

**KSE**

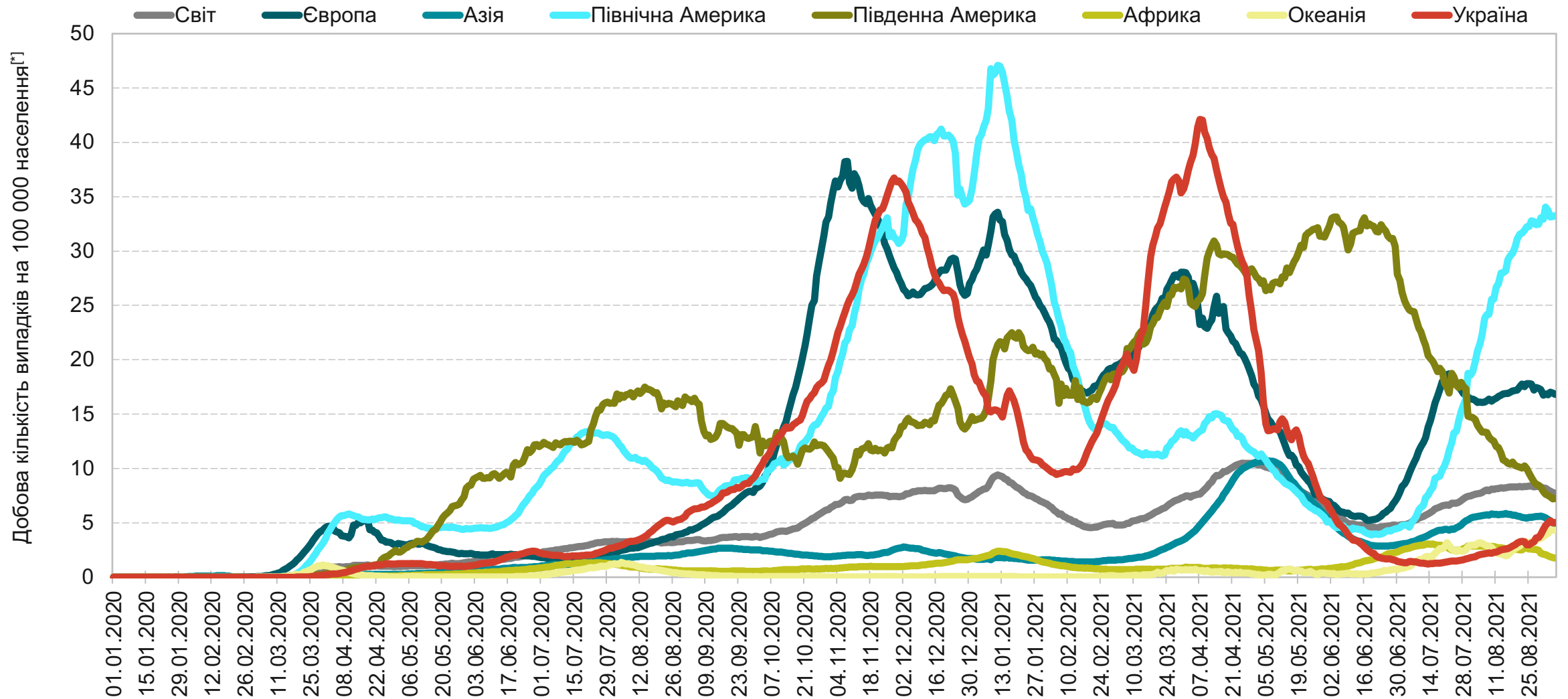
Kyiv  
School of  
Economics

# **COVID-19**

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

**07 вересня 2021**

## Європа та Північна Америка продовжують перебувати на своїх максимальних позначках захворюваності поточної хвилі.



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

[1]7-денне згладжування

## Уже 12 із 15 великих країн Європи – зі спалахом. До списку додалася Румунія.

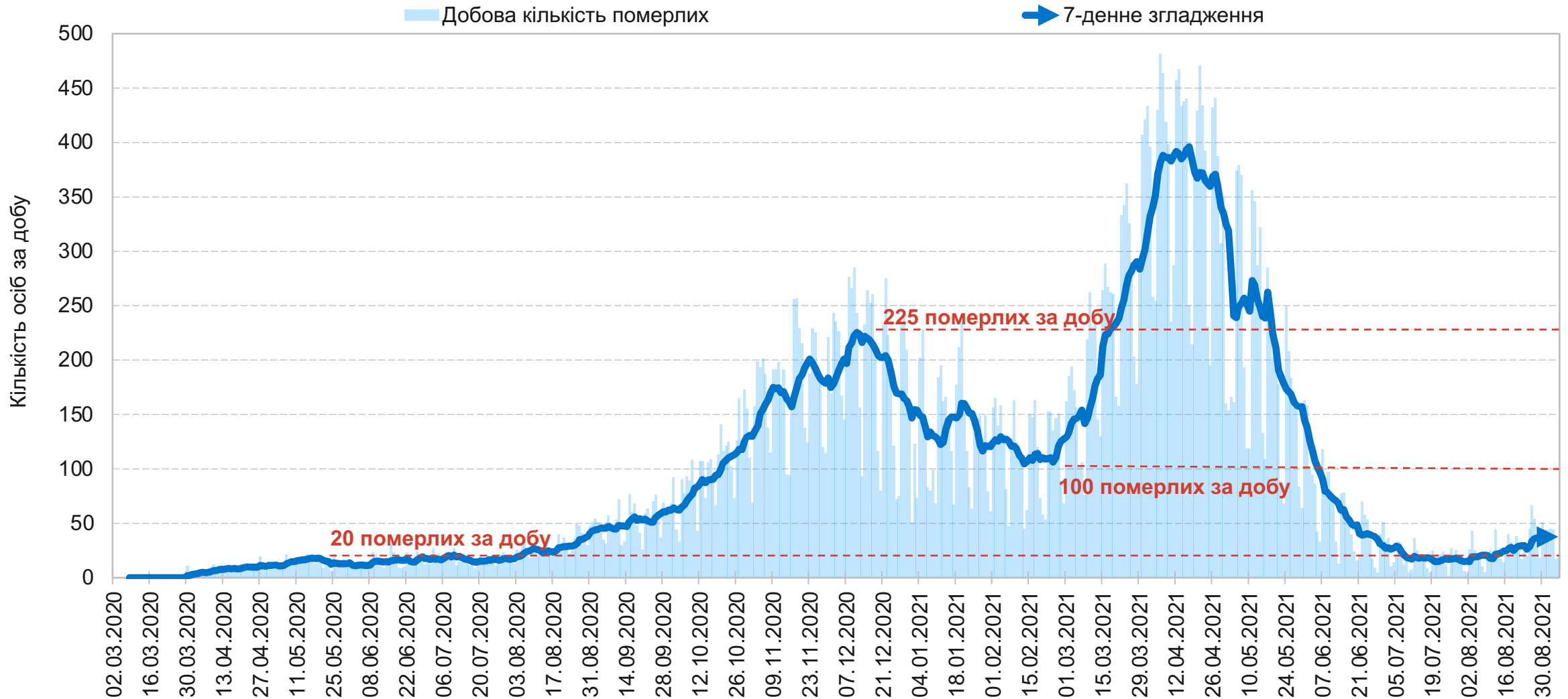
| Показник<br>станом на 06.09.2021                 | Місце України<br>серед країн Європи | Велика Британія | Греція | Франція | Португалія | Бельгія | Іспанія | Нідерланди | Росія | Німеччина | Італія | Швеція | Румунія | Україна | Чехія | Польща |
|--|-------------------------------------|-----------------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|
|  |                                     | ●               | ●      | ●       | ●          | ●       | ●       | ●          | ●     | ●         | ●      | ●      | ●       | ●       | ●     | ●      |
| Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення | №13                                 | 714             | 393    | 327     | 272        | 243     | 224     | 217        | 177   | 164       | 144    | 144    | 79      | 61      | 28    | 10     |
| Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення | №8                                  | 2,3             | 5,2    | 2,4     | 1,6        | 0,7     | 3,5     | 0,8        | 7,5   | 0,4       | 1,3    | 0,2    | 1,4     | 1,4     | 0,2   | 0,2    |
| Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення | №2                                  | 8 855           | 6 091  | 7 302   | 3 542      | 2 616   | 1 527   | 2 341      | 2 522 | 834       | 2 940  | 1 796  | 1 268   | 751     | 5 864 | 675    |
| Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів  | №3                                  | 4,1%            | 3,0%   | 1,9%    | 3,4%       | 4,6%    | 6,9%    | 4,6%       | 3,4%  | 10,5%     | 2,3%   | 4,1%   | 3,8%    | 4,7%    | 0,3%  | 0,9%   |

