

Поширені питання щодо щеплення від COVID-19

1 Як працює щеплення?

Щеплення були розроблені для тренування імунної системи і захисту від інфекційних захворювань та їх серйозних ускладнень. Після щеплення ви отримуєте можливість боротися з інфекцією, якщо вас буде інфіковано. Ви матимете певний рівень захисту (імунітет) проти хвороби.

Щеплення є найбезпечнішим способом отримати імунітет проти збудника хвороби, включаючи бактерії або віруси, з якими ваш організм раніше не стикався. Щеплення містять нешкідливу форму бактерії або вірусу, які є збудниками тієї хвороби, проти якої ви імунізовані. Ваша імунна система розпізнає нешкідливу форму бактерії або вірусу після введення вакцини в організм і виробляє специфічну імунну відповідь для боротьби з нею. Після цього імунна система зберігатиме пам'ять про бактерії чи вірус. І це означає, що наступного разу, коли в організм вакцинованої людини знову потрапить збудник захворювання, імунна система вже буде готова швидко протистояти йому, тим самим запобігаючи подальшому розвитку інфекції.

2 Чи не краще перехворіти, заразившись COVID-19 природним шляхом?

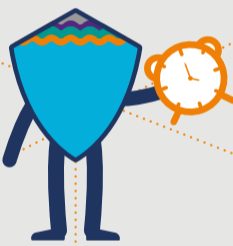
Ні. Єдиний спосіб заразитися COVID-19 природним шляхом — це зараження вірусом SARS-CoV-2, який викликає захворювання. Інфікуючись, ви стаєте заразним для оточуючих і можете поширювати хворобу. Інфекція становить серйозну небезпеку для людини, адже може призвести до тяжкого перебігу захворювання та негативних довгострокових наслідків для здоров'я. Наразі наслідки COVID-19 ще продовжують вивчати аби зрозуміти, наскільки серйозними вони можуть бути та протягом якого часу. Щеплення дозволяє отримати імунітет безпечним та контрольованим способом, не хворіючи на COVID-19 і не розповсюджуючи його.

3 Чи швидкість розробки вакцин проти COVID-19 ставить під загрозу безпечність їх використання?

Ні. Під час клінічних випробувань вакцин проти COVID-19 були дотримані всі стандартні процедури безпеки, і кожен етап відбувався згідно суворих норм, як і для будь-якої іншої вакцини чи ліків.

Пріоритетність і співпраця
Науковці, лікарі, Рада схвалення з питань етики, виробники та регуляторні установи об'єдналися, щоб працювати наполегливіше та швидше.

Наука
В технології створення вакцин були використані наукові досягнення на основі багаторічних досліджень.



Фінансування

Уряди та фінансові органи об'єднали зусилля, аби швидко усунути фінансові перешкоди.

Виробництво

Масштабне виробництво вакцин відбувалося паралельно з клінічними випробуваннями, щоб швидко нарощувати виробництво.

Волонтери

У клінічних випробуваннях взяли участь 10 000 зацікавлених волонтерів, тому набір достатньої кількості учасників не був проблемою.

4 Яким чином я можу бути впевненим, що щеплення проти COVID-19 є безпечним?

Зазвичай, перш ніж населення починає отримувати щеплення, воно повинно пройти ретельне тестування. Як і всі ліки, вакцини проходять широкі клінічні випробування, під час яких вони вводяться групам добровольців та повністю контролюються. У Великій Британії результати випробувань потім оцінюються Агентством з регулювання лікарських засобів та медичних товарів (або MHRA).

Жодні ліки ніколи не можуть бути повністю безпечними або на 100% ефективними. Проте чіткі процеси ліцензування та перевірки безпеки гарантують, що користь для здоров'я від ліків, які надаються через *Національну службу охорони здоров'я*, значно переважає будь-які ризики. Оскільки вакцини вводяться здоровим людям, ці нормативні заходи є ще суворішими, а це означає, що рівень «прийнятної ризику» для щеплення є набагато нижчим, ніж для інших ліків.

5 Що відомо про довгострокові побічні ефекти, адже вакцини є новими?

Коли будь-яка вакцина чи ліки схвалені, *Національна служба охорони здоров'я (НСОЗ)* продовжує ретельно контролювати їхню безпеку та ефективність. Про будь-які підозрілі побічні ефекти медичні працівники і пацієнти повідомляють одразу у НСОЗ за «схемою жовтої картки». Випадки подібних побічних ефектів негайним чином розслідуються. При цьому надаються відповідні запобіжні рекомендації, а за необхідності, взагалі змінюються.

