

**KSE**

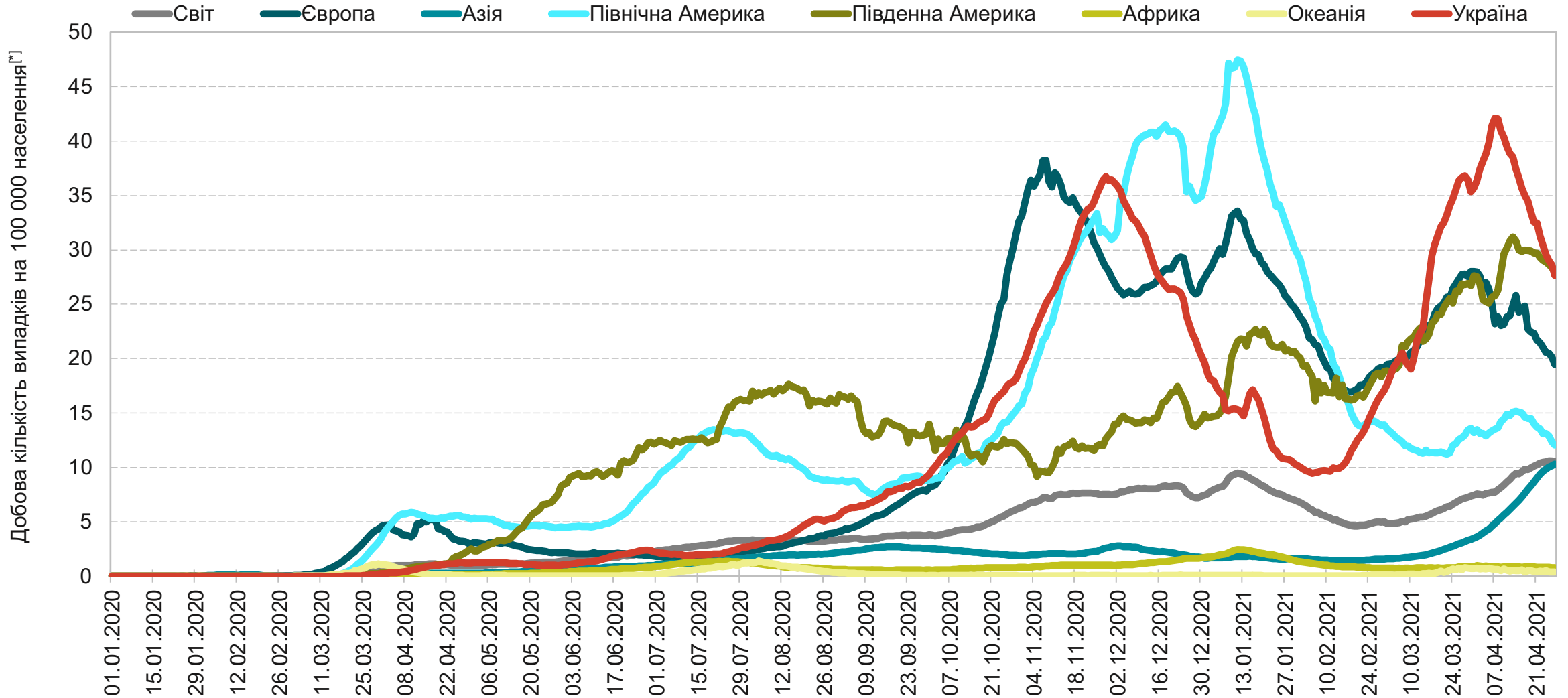
Kyiv  
School of  
Economics

# **COVID-19**

**Аналіз поточної ситуації та  
моделювання сценаріїв поширення захворювання**

**29 квітня 2021**

## Світ б'є рекорди захворюваності: 41% всіх випадків світу в Індії. Захворюваність в Україні все ще на +42% вища за середньоєвропейську



Джерела: OWID, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

[1]7-денне згладжування

## Україна вже друга за рівнем смертності серед великих країн Європи<sup>[\*]</sup>. Україна в п'ятірці найбільш критичних країн за кожним із показників

| Показник станом на 28.04.2021                    | Місце України серед країн Європи | Швеція | Нідерланди | Франція | Польща | Україна                      | Бельгія | Чехія | Греція | Німеччина | Італія | Іспанія | Румунія | Росія | Португалія | Велика Британія |
|--|----------------------------------|--------|------------|---------|--------|------------------------------|---------|-------|--------|-----------|--------|---------|---------|-------|------------|-----------------|
| Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення | №5                               | 760    | 641        | 628     | 444    | 421                          | 418     | 352   | 351    | 340       | 312    | 256     | 193     | 82    | 67         | 51              |
| Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення | №2                               | 3,0    | 1,8        | 6,1     | 17,9   | 13,6                         | 4,6     | 9,7   | 10,8   | 3,8       | 8,0    | 2,6     | 11,7    | 3,6   | 0,5        | 0,5             |
| Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення | №2 <sup>[**]</sup><br>№1         | 3 373  | 3 177      | 3 342   | 1 224  | 1 168 <sup>[**]</sup><br>651 | 2 463   | 9 346 | 4 313  | 1 313     | 3 351  | 1 793   | 711     | 1 400 | 5 588      | 10 696          |
| Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів  | №1 <sup>[**]</sup><br>№1         | 11%    | 10%        | 9%      | 14%    | 17% <sup>[**]</sup><br>30%   | 8%      | 2%    | 4%     | 13%       | 4%     | 7%      | 11%     | 3%    | 1%         | 0,2%            |

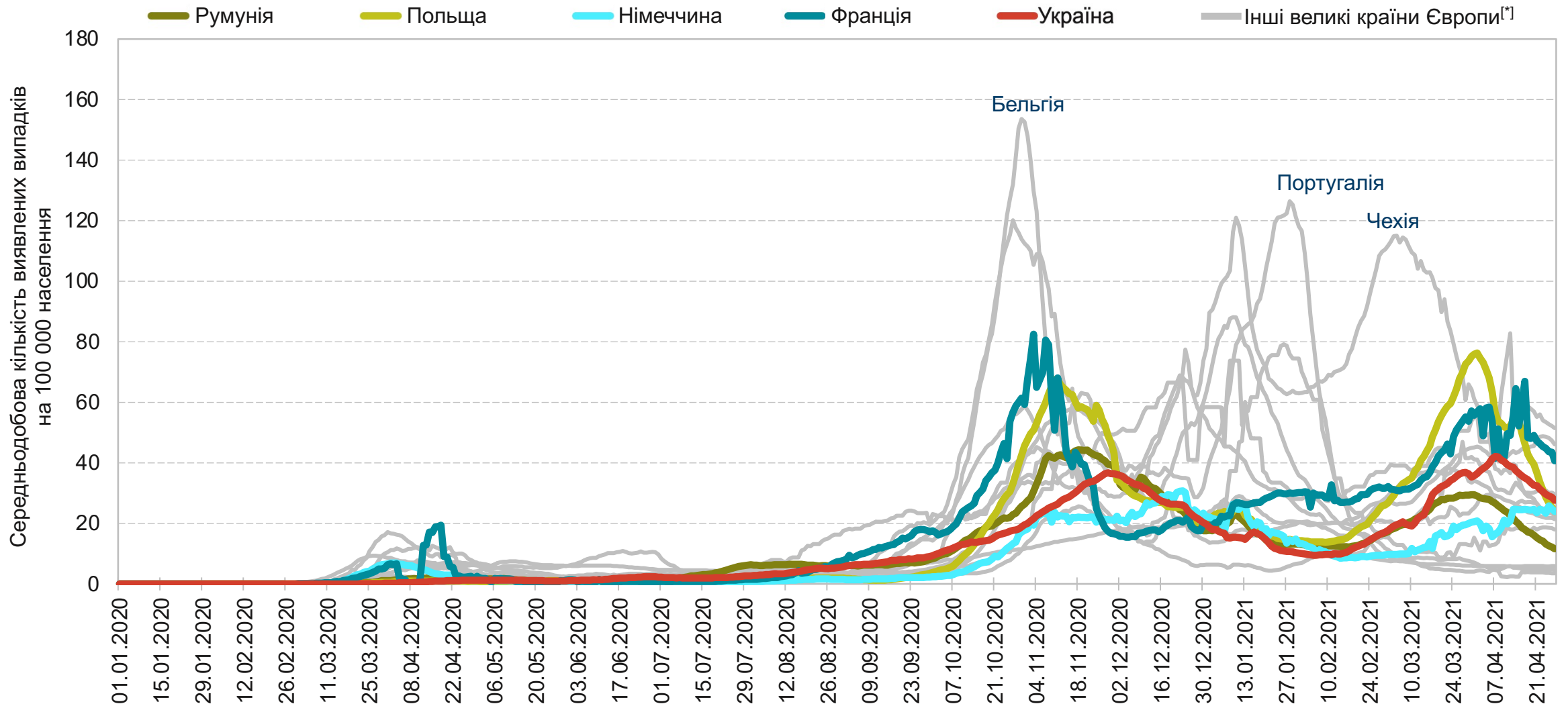
№1 – найгірше в Європі, №8 – середнє в Європі, №15 – найкраще в Європі