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

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

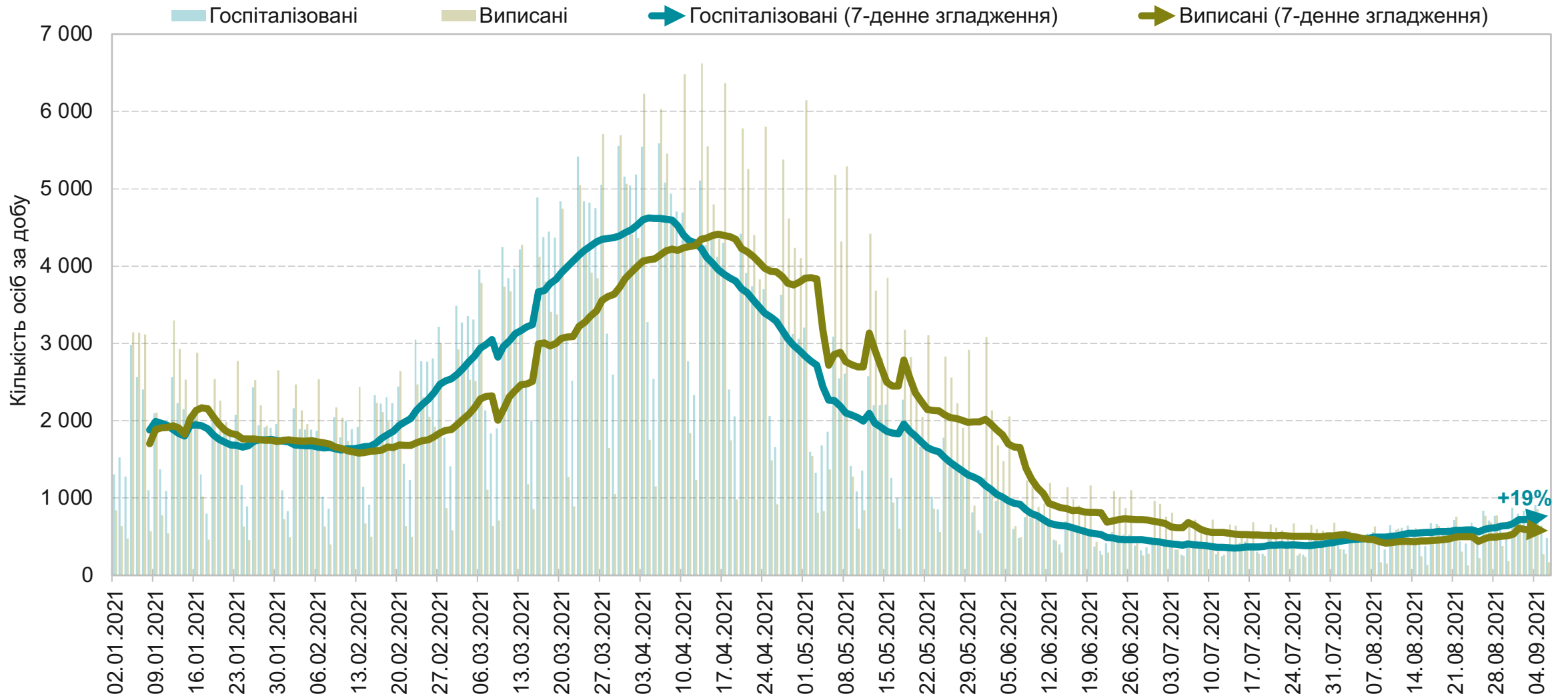
[\*]Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