Дія вакцин проти COVID-19 досліджувалася протягом багатьох місяців у ході клінічних випробувань, участь у яких взяла велика кількість людей, і не було зафіксовано жодних серйозних проблем щодо безпеки. Вакцини проти COVID-19 пройшли чисельні клінічні випробування, перш ніж НСОЗ визнала їх безпечними. Більшість побічних ефектів вакцин з'являються під час щеплення або одразу після нього, протягом кількох днів чи тижнів. При цьому вони є незначними та носять тимчасовий характер. Короточасними побічними ефектами є біль і набряк у місці ін'єкції, втома або незначна лихоманка, але вони швидко минають. Ці побічні ефекти фактично є доказом того, що імунна система реагує на вакцину належним чином. Довгострокові побічні ефекти наразі є дуже рідкісними, але, щоб бути надзвичайно обережними, НСОЗ продовжує їх відслідковувати та контролювати.

Як працює щеплення?

Щеплення є найбезпечнішим способом захисту від інфекційного захворювання. Після щеплення у людини повинен сформуватися імунітет до захворювання.

Вам вводять невелику кількість нешкідливої форми захворювання...

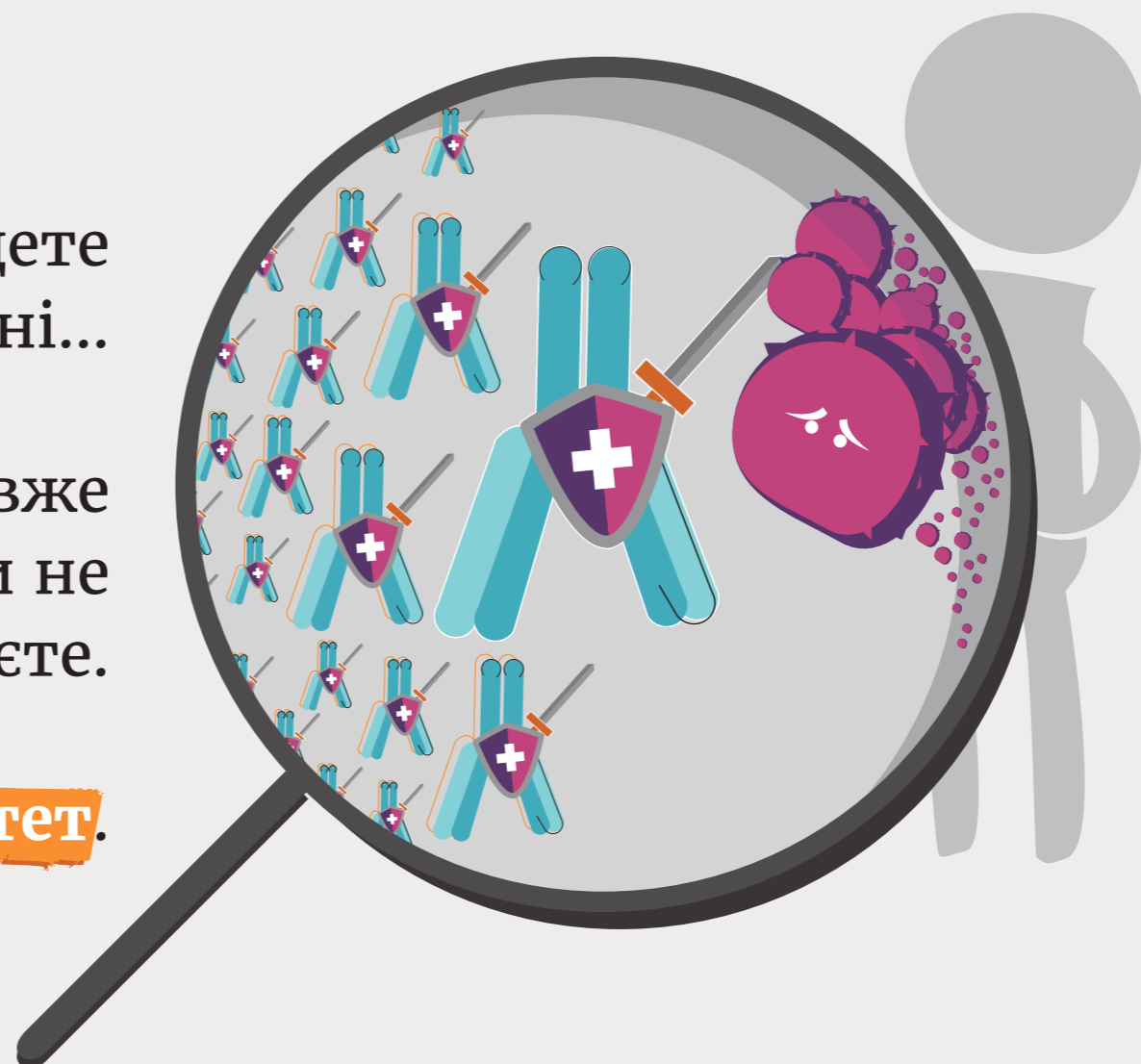


... Ваше тіло виробляє **антитіла** для боротьби з ним.

