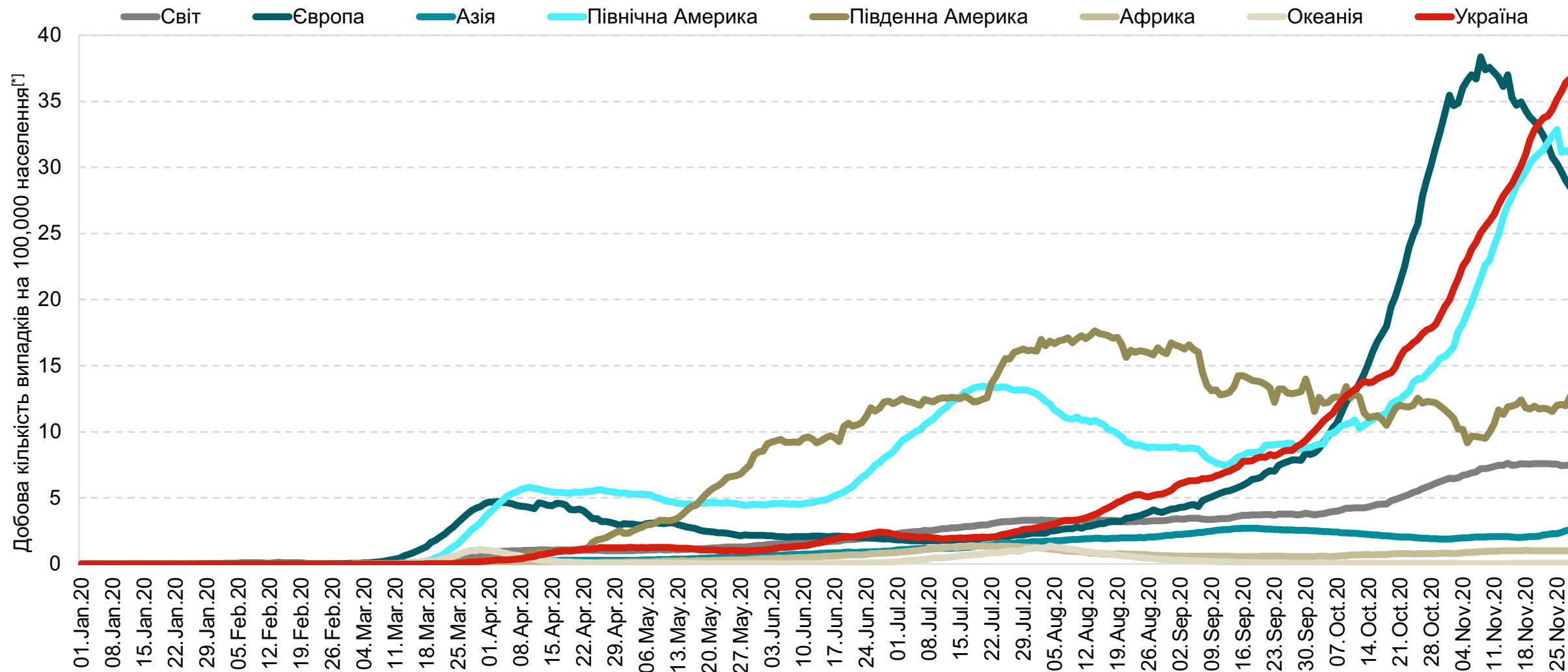


COVID-19:

Аналіз поточної ситуації та
моделювання сценаріїв поширення захворювання

03.12.2020

Добова кількість випадків COVID-19 в Україні досягла середньоєвропейського піку



[1] З метою згладжування коливань, показник на кожен дату усереднений за останній тиждень

Джерела: база даних University of Oxford, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