## Добова смертність зафіксувалася на збільшеному рівні плато: 38 померлих за добу.

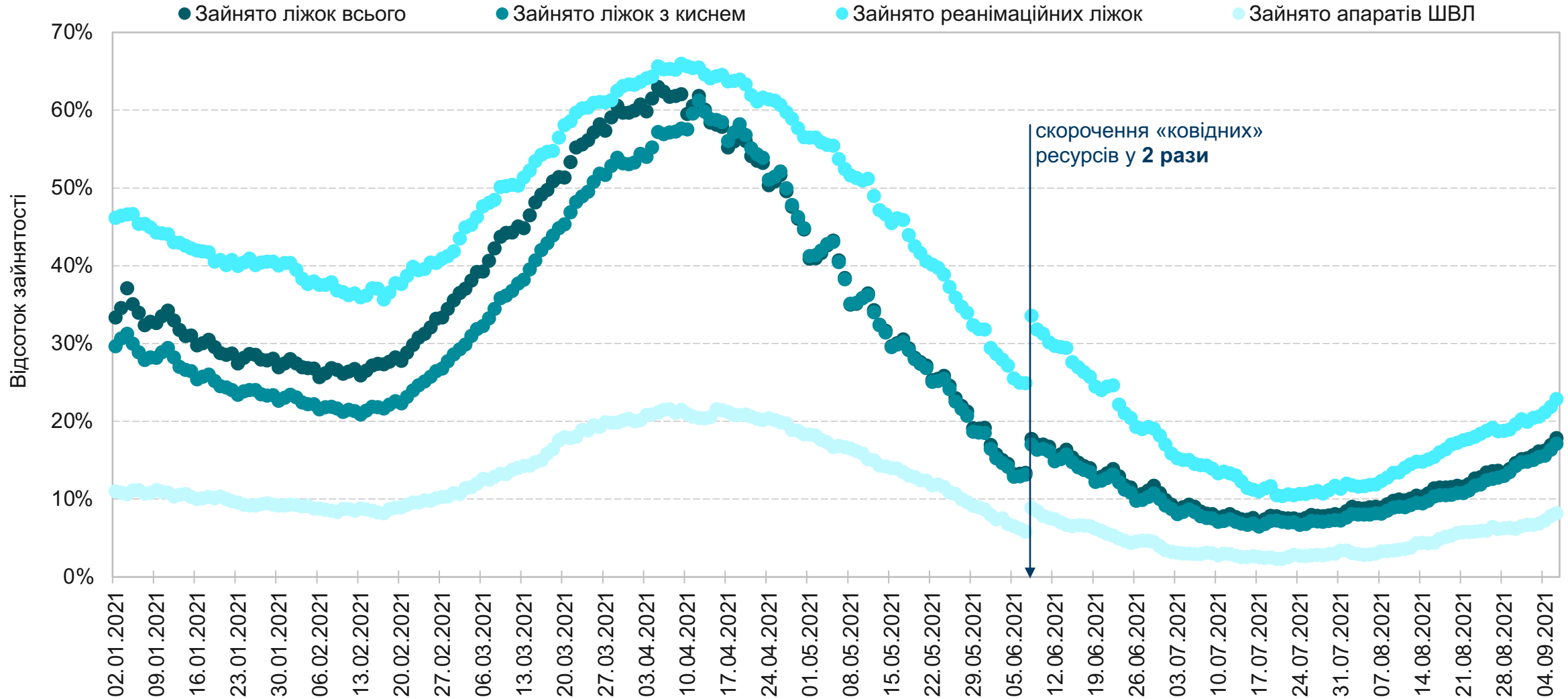


Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ України, аналіз KSE

## Добові госпіталізації прискорили зростання до +19% на тиждень. Розрив між госпіталізаціями і виписками зріс – тепер вже 1/3.