[\*\*]ПЛР + антиген

Джерела: OWID, ECDC, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

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

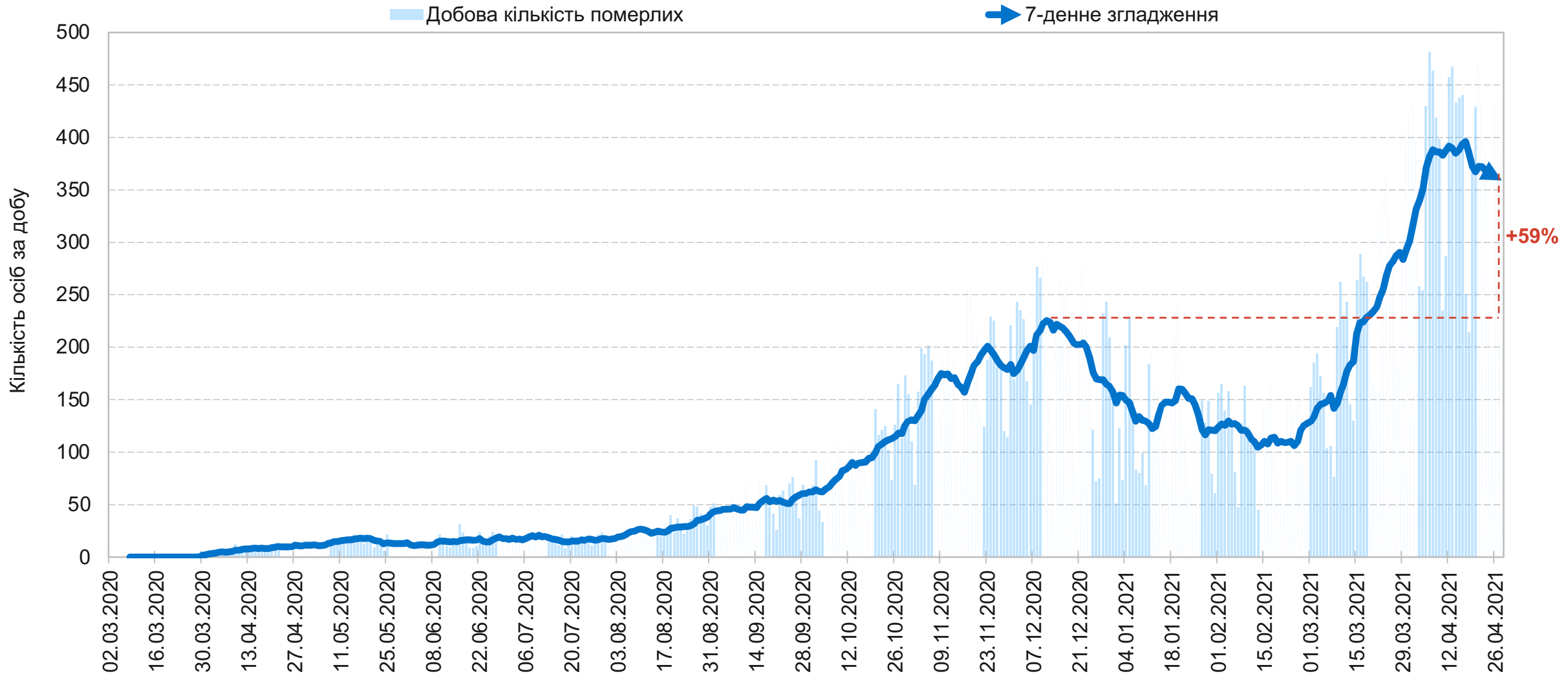
## Румунія і Польща спадають швидше за Україну: Україна може вийти на 1е місце за смертністю<sup>[\*]</sup> впродовж двох тижнів



Джерела: OWID, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

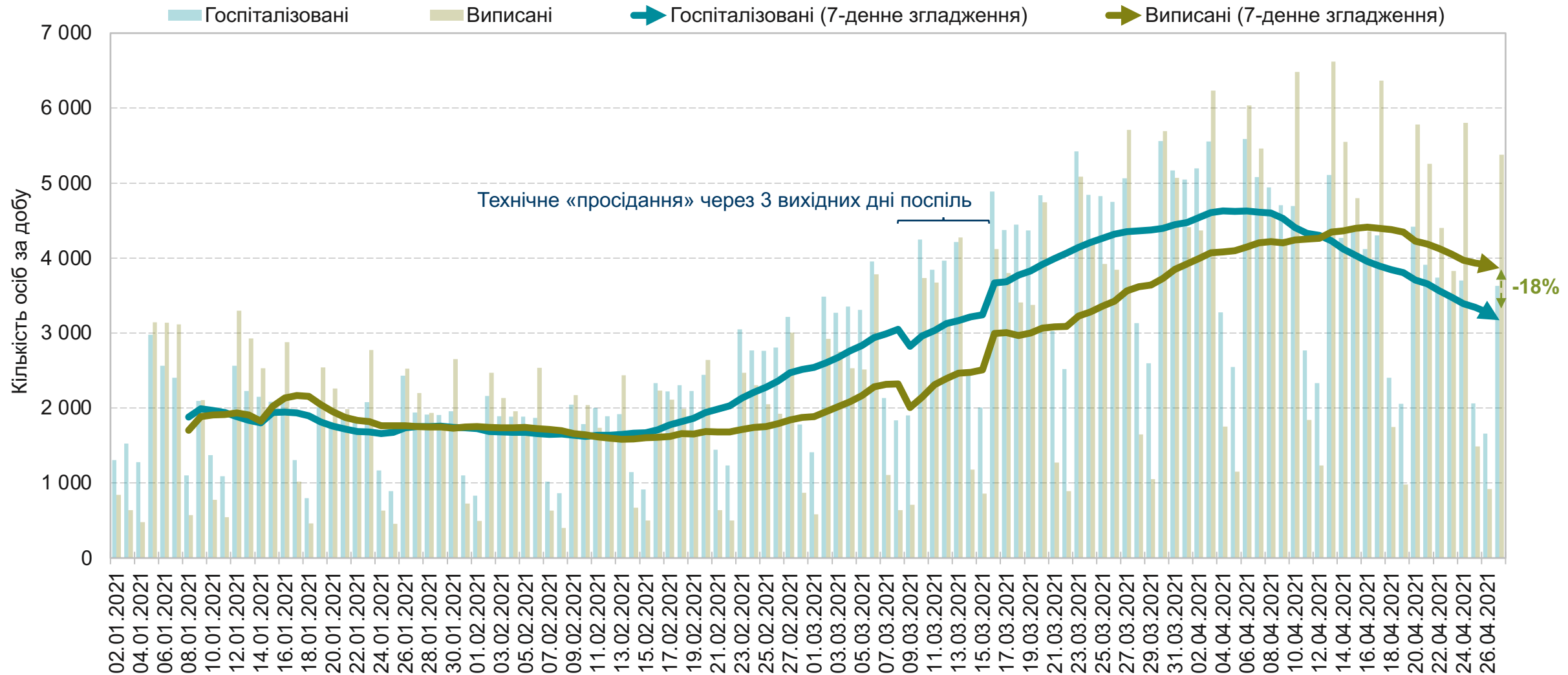
<sup>[\*]</sup>серед Європейських країн із населенням більше 10 мільйонів осіб

## Добова кількість померлих від COVID-19 в Україні поступово спадає: +59% до піку попередньої хвилі vs +63% на попередньому тижні

