

Які дані слід збирати для нагляду у сфері громадського здоров'я?

Роберт Е. Фонтейн, MD, MSc

Центри контролю та профілактики захворювань США

Старший консультант

**Підрозділ всесвітньої охорони здоров'я Центрів
контролю та профілактики захворювань**

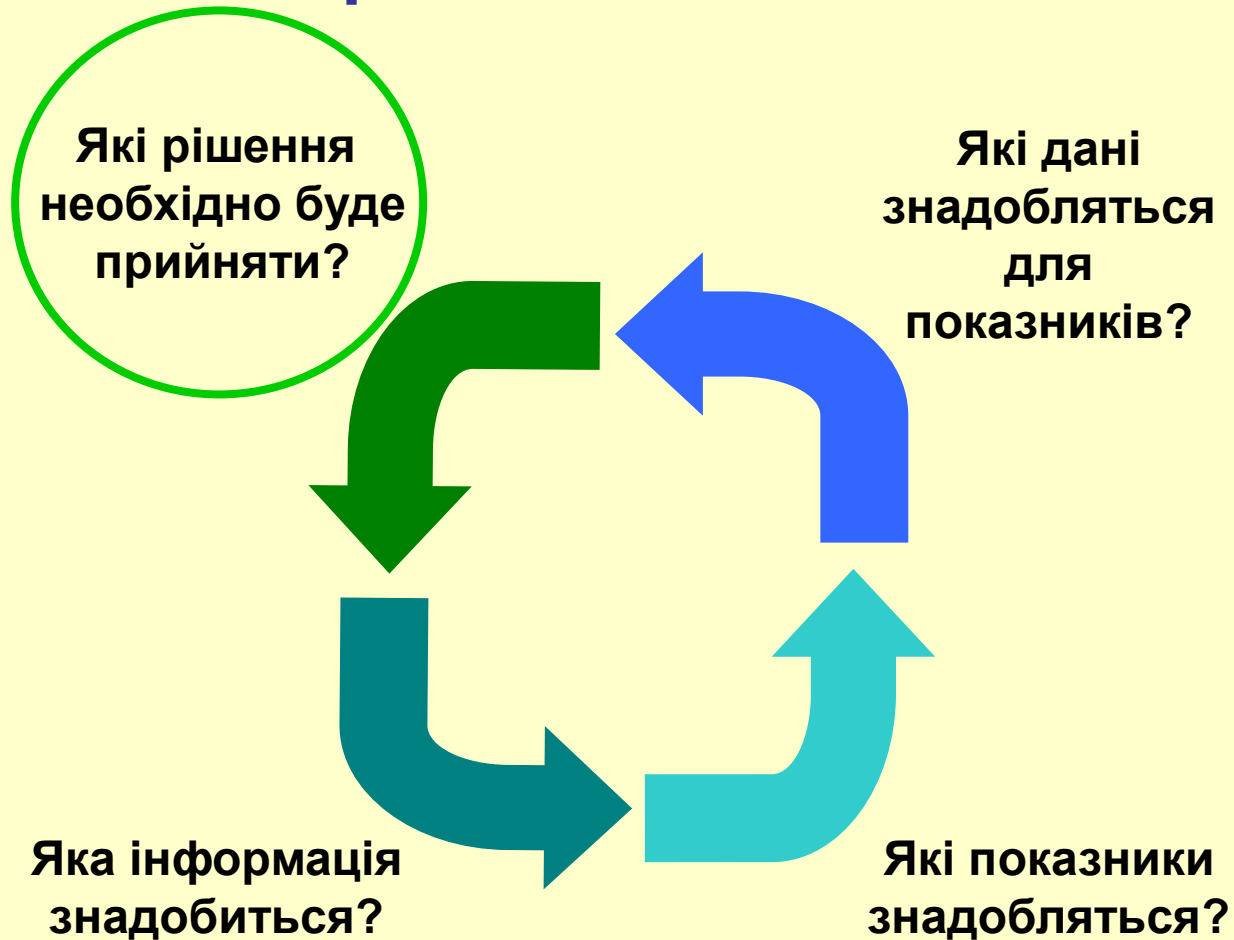
Збирайте лише ті дані, які необхідні для підтримки цілей.