## Заповнення «ковідних» ліжок пришвидшується: вже +3 в.п. за тиждень. Ліжка з киснем зайняті на 17%, реанімаційні – на 23%.

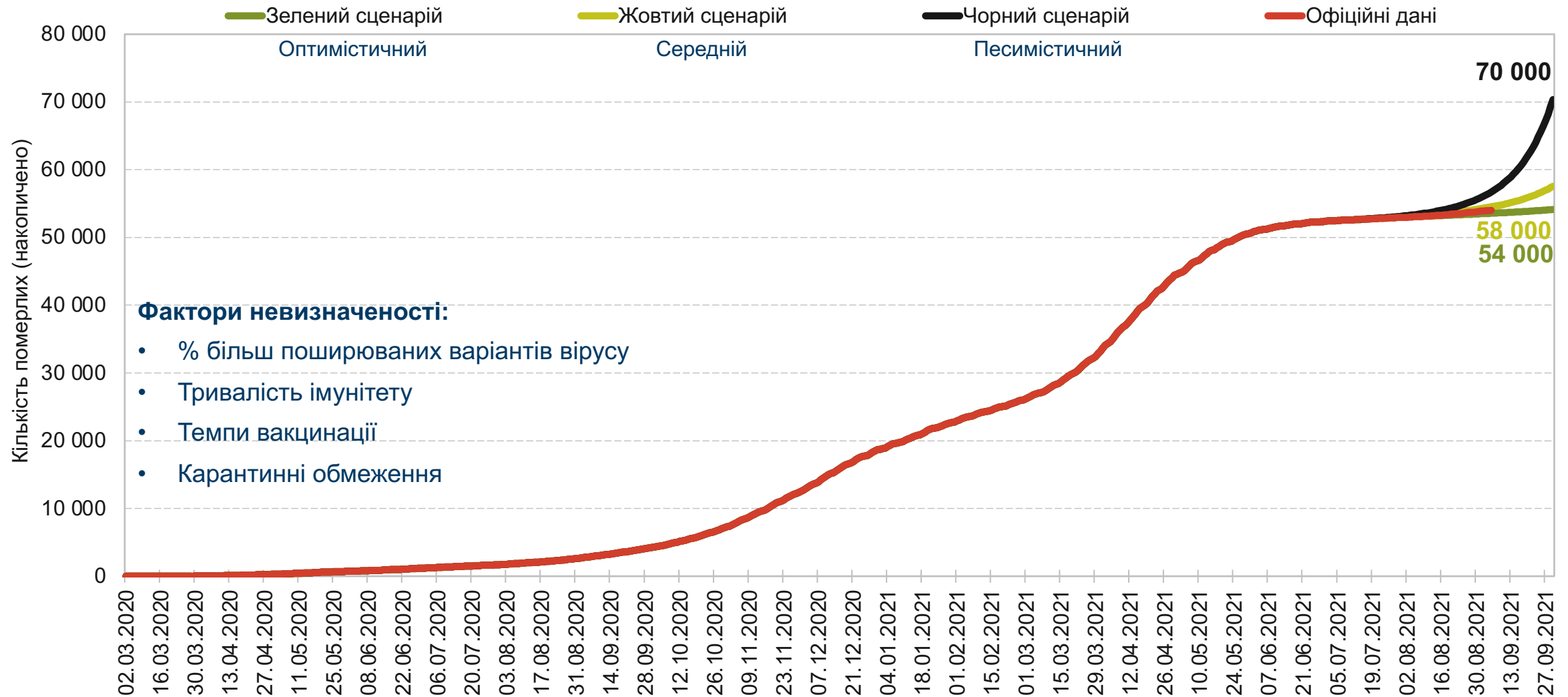




# До найбільш критичної області – Чернівецької – додалася Луганська: кількість госпіталізацій за тиждень подвоїлася.

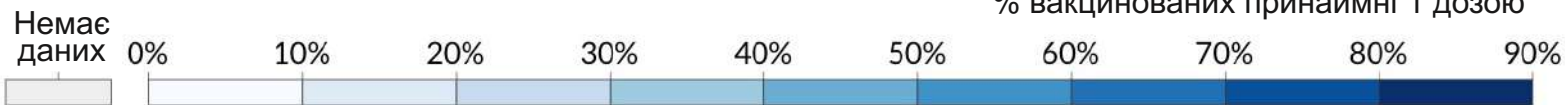
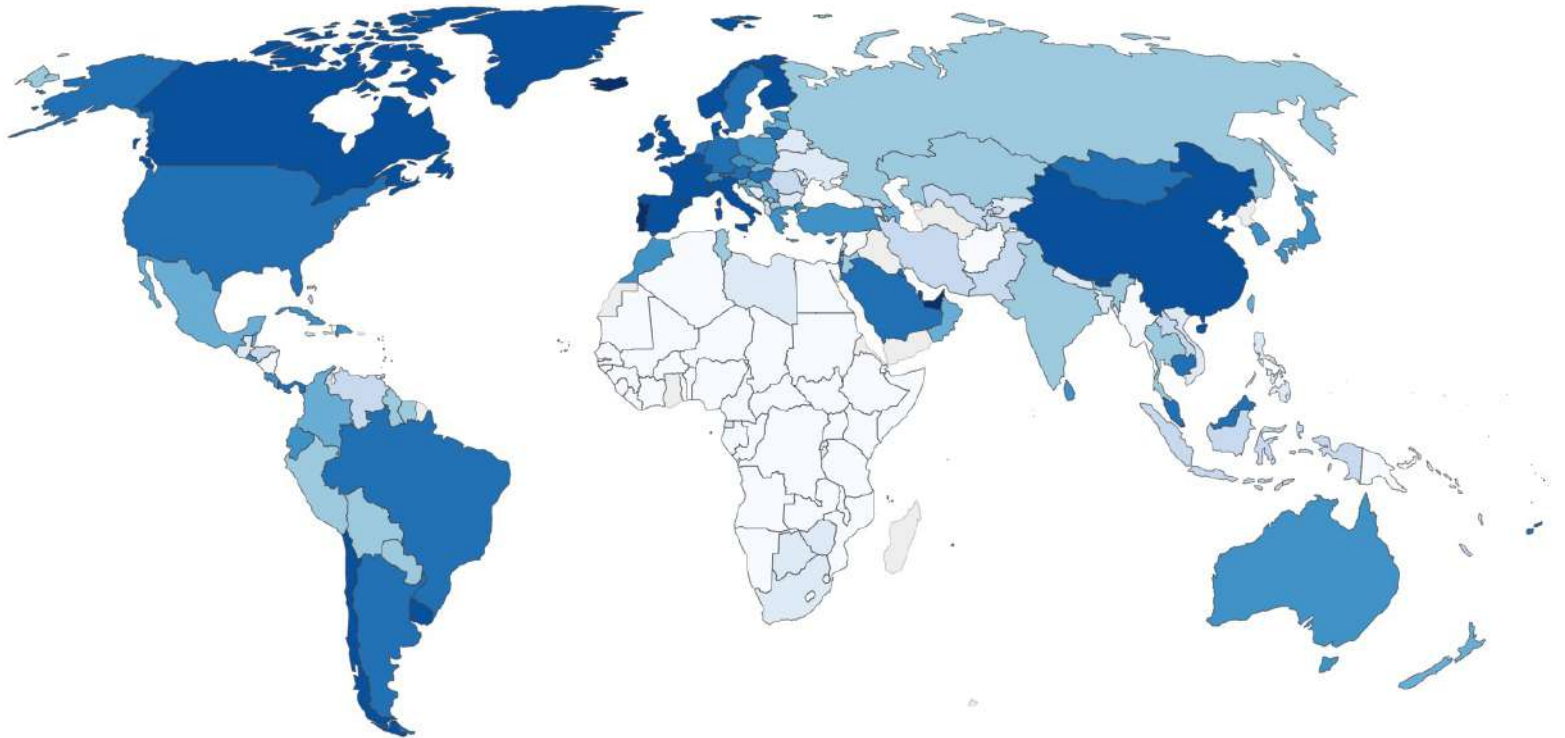
| Станом на 07.09.2021 |                      | Дані доступні за 06.09.2021 |   |       |       |       |                       |       |       |                       |       |       |                               |        |       |                               |       |  |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------------------------------|--------|-------|-------------------------------|-------|--|
| Регіон               | Рівень епіднебезпеки | Рівень захворюваності       | Коефіцієнт виявлення випадків інфікування |       |       |       | Охоплення тестуванням |       |       | Рівень госпіталізацій |       |       | Динаміка рівня госпіталізацій |        |       | Завантаженість ліжок з киснем |       |  |
| Цільовий показник    |                      | <75 на 100 тис. нас.        | ≤20% / <4%                                |       |       |       | ≥300 на 100 тис. нас. |       |       | ≤60 на 100 тис. нас.  |       |       | ≤50%                          |        |       | ≤65%                          |       |  |
| Дата                 |                      | 06.09                       | 04.09                                     | 05.09 | 06.09 | 04.09 | 05.09                 | 06.09 | 04.09 | 05.09                 | 06.09 | 04.09 | 05.09                         | 06.09  | 04.09 | 05.09                         | 06.09 |  |
| Україна              |                      | 65                          | 4,7%                                      | 4,7%  | 4,9%  | 740   | 751                   | 756   | 13,8  | 14,0                  | 14,0  | 22,4% | 19,3%                         | 18,0%  | 15,5% | 16,3%                         | 17,2% |  |