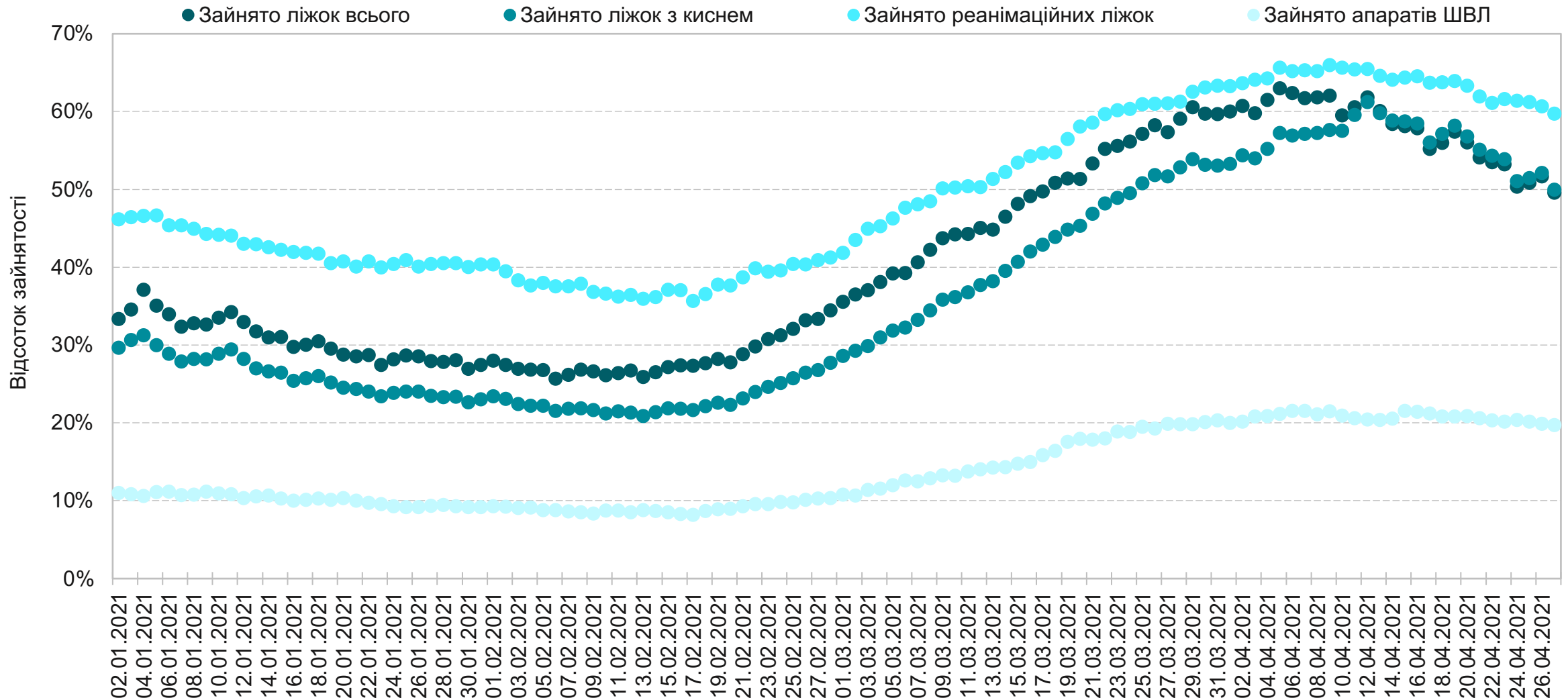


Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ України, аналіз KSE

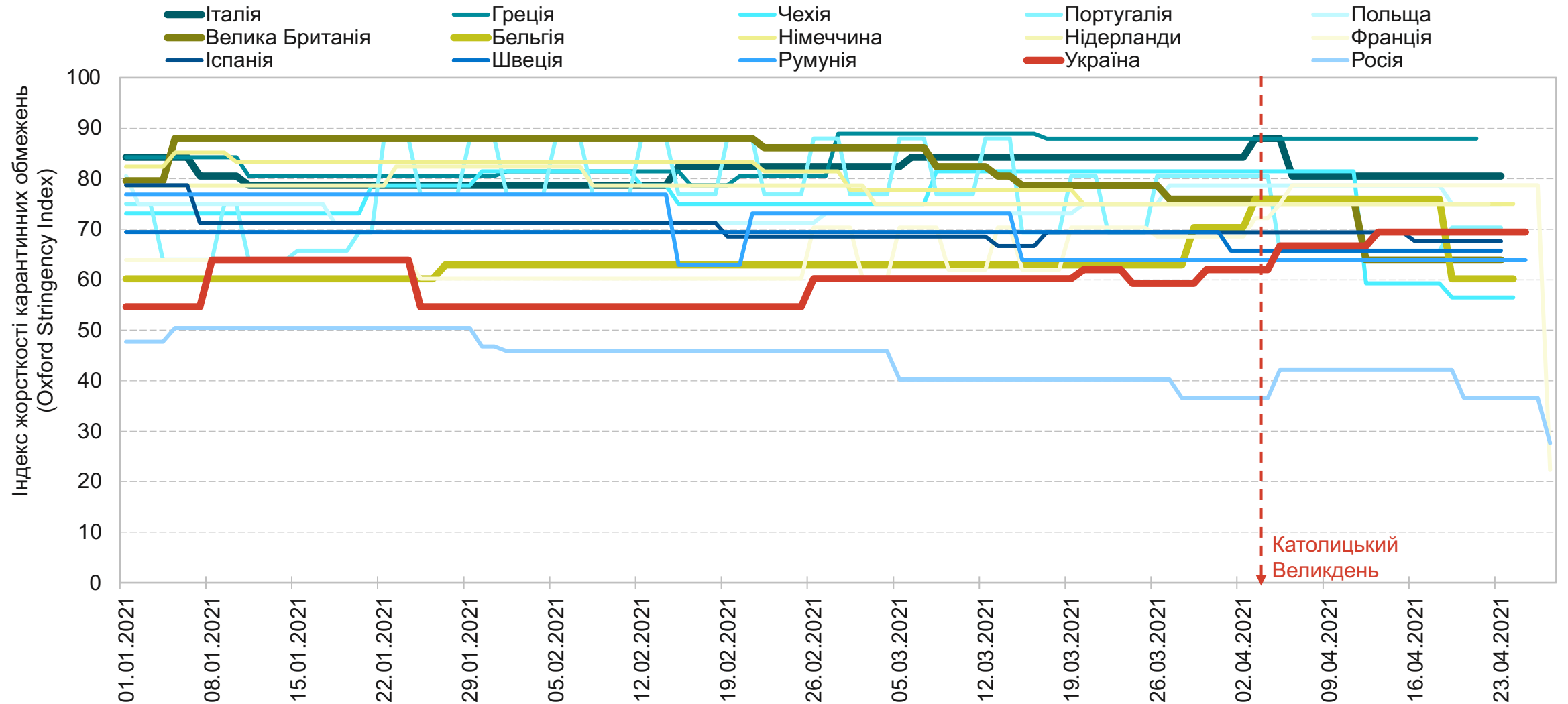
## Спад захворюваності в Україні пришвидшується: -16% за останній тиждень vs -11% на попередньому тижні



## Розвантаження медсистеми продовжується: -12% пацієнтів за тиждень. Половина всіх ліжок з киснем залишаються зайнятими



## Серед великих країн Європи<sup>[\*]</sup>, лише Італія та Бельгія цілеспрямовано посилювали карантинні обмеження на час Великодніх свят