Які дії Ви плануєте здійснити?

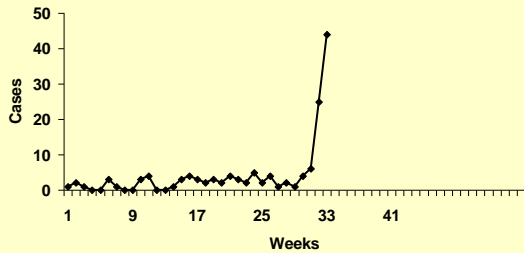
Які дані Вам знадобляться?

Почніть із конкретної мети

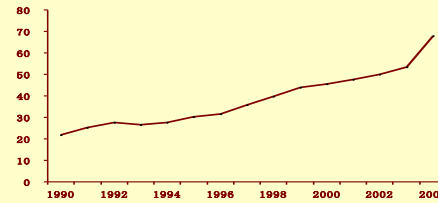


Який аналіз знадобиться?

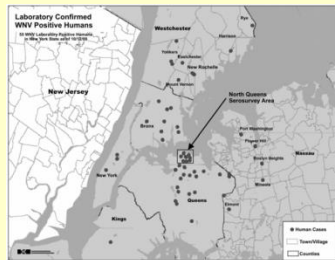
Виявлення спалахів?



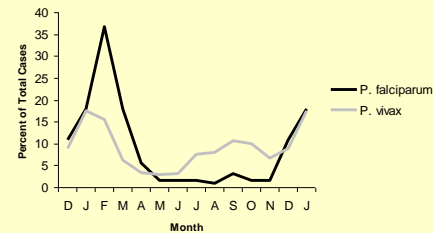
Тенденції?



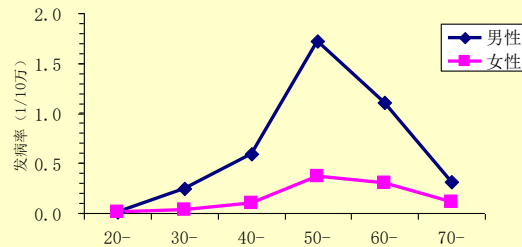
Просторовий розподіл?



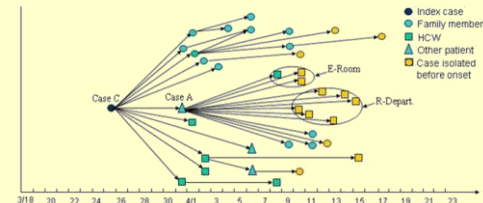
Сезонність?



Порівняння особистих характеристик?



Відстежування контакту?



Чи очікується інше важливе застосування даних?

- **Виявлення нових інфекційних захворювань?**
- **Виявлення змін у:**
 - **Способах контакту чи передачі**
 - **Інфекційних агентах**
 - **Господарях**
 - **Способах лікування**
- **Підтримка стратегічних рішень у сфері охорони здоров'я**
- **Розуміння перебігу захворювання**
- **Визначення необхідності в дослідженнях**
- **Підтримка досліджень**

Проблеми, пов'язані з погано обраними даними

- Початковий або подальший збір даних
 - Дорожчий
 - Нижча точність
 - Забирає увагу від важливих даних
 - Нижча допустимість
- Введення даних
 - Дорожче
 - Повільніше
 - Може затримати реагування
- Аналіз даних
 - Повільніший
 - Відводить увагу на
 - Неточності
 - Менш корисні дані
- Реагування
 - Запізніле
 - Невірно спрямоване

Що ще потрібно врахувати під час вибору даних, що будуть збиратися?