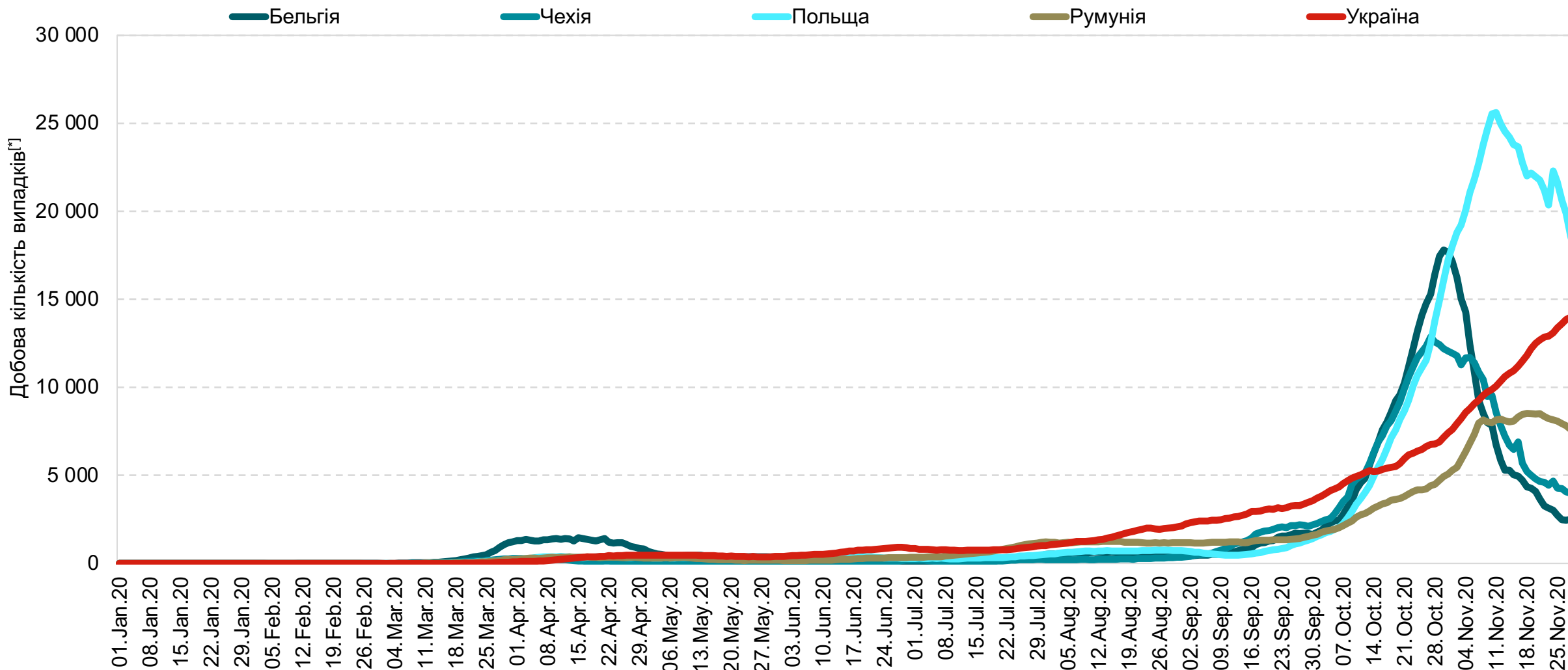
Україна лишається серед п'яти країн^[*] із найбільш критичною ситуацією з COVID-19 у Європі

| Показник | Місце України серед країн Європи | Португалія | Польща | Швеція | Італія | Румунія | Чехія | Україна | Нідерланди | Франція | Велика Британія | Бельгія | Іспанія | Німеччина | Греція | Росія |
|--|----------------------------------|------------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|------------|---------|-----------------|---------|---------|-----------|--------|-------|
| Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення | -4п. №7 | 760 | 719 | 692 | 673 | 578 | 557 | 491 | 422 | 366 | 366 | 351 | 337 | 302 | 288 | 233 |
| Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення | +0п. №11 | 10,3 | 17,7 | 5,1 | 16,0 | 11,8 | 18,0 | 6,9 | 5,1 | 11,9 | 9,3 | 18,3 | 8,3 | 4,5 | 11,7 | 4,3 |
| Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення | +1п. №2 | 2 808 | 699 | 2 652 | 2 410 | 1 109 | 1 472 | 743 | 1 731 | 2 418 | 2 971 | 2 010 | 2 038 | 1 653 | 1 271 | 2 397 |
| Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів | +0п. №2 | 12% | 47% | 14% | 12% | 25% | 17% | 34% | 12% | 5% | 5% | 8% | 7% | 9% | 10% | 5% |