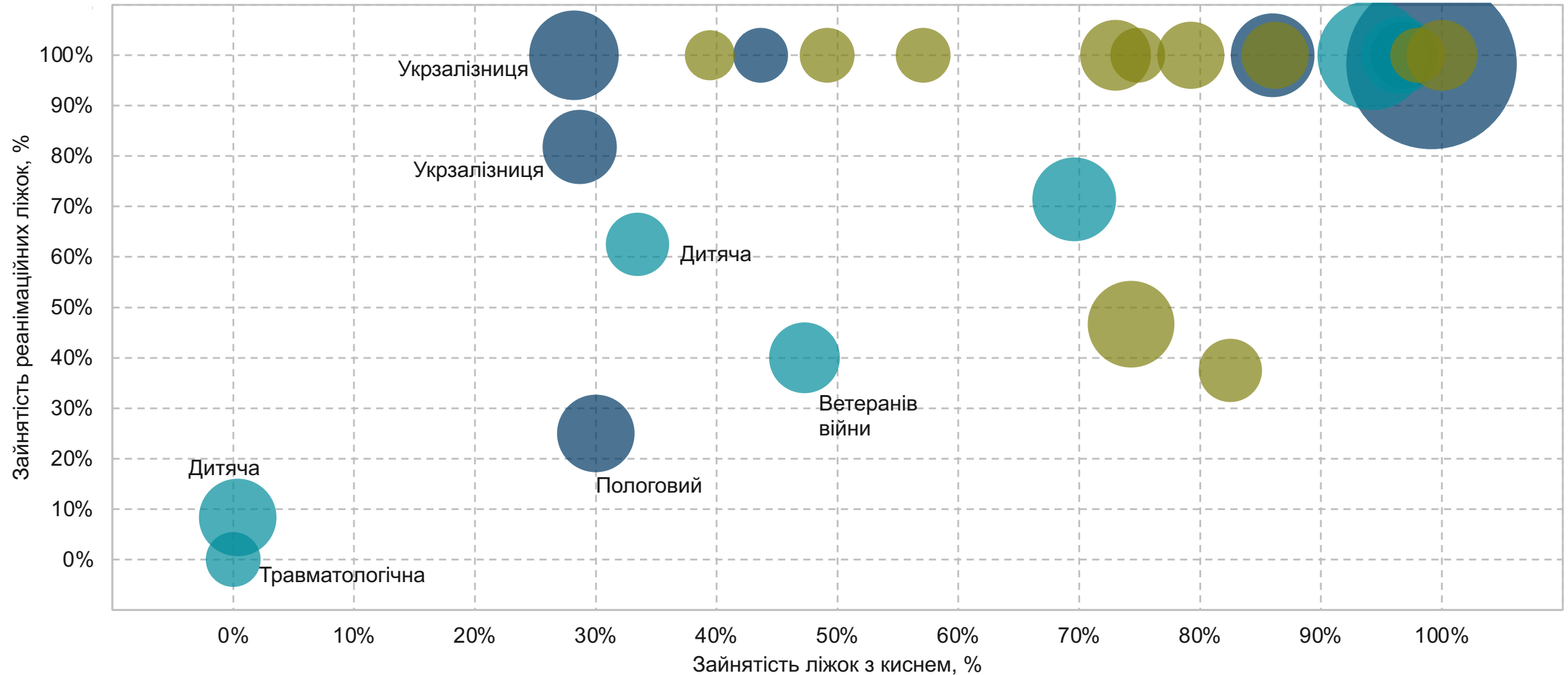




## Харківська область може перетнути позначку виходу з червоної зони, однак ситуація в регіоні залишається стабільно критичною

| Станом на         |                      | Дані доступні за 28.04.2021 |   |       |       |       |                       |       |               |                       |       |        |                               |        |       |                               |       |  |  |  |
|-------------------|----------------------|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-----------------------|-------|---------------|-----------------------|-------|--------|-------------------------------|--------|-------|-------------------------------|-------|--|--|--|
| Регіон            | Рівень епіднебезпеки | % від епідпорогу            | Коефіцієнт виявлення випадків інфікування |       |       |       | Охоплення тестуванням |       |               | Рівень госпіталізацій |       |        | Динаміка рівня госпіталізацій |        |       | Завантаженість ліжок з киснем |       |  |  |  |
| Цільовий показник |                      | ≤100%                       | ≤20%                                      |       |       |       | ≥300 на 100 тис. нас. |       |               | ≤60 на 100 тис. нас.  |       |        | ≤50%                          |        |       | ≤65%                          |       |  |  |  |
| Дата              |                      | 28.04                       | 26.04                                     | 27.04 | 28.04 | 26.04 | 27.04                 | 28.04 | 26.04         | 27.04                 | 28.04 | 26.04  | 27.04                         | 28.04  | 26.04 | 27.04                         | 28.04 |  |  |  |
| КИЇВ              |                      | 67,3%                       | 10,3%                                     | 10,3% | 9,0%  | 2 100 | 2 121                 | 2 164 | 57,0          | 53,5                  | 51,5  | -23,8% | -25,0%                        | -24,5% | 59,3% | 55,6%                         | 51,8% |  |  |  |
| Вінницька         |                      | 54,4%                       | 10,9%                                     | 10,5% | 9,6%  | 998   | 974                   | 952   | 59,6          | 58,8                  | 55,3  | -21,3% | -16,0%                        | -21,3% | 37,9% | 36,1%                         | 34,2% |  |  |  |
| Волинська         |                      | 141,4%                      | 14,8%                                     | 14,9% | 14,2% | 1 548 | 1 522                 | 1 515 | 63,6          | 60,0                  | 60,7  | -5,6%  | -9,9%                         | -8,1%  | 43,7% | 41,9%                         | 42,0% |  |  |  |
| Дніпропетровська  |                      | 108,7%                      | 16,4%                                     | 15,8% | 16,4% | 1 247 | 1 256                 | 1 217 | 69,0          | 68,0                  | 67,0  | -9,7%  | -8,4%                         | -8,4%  | 59,1% | 57,1%                         | 54,6% |  |  |  |
| Донецька          |                      | 157,4%                      | 18,6%                                     | 19,6% | 19,2% | 1 311 | 1 265                 | 1 282 | 66,6          | 63,8                  | 62,4  | -4,4%  | -8,3%                         | -11,2% | 69,0% | 67,0%                         | 64,7% |  |  |  |
| Житомирська       |                      | 105,4%                      | 15,6%                                     | 15,7% | 15,0% | 1 104 | 1 075                 | 1 039 | 74,1          | 71,4                  | 68,5  | -11,9% | -13,3%                        | -17,6% | 54,0% | 50,5%                         | 47,6% |  |  |  |
| Закарпатська      |                      | 58,7%                       | 9,1%                                      | 9,4%  | 9,0%  | 697   | 686                   | 654   | 28,6          | 25,5                  | 24,7  | -23,2% | -30,1%                        | -28,3% | 19,7% | 18,5%                         | 18,2% |  |  |  |
| Запорізька        |                      | 104,7%                      | 27,3%                                     | 25,9% | 23,9% | 925   | 892                   | 855   | 57,3          | 55,8                  | 52,4  | -8,6%  | -10,1%                        | -14,5% | 53,9% | 53,3%                         | 51,1% |  |  |  |
| Івано-Франківська |                      | 80,9%                       | 7,5%                                      | 7,5%  | 7,7%  | 721   | 716                   | 704   | 40,6          | 37,5                  | 36,7  | -4,2%  | -11,3%                        | -10,2% | 23,7% | 23,1%                         | 21,9% |  |  |  |
| Київська          |                      | 84,7%                       | 28,1%                                     | 27,5% | 22,4% | 924   | 842                   | 902   | 54,3          | 53,0                  | 49,2  | -22,9% | -18,6%                        | -23,6% | 58,7% | 54,7%                         | 51,7% |  |  |  |
| Кіровоградська    |                      | 113,6%                      | 15,2%                                     | 15,8% | 16,4% | 920   | 893                   | 837   | 51,0          | 48,4                  | 47,4  | 2,2%   | -5,9%                         | -10,8% | 44,1% | 44,3%                         | 43,9% |  |  |  |
| Луганська         |                      | 125,6%                      | 14,5%                                     | 13,7% | 13,6% | 1 521 | 1 485                 | 1 453 | 61,9          | 60,7                  | 61,7  | -5,9%  | -8,5%                         | -7,2%  | 47,9% | 47,0%                         | 46,6% |  |  |  |
| Львівська         |                      | 70,5%                       | 19,0%                                     | 18,6% | 18,0% | 823   | 850                   | 848   | 43,2          | 40,5                  | 39,7  | -18,9% | -24,5%                        | -22,4% | 59,1% | 57,4%                         | 54,6% |  |  |  |
| Миколаївська      |                      | 75,4%                       | 20,5%                                     | 20,9% | 20,2% | 1 121 | 1 050                 | 1 028 | 68,4          | 64,9                  | 57,8  | -18,3% | -20,1%                        | -27,1% | 57,2% | 54,3%                         | 52,4% |  |  |  |
| Одеська           |                      | 82,1%                       | 19,9%                                     | 18,8% | 17,8% | 968   | 970                   | 944   | 55,4          | 55,7                  | 55,0  | -11,2% | -7,7%                         | -6,0%  | 63,4% | 59,1%                         | 58,4% |  |  |  |
| Полтавська        |                      | 78,8%                       | 22,0%                                     | 22,3% | 21,7% | 1 169 | 1 123                 | 1 105 | 63,8          | 62,3                  | 58,2  | -11,6% | -10,9%                        | -15,1% | 50,4% | 47,8%                         | 44,7% |  |  |  |
| Рівненська        |                      | 102,6%                      | 18,0%                                     | 18,0% | 17,1% | 1 490 | 1 396                 | 1 375 | 62,9          | 59,8                  | 58,2  | -0,8%  | -7,2%                         | -10,2% | 53,5% | 52,1%                         | 50,5% |  |  |  |
| Сумська           |                      | 118,6%                      | 23,5%                                     | 23,4% | 20,9% | 1 053 | 993                   | 987   | 79,6          | 77,3                  | 74,4  | -10,6% | -8,0%                         | -9,7%  | 64,7% | 63,3%                         | 61,3% |  |  |  |
| Тернопільська     |                      | 131,7%                      | 15,3%                                     | 15,5% | 15,8% | 1 193 | 1 142                 | 1 090 | 46,0          | 42,2                  | 40,8  | -19,3% | -23,6%                        | -24,9% | 44,0% | 40,4%                         | 39,7% |  |  |  |
| Харківська        |                      | 110,2%                      | 18,3%                                     | 18,5% | 18,6% | 1 251 | 1 216                 | 1 182 | 63,7          | 62,6                  | 60,1  | -2,4%  | -2,8%                         | -9,0%  | 64,1% | 63,9%                         | 61,4% |  |  |  |
| Херсонська        |                      | 73,6%                       | 10,0%                                     | 10,1% | 9,8%  | 1 302 | 1 332                 | 1 311 | 49,7          | 49,1                  | 49,7  | -13,7% | -15,7%                        | -11,0% | 42,4% | 39,5%                         | 37,2% |  |  |  |
| Хмельницька       |                      | 98,0%                       | 18,1%                                     | 17,7% | 15,9% | 1 453 | 1 375                 | 1 326 | 96,6          | 95,5                  | 89,9  | -16,9% | -14,6%                        | -18,5% | 63,0% | 60,9%                         | 57,1% |  |  |  |
| Черкаська         |                      | 146,1%                      | 25,7%                                     | 23,3% | 24,1% | 1 177 | 1 234                 | 1 107 | 81,8          | 74,8                  | 72,1  | -8,9%  | -19,7%                        | -22,3% | 50,7% | 47,7%                         | 46,5% |  |  |  |
| Чернівецька       |                      | 73,5%                       | 12,2%                                     | 11,9% | 11,1% | 1 069 | 1 023                 | 993   | 49,7          | 51,5                  | 48,8  | -20,9% | -11,5%                        | -18,2% | 38,2% | 35,7%                         | 33,1% |  |  |  |
| Чернігівська      |                      | 107,1%                      | 16,1%                                     | 16,2% | 15,7% | 1 178 | 1 157                 | 1 107 | 73,0          | 70,6                  | 66,5  | -24,3% | -24,3%                        | -28,0% | 56,4% | 52,9%                         | 50,1% |  |  |  |
| АР Крим           |                      |                             |   |       |       |       |                       |       | відсутні дані |                       |       |        |                               |        |       |                               |       |  |  |  |
| Севастополь       |                      |                             |   |       |       |       |                       |       | відсутні дані |                       |       |        |                               |        |       |                               |       |  |  |  |

