, в тому числі підозрюваних
- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
- Нагляд на підставі подій
- Подальші кроки

Місцевості, де наявний поточний спалах холери

- Нагляд за спалахом холери
 - Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
 - Роль нагляду на підставі подій
- Завершення спалаху

ПОДАЛЬШІ КРОКИ

- Лабораторне підтвердження (якщо ще не було проведене)
- Сповіщення і подальше надання регулярних повідомлень
- Описовий аналіз (час, місце, особа)
- Розслідування (фактори ризику, контакт, масштаб)
- Оцінювання ризиків
- Оцінювання потреб
- Нагляд за спалахом в ураженій(их) місцевості(ях)
- Підвищена пильність і готовність в оточуючих місцевостях
- Швидке реагування



[\[Польовий посібник GTFCC щодо реагування на спалахи холери\]](#)



- *Нелінійно*
- ✓ *Паралельно*
- ✓ *Регулярно*

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Місцевості, де
відсутній відомий спалах холери

- Раннє виявлення спалахів холери, в тому числі підозрюваних
- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
- Нагляд на підставі подій
- Подальші кроки

**Місцевості, де наявний
поточний спалах холери**

- Нагляд за спалахом холери
 - Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
 - Роль нагляду на підставі подій
- Завершення спалаху

ВИЗНАЧЕННЯ ВИПАДКУ

- Підозрюваний випадок холери

Будь-яка особа, що має **гостру водянисту діарею** або помирає від неї.

ПІДТВЕРДЖЕННЯ

- Не обов'язково проводити тестування в усіх підозрюваних випадків холери



[вебінар про тестування]

- Слід забезпечити тестування визначеної частки випадків за допомогою ШДТ
- Підтверджувальне тестування визначеної частки зразків із позитивним результатом ШДТ (Культуральне дослідження/ ПЛР-тестування/ Дослідження антимікробної резистентності)
- Відповідна частка визначається **динамічно і прагматично** з урахуванням:
 - **Інцидентності**: чим нижчою є інцидентність, тим вищою має бути частка/ чим вищою є інцидентність, тим нижчою може бути частка
 - **Спроможностей**: наявності ШДТ; транспортних середовищ; пакувального матеріалу, людських ресурсів
- Керівний принцип: проводити тестування для певної кількості підозрюваних випадків кожного тижня в кожному закладі охорони здоров'я в ураженій(их) місцевості(ях) (напр., тестування за допомогою ШДТ зразків 1–20 підозрюваних випадків)

ДОКУМЕНТУВАННЯ ТА ПОВІДОМЛЕННЯ

■ Ведення реєстрів

Стисла інформація щодо кожного випадку фіксується на рівні закладів охорони здоров'я

 [\[Шаблон реєстру на рівні закладу охорони здоров'я, пропонуванний GTFCC\]](#)

Case No.	Name	Age	Address	Sex (M/F)	Date of visit to CTU (dd/mm/YY)	Dehydration status / Treatment plan No dehydration (Plan A) Mild dehydration (Plan B) Severe dehydration (Plan C)	Hospitalization Yes/No	Lab specimen taken Yes/No	Outcome I: Ill R: Recovery D: died at CTC DC: Died in the community	Lab results PCR+/- Culture +/- RDT +/- Unknown
----------	------	-----	---------	-----------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------	---	--

■ Повідомлення

- (Щоденне) передавання даних закладами охорони здоров'я компетентним органам влади у сфері охорони здоров'я

■ Аналіз для визначення дій у рамках реагування

- Зведення, аналіз і тлумачення
- Надання відповідної інформації всім сторонам, задіяним у реагуванні, для визначення курсу дій

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Місцевості, де
відсутній відомий спалах холери

- Раннє виявлення спалахів холери, в тому числі підозрюваних
- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
- Нагляд на підставі подій
- Подальші кроки

**Місцевості, де наявний
поточний спалах холери**

- Нагляд за спалахом холери**
 - Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
 - Роль нагляду на підставі подій
- Завершення спалаху

РОЛЬ НАГЛЯДУ НА ПІДСТАВІ ПОДІЙ У місцевості, де зафіксований спалах

- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я є традиційним компонентом нагляду за активними спалахами захворювань
- При цьому у випадках, коли процес рутинного нагляду на базі закладів охорони здоров'я може перериватися, нагляд на підставі подій відіграватиме ключову роль
- **Виявлення/аналіз/верифікація**
- Приклади сигналів щодо холери в рамках нагляду на підставі подій під час спалаху:
 - Збільшення інцидентності або CFR, наявність уразливих груп населення, які можуть не мати доступу до ЗОЗ, підозрюване джерело інфікування, географічне поширення тощо

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Місцевості, де
відсутній відомий спалах холери

- Раннє виявлення спалахів холери, в тому числі підозрюваних
- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
- Нагляд на підставі подій
- Подальші кроки

**Місцевості, де наявний
поточний спалах холери**

- Моніторинг спалаху холери
 - Нагляд на базі закладів охорони здоров'я
 - Роль нагляду на підставі подій
- Завершення спалаху

ЗАВЕРШЕННЯ (ЛОКАЛЬНОГО) СПАЛАХУ

Визначення

- Припинення передавання холери, яке підтверджується:
 - **негативними** результатами лабораторних досліджень
 - зразків **усіх повідомлених підозрюваних випадків холери** у місцевості, де був зафіксований спалах
 - протягом щонайменше **2 тижнів поспіль**

НАГЛЯД ЗА ХОЛЕРОЮ

Ключові повідомлення

- Холера може швидко поширюватися і створювати величезне навантаження на систему охорони здоров'я. Швидкість — ключ до успіху
- Належний **нагляд є критично важливим** для своєчасного і ефективного реагування
- Нагляд на базі закладів охорони здоров'я та нагляд на підставі подій завжди взаємодоповнюються
- Необхідно добре знати визначення підозрюваного випадку холери
- Не чекайте результатів підтверджувального тестування, щоб розпочати розслідування та реагування (наявність «підозрюваного спалаху холери» вже є достатньою підставою для їх ініціювання)
- Адаптуйте нагляд до місцевого контексту

РЕСУРСИ І КОНТАКТИ

Ресурси

- [Настанови GTFCC щодо нагляду \(GTFCC surveillance guidelines\)](#)
- [Польовий посібник GTFCC щодо реагування на спалахи холери \(GTFCC Cholera outbreak response - field manual\)](#)
- Застосунок «GTFCC Cholera app»

Контакти

- Секретаріат GTFCC: GTFCCsecretariat@who.int
- Відділ з питань холери у штаб-квартирі ВООЗ: cholera@who.int