№1 – найгірше в Європі, №8 – середнє в Європі, №15 – найкраще в Європі

Дані станом на 29.11.2020

Країни з найбільш критичною ситуацією в Європі стабілізувалися. Тільки в Україні триває ріст захворюваності



[*] З метою згладжування коливань, показник на кожен дату усереднений за останній тиждень

Джерела: база даних University of Oxford, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

[**] Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

Європа починає плавно виходити з локдауну

Країни Європи, де поширення SARS-CoV-2 стабілізувалося, починають послаблювати локдаун.

Чехія цього тижня відновлює роботу бізнесу (включно з ресторанами) з дотриманням соціальної дистанції скасовує комендантську годину.

Італія переходить на адаптивний карантин — послаблення в 5 регіонах, але продовжує діяти комендантська година з 22:00 до 05:00 по всій країні.

Франція та Ірландія також послаблюють обмеження.

Тим часом **Німеччина** обмежує приватні зібрання до 5 осіб, а на період Різдва — до 10), громадян просять утриматися від подорожей на свята.

⊗ Локдаун

⊗ Локальний карантин / часткові обмеження



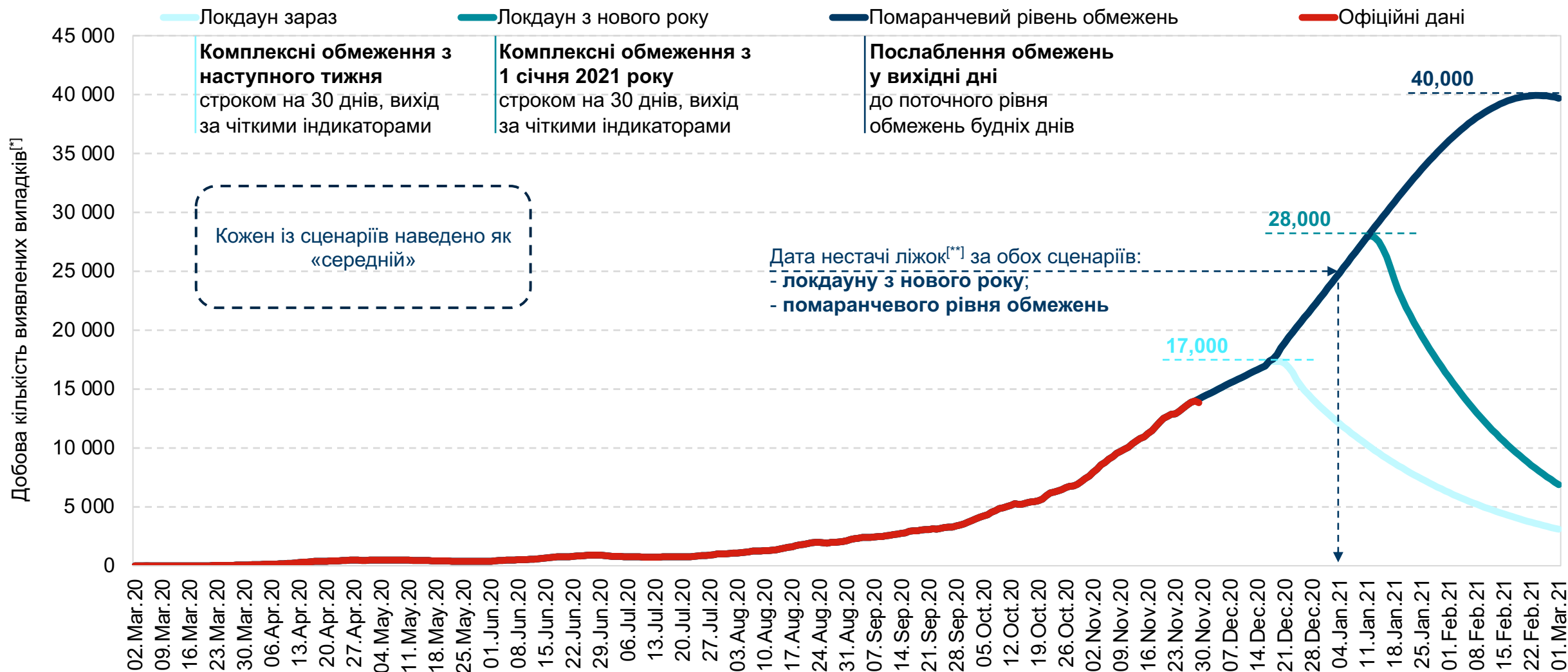
Реалізувався жовтий сценарій – карантин вихідного дня вплинув на поширення захворюваності, але його недостатньо для стабілізації ситуації