## Зайнятість «ковідних» ліжок з киснем у «профільних» лікарнях Харківської області – 78%, реанімаційних – 92%.

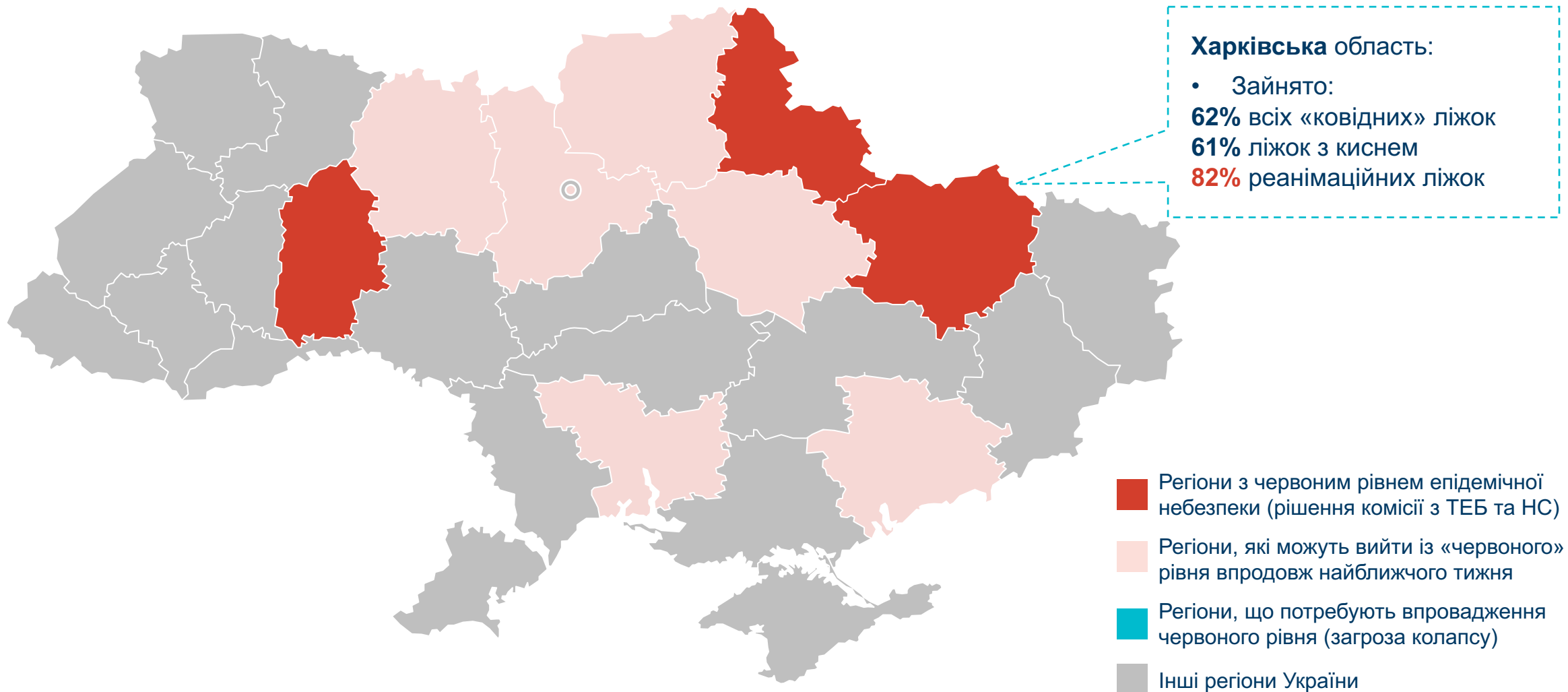


● обласні лікарні ● міські лікарні ● районні лікарні

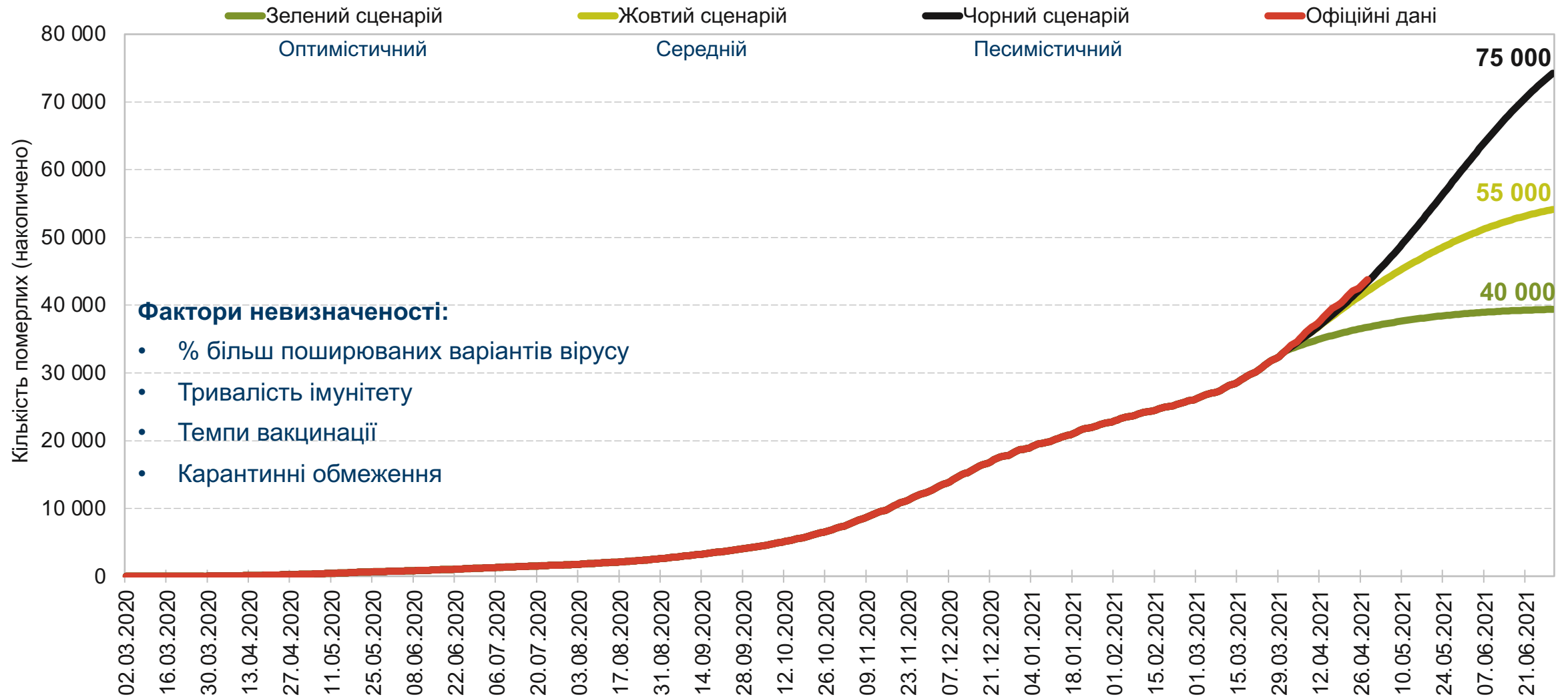
Джерела: MedData, МОЗ України, аналіз KSE