Тоді, якщо ви знову будете інфіковані...

... у вашому організмі вже будуть антитіла, тому ви не захворієте.

У вас буде **імунітет**.



Як так швидко були розроблені вакцини від COVID-19?

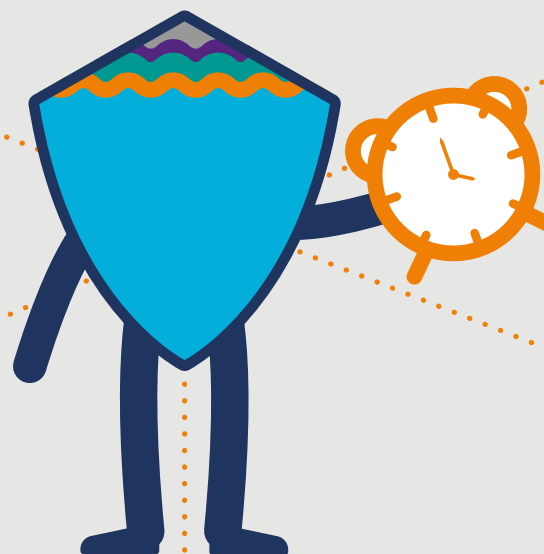
Пріоритетність і співпраця

Науковці, лікарі, Рада схвалення з питань етики, виробники та регуляторні установи об'єдналися, щоб працювати наполегливіше та швидше.



Наука

В технології створення вакцин були використані наукові досягнення на основі багаторічних досліджень.



Фінансування

Уряди та фінансові органи об'єднали зусилля, аби швидко усунути фінансові перешкоди.



Виробництво

Масштабне виробництво вакцин відбувалося паралельно з клінічними випробуваннями, щоб швидко нарощувати виробництво.



Волонтери

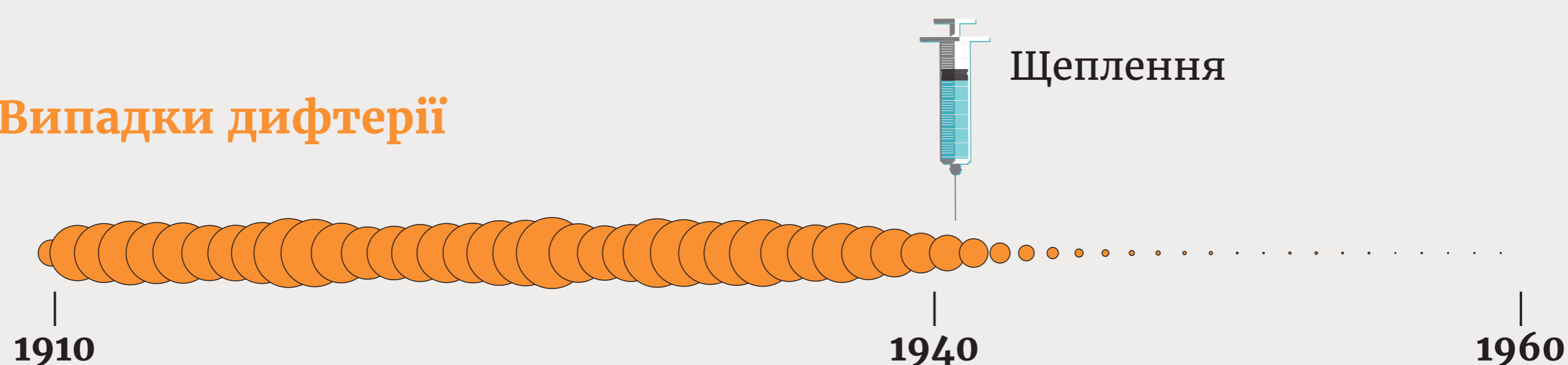
У клінічних випробуваннях взяли участь 10 000 зацікавлених волонтерів, тому набір достатньої кількості учасників не був проблемою.

Наскільки ефективним є щеплення?