[*] З метою згладжування коливань, показник на кожен день усереднений за останній тиждень

[**] За поточного забезпечення ліжкомісцями в країні, станом на 29.11.2020

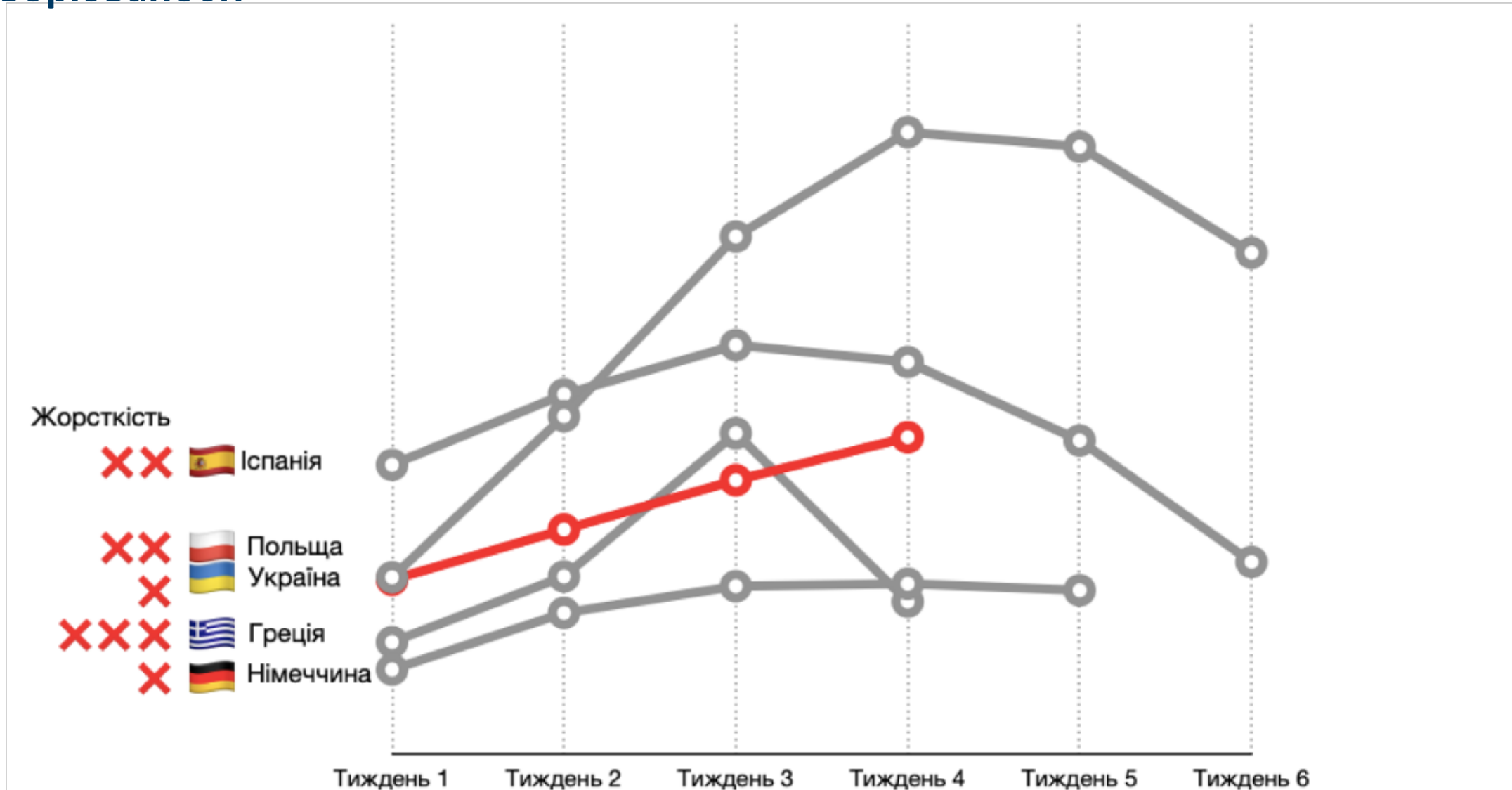
Серед розглянутих сценаріїв та за поточного забезпечення ресурсами, уникнути колапсу медичної системи можливо лише за умови негайного введення локдауну