| КИЇВ                 |                      | 110                         | 2,4%                                      | 2,3%  | 2,6%  | 2 385 | 2 408                 | 2 347 | 13,2  | 13,4                  | 13,2  | 21,7% | 20,4%                         | 11,4%  | 10,3% | 11,0%                         | 11,9% |  |
| Вінницька            |                      | 41                          | 3,1%                                      | 3,1%  | 3,3%  | 715   | 726                   | 736   | 11,4  | 11,1                  | 10,8  | 0,6%  | -5,5%                         | -10,2% | 20,7% | 22,2%                         | 23,4% |  |
| Волинська            |                      | 38                          | 4,5%                                      | 4,9%  | 5,0%  | 497   | 497                   | 515   | 11,9  | 11,9                  | 12,4  | 20,6% | 13,9%                         | 23,1%  | 10,1% | 11,3%                         | 14,7% |  |
| Дніпропетровська     |                      | 49                          | 5,8%                                      | 5,7%  | 6,3%  | 463   | 454                   | 459   | 17,8  | 17,3                  | 17,3  | 21,4% | 11,7%                         | 16,9%  | 18,3% | 18,8%                         | 20,0% |  |
| Донецька             |                      | 71                          | 5,7%                                      | 5,8%  | 5,9%  | 594   | 592                   | 607   | 16,3  | 15,5                  | 16,1  | 27,0% | 16,9%                         | 17,9%  | 19,8% | 20,3%                         | 21,1% |  |
| Житомирська          |                      | 61                          | 6,4%                                      | 6,3%  | 6,8%  | 546   | 563                   | 538   | 18,7  | 19,7                  | 19,5  | 28,6% | 33,1%                         | 23,0%  | 19,8% | 21,3%                         | 23,0% |  |