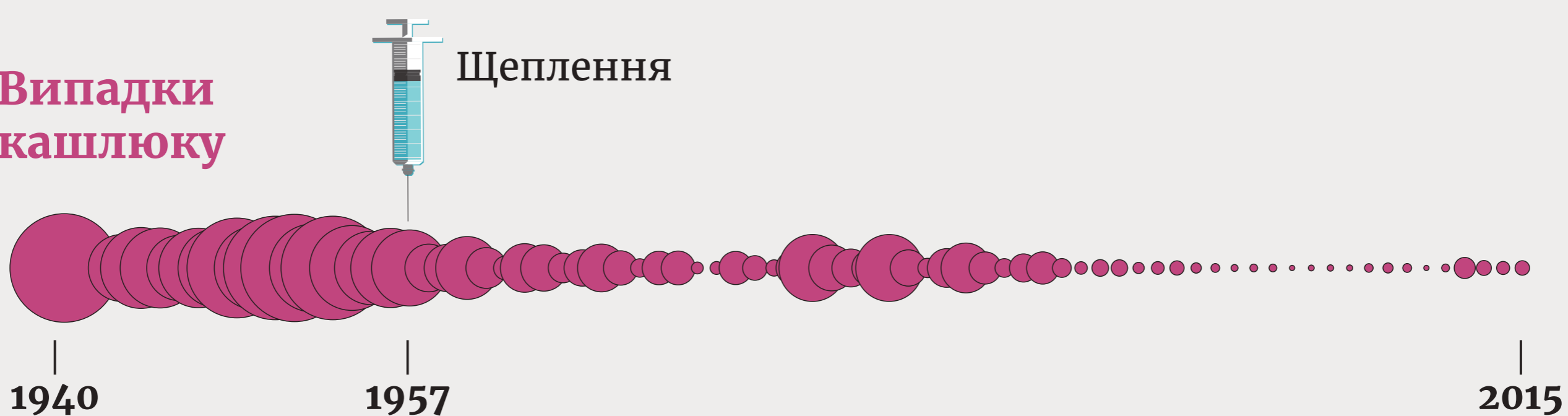
Щеплення вважаються одним із наших найбільших світових досягнень у галузі охорони здоров'я і вони щорічно рятують 2-3 мільйони людських життів.

Завдяки щепленню небезпечні для життя захворювання, які раніше були поширеними серед маленьких дітей у Великій Британії, зараз фіксуються досить рідко.

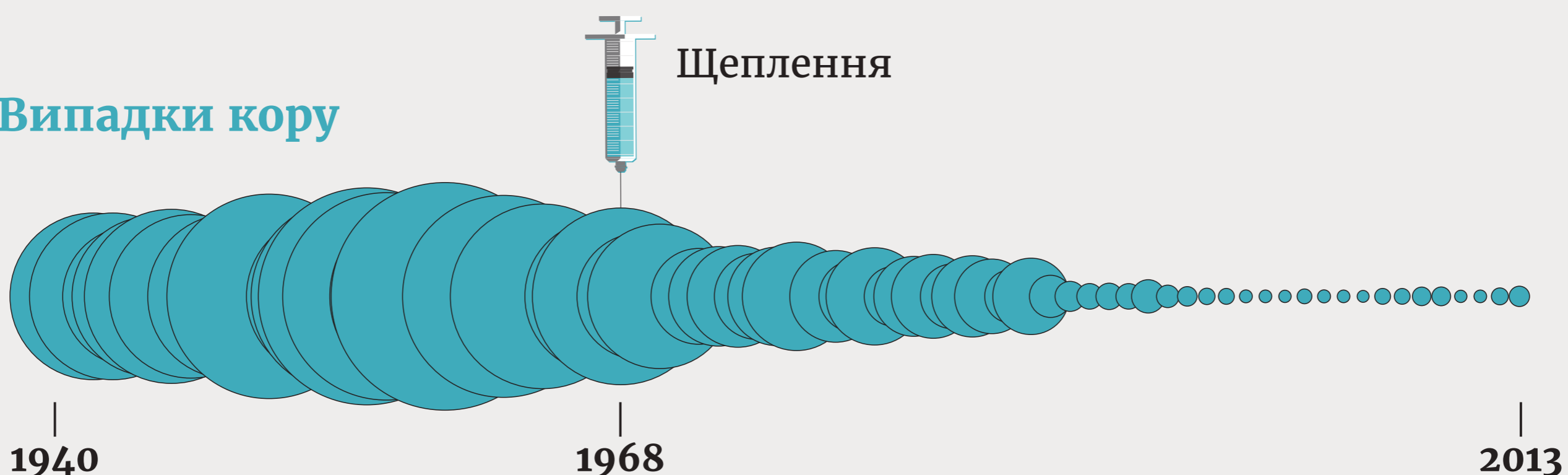
Випадки дифтерії



Випадки кашлюку



Випадки кору



Що таке «колективний імунітет»?

Коли лише кілька людей роблять **щеплення**...



... тоді одна людина **інфікується** ... і хвороба поширюється дуже швидко

Але якщо багато людей роблять **щеплення**...



...тоді **хвороба** не може широко поширюватися і суспільство залишається в безпеці.

Це — «колективний імунітет»