[*] З метою згладжування коливань, показник на кожну дату усереднений за останній тиждень

[**] За поточного забезпечення ліжкомісцями в країні, станом на **29.11.2020**

Як працює локдаун у Європі: чотири тижні для стабілізації, шість — для зниження захворюваності



Англії знадобився місяць, щоб розробити і організувати масову вакцинацію, що розпочнеться днями

Програма вакцинації Національної служби здоров'я (NHS):



імунізація 2 000-5 000 осіб на день у пунктах масової вакцинації



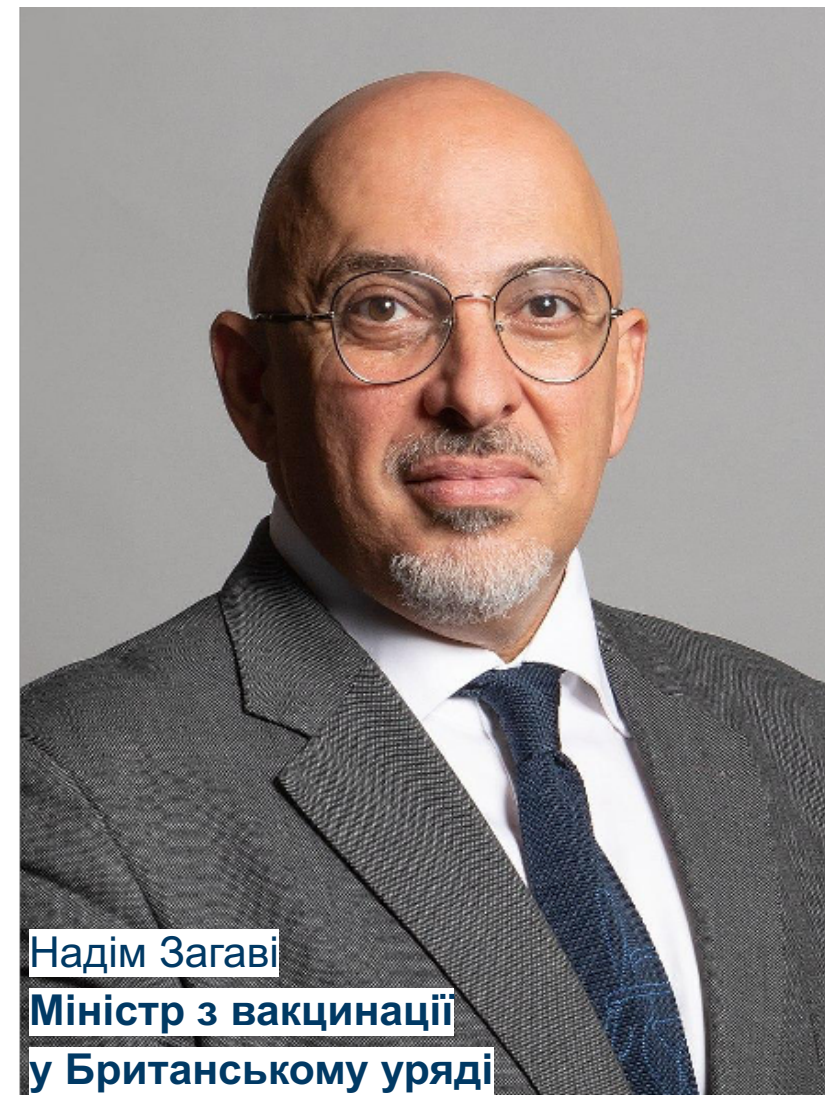
975 щеплень на тиждень у амбулаторіях первинної медичної допомоги з графіком роботи з 8:00 до 20:00 без вихідних і свят