| Закарпатська         |                      | 17                          | 2,0%                                      | 2,0%  | 2,1%  | 476   | 481                   | 525   | 6,2   | 6,1                   | 5,7   | 16,4% | 13,4%                         | 9,1%   | 5,6%  | 5,5%                          | 5,5%  |  |
| Запорізька           |                      | 62                          | 5,0%                                      | 5,2%  | 5,9%  | 612   | 595                   | 598   | 16,1  | 16,9                  | 16,5  | 10,7% | 17,8%                         | 15,4%  | 15,7% | 16,6%                         | 17,0% |  |
| Івано-Франківська    |                      | 57                          | 4,9%                                      | 4,7%  | 4,8%  | 615   | 672                   | 706   | 12,2  | 12,2                  | 12,2  | 18,6% | 5,0%                          | 5,1%   | 20,8% | 22,5%                         | 22,5% |  |
| Київська             |                      | 52                          | 5,8%                                      | 5,6%  | 6,3%  | 474   | 480                   | 466   | 10,0  | 10,4                  | 10,2  | 31,9% | 30,3%                         | 25,7%  | 10,0% | 10,6%                         | 10,4% |  |
| Кіровоградська       |                      | 23                          | 2,9%                                      | 2,8%  | 2,7%  | 408   | 414                   | 427   | 6,9   | 7,2                   | 7,6   | -7,2% | 4,7%                          | 16,4%  | 4,0%  | 4,6%                          | 5,0%  |  |
| → Луганська          |                      | 143                         | 7,1%                                      | 6,9%  | 7,2%  | 1 149 | 1 155                 | 1 114 | 21,1  | 21,3                  | 21,4  | 97,2% | 104,3%                        | 92,0%  | 21,0% | 20,6%                         | 21,8% |  |