Розмір ○ = кількість виділених реанімаційних ліжок «Ковідні» лікарні 1 та 2 хвили, підтверджені + підозри

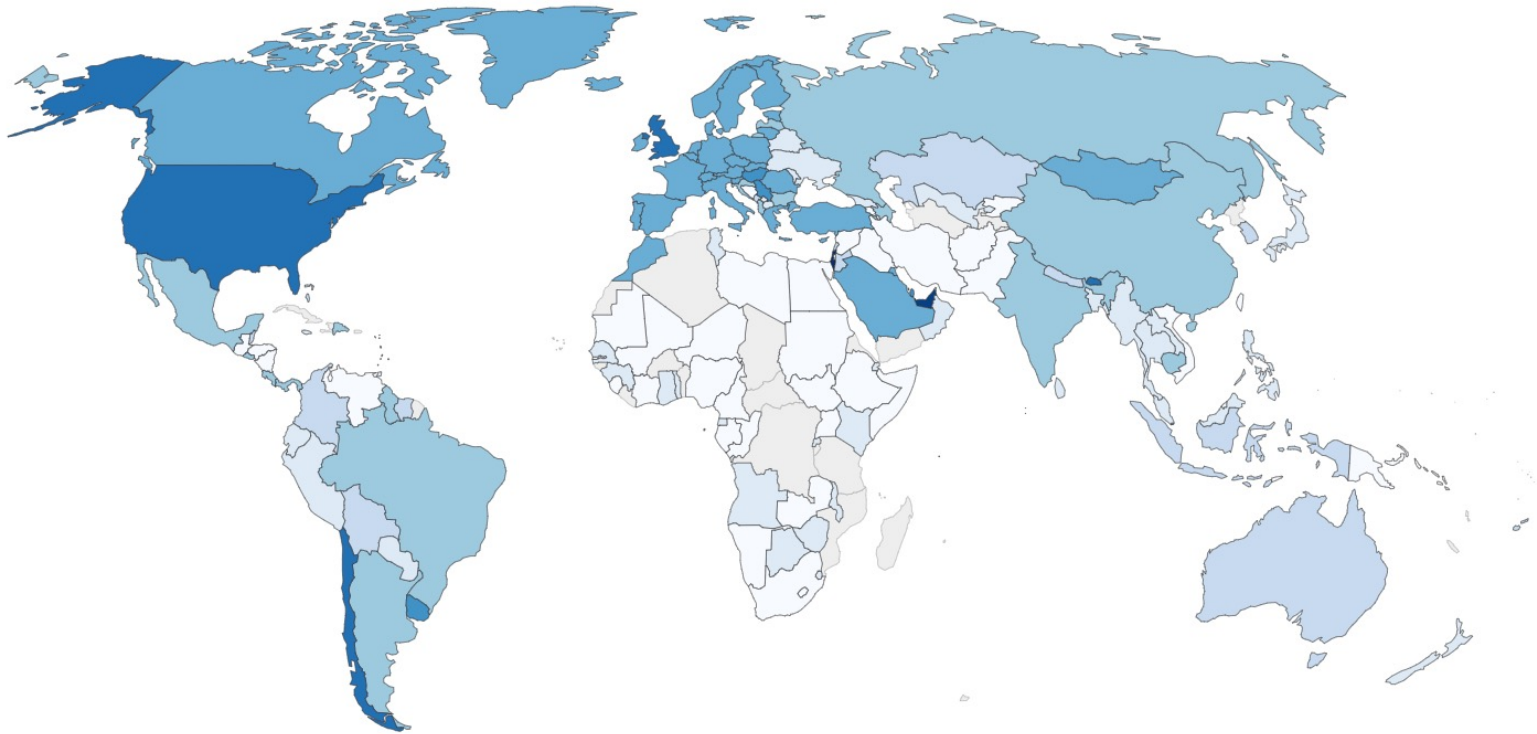
## Через тиждень у червоній зоні можуть залишитися тільки три області – Хмельницька, Харківська і Сумська



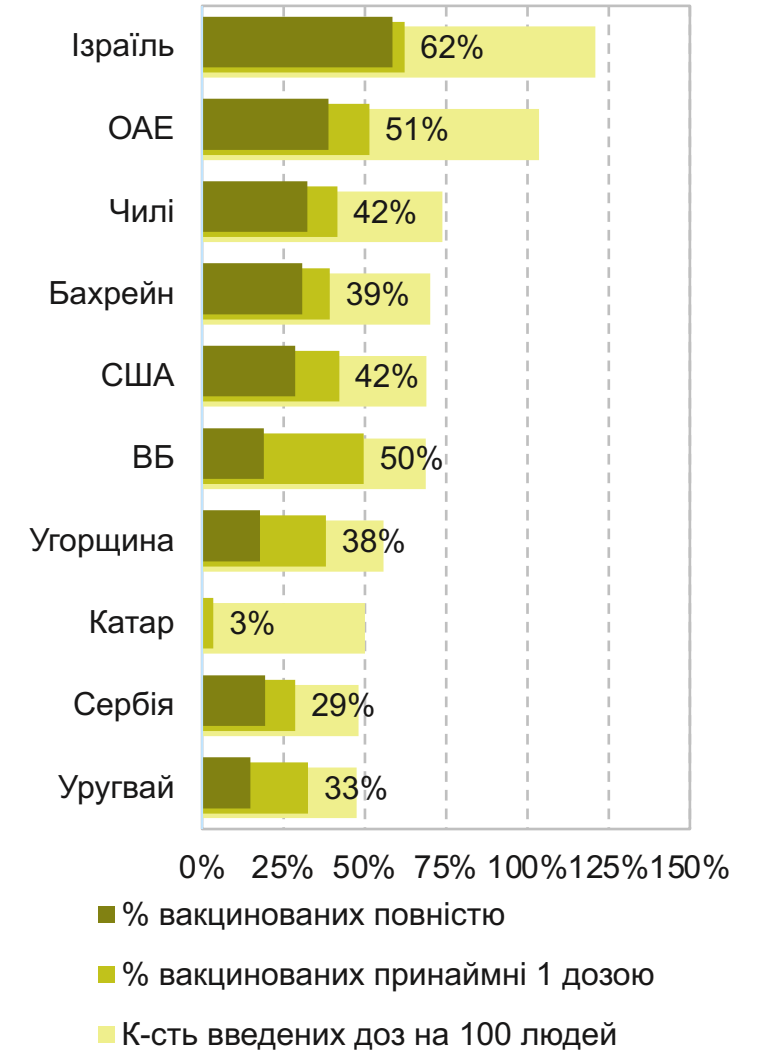
## Україна рухається за жовтим і чорним сценаріями KSE: 55–75 тисяч померлих накопичено станом на кінець 1го півріччя 2021