- **Ресурси для системи**
- **Доступність даних про загальну популяцію (знаменник)**
- **Гарантована надійність/точність даних**
- **Доступність у всіх або більшості випадків**
- **Не завжди доступні в інших джерелах**

Загальні категорії даних спостереження

- **Особисті ідентифікатори**
- **Ідентифікатори захворювання або стану**
- **Епідеміологічні дані**
- **Інформація про заходи контролю/попередження**

Особисті ідентифікатори

- **Забезпечити подальші дії**
 - **Розслідування випадку/ відстежування контакту**
 - **Розслідування спалаху**
 - **Контрольні заходи**
- **Надати посилання на інші дані**
 - **Лабораторні дані**
 - **Дані про фактори ризику**
 - **Епідеміологічні дослідження**
 - **Дослідження спалахів або кластерів**

Типи персональних ідентифікаторів

- **Ім'я або національний ідентифікаційний номер**
- **Номер телефону**
- **Електронна адреса**
- **Вулиця або поштова адреса**
- **Джерело звіту**
- **Номер медичної карти/історії хвороби**
 - Лікарня
 - Поліклініка
- **Лабораторний номер**

Ідентифікатори захворювання

- Лікарський діагноз
- Критерії визначення випадку
- Лабораторні аналізи та результати
- Спеціальні клінічні обстеження
- Діагностоване раніше або нове захворювання чи стан

Епідеміологічні дані

- Використовуються для більшості або всіх аналізів
- Точний для більшості або всіх звітів
- Пов'язані зі знаменниками та/або картами
- Доступні для більшості або всіх випадків

Епідеміологічні дані

- **Час**
 - Початок та/або діагноз
 - Звіт
- **Місце**
 - Проживання
 - Відповідність стандартним географічним одиницям
- **Особа**
 - Вік
 - Стать
 - Інші ознаки
- **Фактори ризику (опційний)**
- **Епідеміологічна класифікація (за потреби)**

Деякі опційні епідеміологічні дані

- **Специфічні та ризиковані контакти.**
 - Переливання крові
 - Наркотична залежність
 - Дитячі садочки
- **Загальне**
 - Професія
 - Раса або етнічна приналежність
 - Недавні подорожі

Епідеміологічна класифікація

- Керовані засобами профілактики
- Завезені
- Асоційовані з вакцинами
- Асоційовані з переливанням крові

Які зовнішні дані необхідно пов'язувати з даними про випадок?

- **Популяція**
- **Географічне відображення**
- **Заходи контролю**
- **Інше?**

Дані про заходи профілактики

- Чи повинна програма контролю громадського здоров'я використовувати ці дані?
- Чи можуть ці дані бути пов'язаними зі знаменниками?
 - Материнська смертність на кількість пологів у лікарні
 - Випадки вакцинації на охоплення вакцинацією
- Чи ці дані?
 - Стандартизовані
 - Точні
- Чи можна їх зібрати у кожному (майже кожному) випадку?

Ви несете відповідальність за вакцинокеровані захворювання у Вашому районі? Які зовнішні дані Ви моніторите та зв'язуєте з наглядом?

- A. Народження**
- B. Списки вакцинації**
- C. Покриття вакцинацією на певній площі**
- D. Свіжозареєстрована популяція емігрантів**

Уникайте збирання чи аналізування беззмістовних даних.

- **Чи можливі подальші дії щодо випадків?**
- **Чи потрібна прив'язка до інших даних?**
- **Чи потрібна прив'язка до інших даних про випадки?**
- **Чи дані точні, повні, надійні тощо? (які дані, такий і результат).**

Перелік необов'язкових даних

- **Знаменник**
- **Точні**
- **Стандартизовані**
- **Доступні**
- **Легко отримати**
- **Пов'язані з діями**
- **Пов'язані з програмою**
- **Чи потрібна прив'язка даних?**
 - **Для випадків**
 - **Для інших даних**
- **Для класифікації випадків**
- **Для подальших дій**
- **Не доступні**

Потрібно вимагати якомога більше відповідних даних у формі нагляду, оскільки у Вас не буде можливості повернутися до детальнішого опитування.

- **Вірно?**
- **Невірно?**

Наглядове визначення випадку сальмонельозу наступне: сальмонели виділені з калу особи з діареєю. Які дані слід включити до звіту про епіднагляд?

- A. Вік**
- B. Блювота**
- C. Гарячка**
- D. Назва школи**
- E. А, В і С**

Приймаючи рішення про включення специфічного фактору ризику у наглядовий звіт про випадок, які моменти необхідно взяти до уваги?

- A. Можливість подальшого інтересу.**
- B. Доступність специфічного знаменника**
- C. Використання цієї інформації для інших захворювань.**
- D. Необхідність мати інформацію для класифікації випадків.**
- E. B і D**