організація логістики вакцин у будинки для літніх людей, тюрми тощо



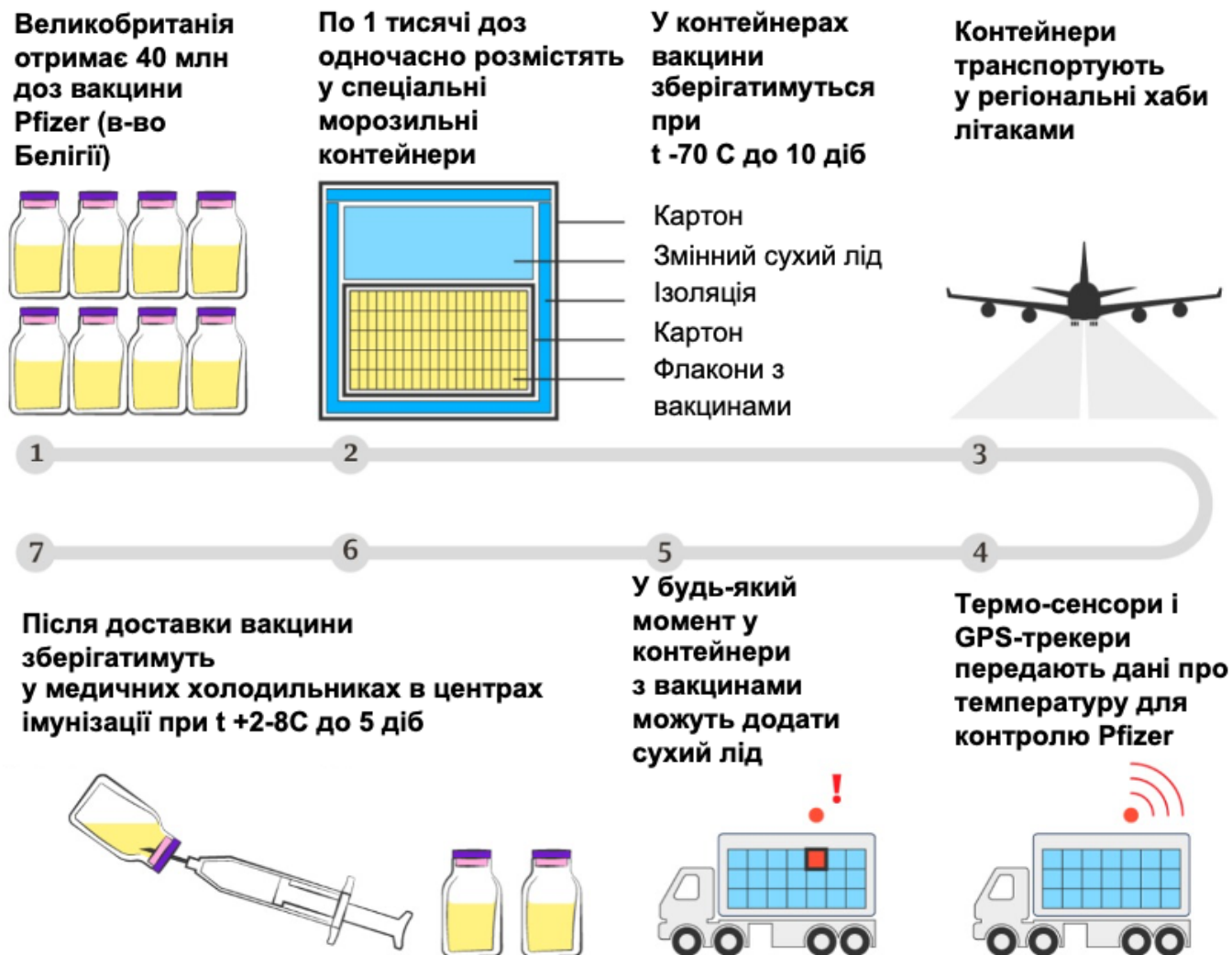
1 260 амбулаторій первинної медичної допомоги