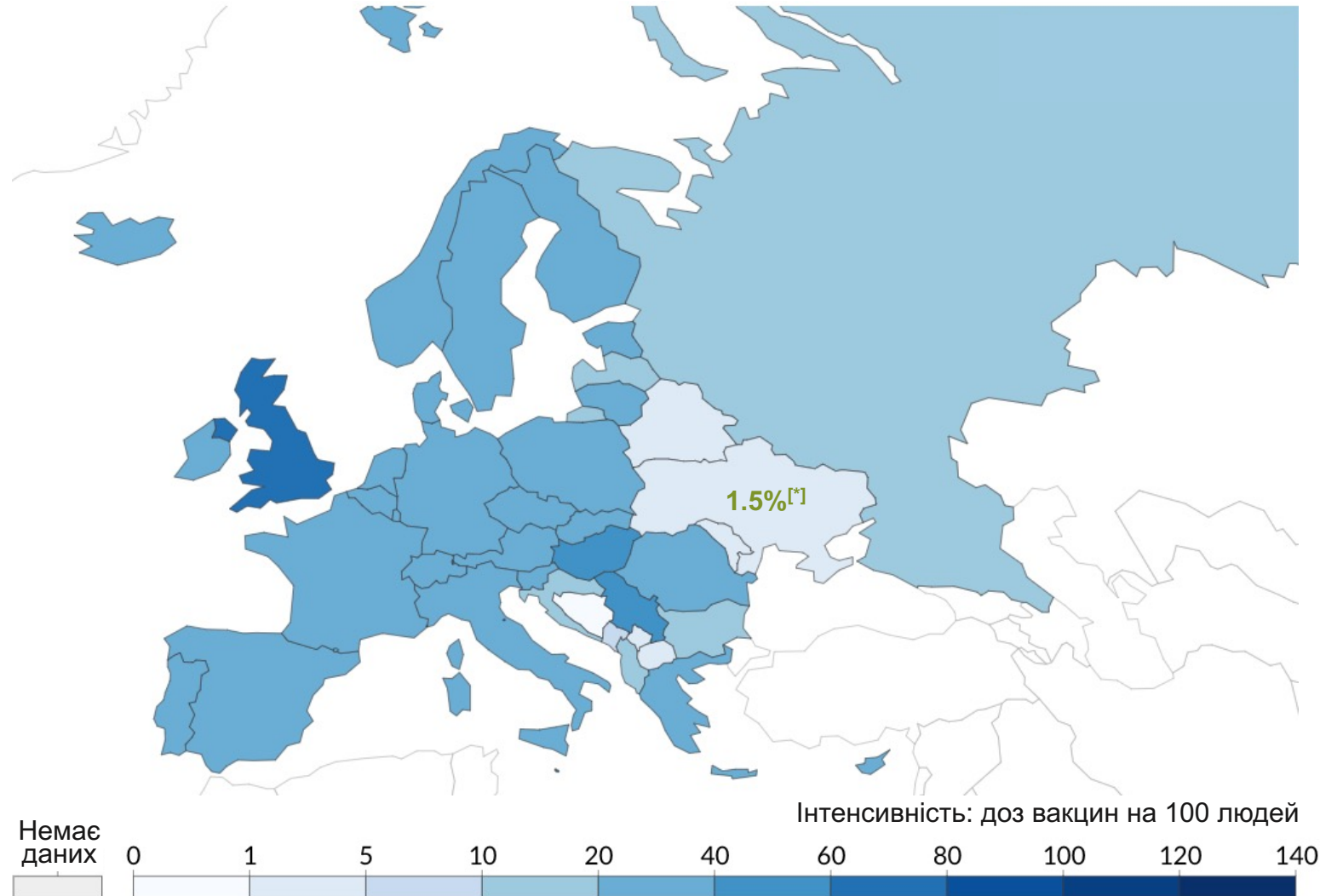
# 562 мільйонів осіб у світі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+49M): 7.2% всього населення світу (+0.6 в.п.)



Джерела: OWID, аналіз KSE



## 148 мільйонів осіб у Європі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+14M): 19.8% всього населення Європи (+1.9 в.п.)

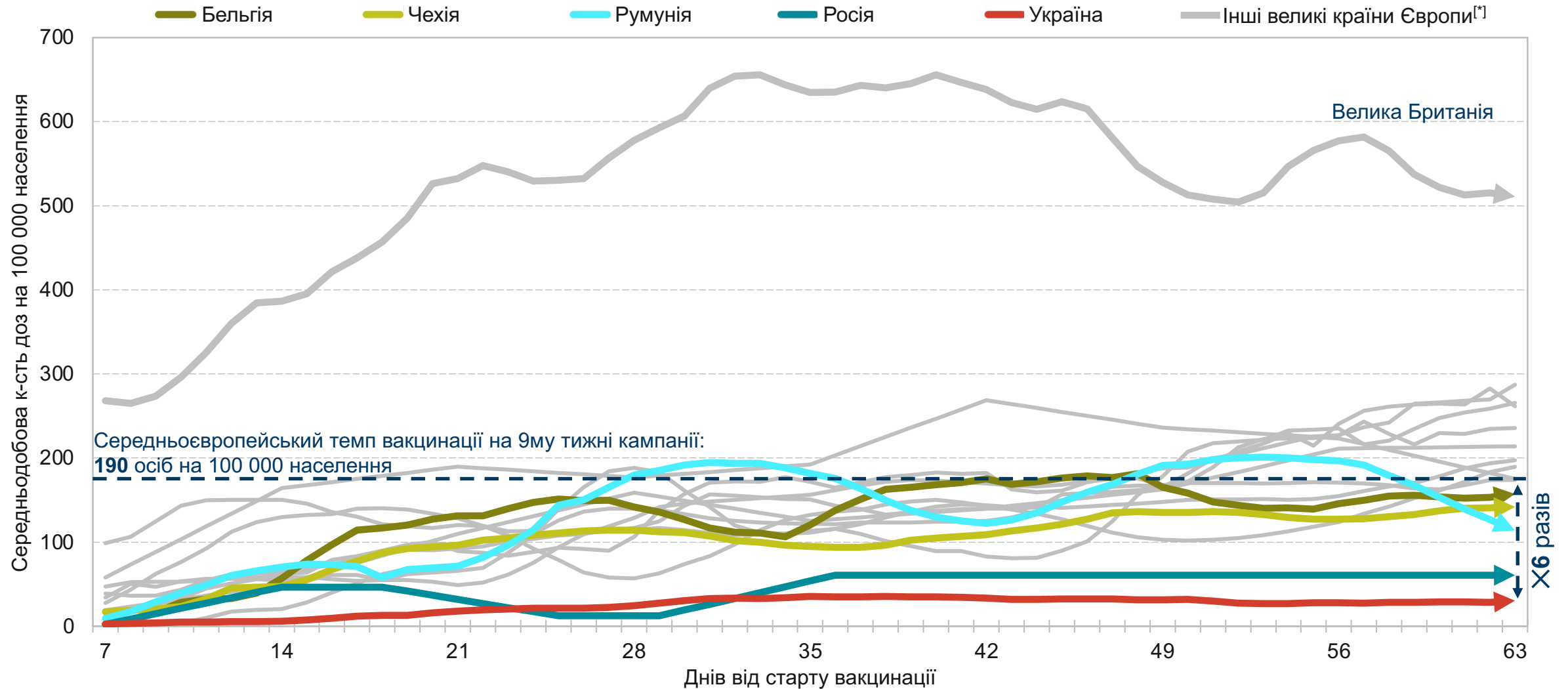


Джерела: OWID, аналіз KSE

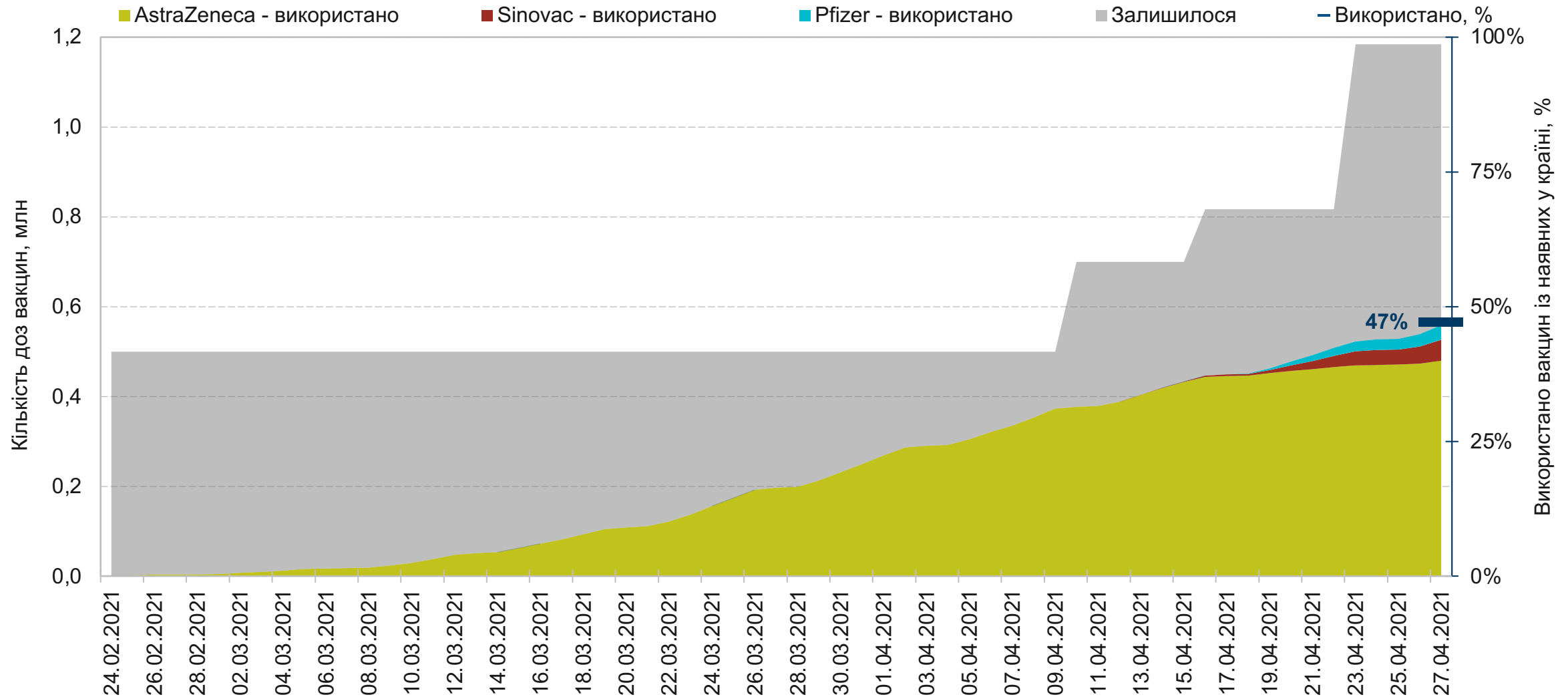


[1] Відсоток населення України, вакцинованих принаймні 1 дозою

## Україна продовжує відставати від темпів великих європейських країн<sup>[\*]</sup>: у 6 разів нижчі темпи вакцинації за середньоєвропейські



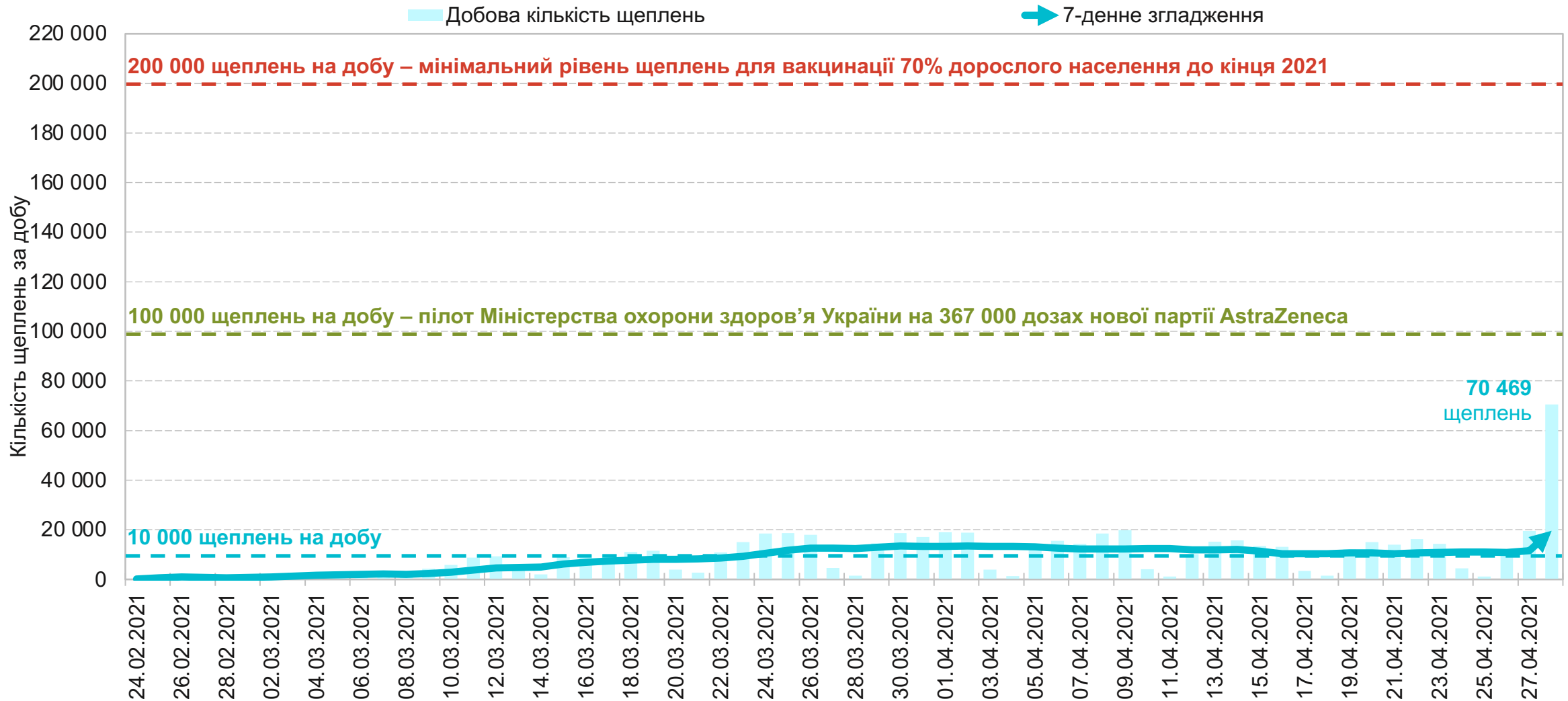
## В Україні використано 47% наявних доз вакцин: цей відсоток відчутно зростає вже через тиждень – пілот AstraZeneca



Джерела: Міністерство охорони здоров'я України, РНБО, аналіз KSE



## Перевірка готовності медичної системи до масової вакцинації: 70 469 щеплень за останню добу



## Висновки та рекомендації

- 1 В Україні продовжується стабілізація захворюваності на COVID-19.**

Спад тижневої кількості госпіталізованих прискорився з **-11%** на попередньому тижні до **-16%** на поточному. Виписки на **чверть** перевершують госпіталізації. Кількість пацієнтів у «ковідних» лікарнях країни зменшується на **-12%** за тиждень.
- 2 На наступному тижні в «червоному» рівні епідемічної небезпеки можуть залишитися тільки 3 регіони.**

Це **Хмельницька, Харківська та Сумська** області. Решта регіонів можуть вийти із «червоного» рівня впродовж наступного тижня на фоні стабілізації захворюваності. **Запорізька, Київська та Миколаївська** області все ще «червоні» лише через недостатню кількість тестувань – їх треба збільшити на **третину**.
- 3 Ризик повторного зростання все ще високий.**

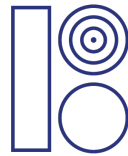
Україна залишається у п'ятірці найбільш критичних великих країн Європи за **кожним** із показників – рівень захворюваності, смертності, тестувань та контролю над поширенням захворюваності. **Половина** всіх «ковідних» ліжок з киснем країни зайняті. Реанімаційні «ковідні» ліжка все ще зайняті на **60%**. Масові заходи під час Великодніх свят можуть призвести до сповільнення спаду захворюваності або повторного зростання.
- 4 Україна рухається між жовтим і чорним сценаріями.**

Це означає від **55 000** до **75 000** померлих станом на 30 червня 2021 року, накопичено з початку пандемії. Спадання добової кількості померлих може розпочатися вже з наступного тижня.

Цей аналіз підготовлений за підтримки **Посольства Королівства Нідерланди в Україні, Міжнародного фонду “Відродження”** та у партнерстві зі **Світовим банком**. За зміст цього аналізу відповідає **Київська школа економіки**. Цей документ не обов’язково відображає погляди донорів.



Kingdom of the Netherlands



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



**THE WORLD BANK**  
IBRD • IDA

**KSE**

---

Kyiv  
School of  
Economics

**Дякуємо!**