Надім Загаві

**Міністр з вакцинації
у Британському уряді**

Логістика вакцин Pfizer



Кого вакцинують в першу чергу?

1. Люди, які перебувають у будинках для літніх, а також персонал цих закладів
2. Люди віком 80 років і старші та соціальні працівники
3. Люди віком 75 років і старші
4. Люди віком 70 років і старші та особи з групи особливо високого ризику захворювання на COVID-19
5. Люди віком 65 років і старші
6. Люди віком від 16 до 64 років, які за станом здоров'я належать до групи високого ризику
7. Люди віком 60 років і старші
8. Люди віком 55 років і старші
9. Люди віком 50 років і старші

Висновки та рекомендації

- 1 **Локдаун на початку грудня — єдиний сценарій, який дозволить повернутися до помірних обмежень у січні.** Це рішення також дозволить зменшити навантаження на лікарні та взяти поширення коронавірусу під контроль. Обмеження мають бути запроваджені на один місяць. Через місяць області можуть перейти до моделі адаптивного карантину у разі, якщо вони повернуть контроль над поширенням. Це відбудеться за умови досягнення усіх індикаторів з цього переліку:
 - **Рівень захворюваності** на 100 тисяч населення за останні 14 днів — 150 або менше. Рівень захворюваності в 150 осіб на 100 тисяч населення відповідає 4 000 випадків на добу в цілому по країні.
 - **Обсяг тестування** на 100 тисяч населення за останній тиждень — 1 500 або більше. Обсяг тестування в 1 500 осіб на 100 тисяч населення відповідає 80 000 тестувань на добу в цілому по країні.
 - **Заповненість ліжкомісць** пацієнтами з COVID-19 або підозрою на COVID-19 для кожного типу ліжок — усі ліжка, ліжка з підведеним киснем, ліжка у відділеннях інтенсивної терапії — 50% або менше.
 - Показник **динаміки зростання захворюваності** за останні 14 днів відносно передостанніх 14 днів — 0% або менше.
- 2 **Локдаун на новорічні свята — це ризик критичного навантаження на лікарні.** Відмова від жорстких обмежень протягом грудня призведе до неконтрольованого росту захворюваності і ризику критичного перевантаження лікарень на початку січня.
- 3 **Британія розгортає кампанію масової вакцинації від SARS-CoV-2. Україні слід почати розробку власної.** Вакцинація груп ризику від SARS-CoV-2 — безпрецедентний логістичний та комунікаційний проєкт. Якщо не проводити його — навіть достатня кількість вакцин від SARS-CoV-2 навесні не гарантує швидкого покриття імунізацією усіх груп ризику.

Цей аналіз підготовлений в рамках проєкту «Підтримка реформ та врядування в секторі охорони здоров'я», який реалізується Світовим банком та фінансується Швейцарською агенцією розвитку та співробітництва. За зміст цього аналізу відповідає Київська школа економіки. Цей документ не обов'язково відображає погляди донора.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation



THE WORLD BANK
IBRD • IDA

KSE

Kyiv
School of
Economics

Дякуємо!