| Львівська            |                      | 61                          | 5,5%                                      | 5,3%  | 5,7%  | 620   | 654                   | 689   | 12,1  | 12,8                  | 13,0  | 53,8% | 66,3%                         | 60,9%  | 13,4% | 14,3%                         | 15,1% |  |
| Миколаївська         |                      | 35                          | 3,5%                                      | 3,5%  | 3,6%  | 534   | 526                   | 527   | 9,9   | 8,9                   | 9,1   | 27,6% | -1,0%                         | 9,7%   | 6,7%  | 6,6%                          | 7,2%  |  |
| Одеська              |                      | 73                          | 6,3%                                      | 6,3%  | 6,3%  | 633   | 642                   | 652   | 13,6  | 14,2                  | 14,4  | 31,8% | 28,6%                         | 24,5%  | 17,7% | 19,9%                         | 20,3% |  |
| Полтавська           |                      | 41                          | 4,8%                                      | 4,9%  | 4,9%  | 483   | 470                   | 482   | 9,0   | 8,6                   | 8,5   | 64,5% | 40,0%                         | 34,5%  | 8,9%  | 9,1%                          | 9,3%  |  |
| Рівненська           |                      | 52                          | 3,5%                                      | 3,5%  | 3,8%  | 755   | 754                   | 832   | 8,5   | 9,1                   | 8,9   | 48,5% | 54,4%                         | 35,5%  | 9,7%  | 10,7%                         | 11,9% |  |
| Сумська              |                      | 52                          | 5,9%                                      | 6,2%  | 6,9%  | 432   | 431                   | 419   | 13,3  | 13,7                  | 13,6  | 30,6% | 23,7%                         | 21,8%  | 15,5% | 17,3%                         | 17,8% |  |
| Тернопільська        |                      | 83                          | 6,6%                                      | 6,6%  | 7,2%  | 620   | 643                   | 666   | 11,0  | 10,9                  | 11,1  | 18,8% | 9,7%                          | 8,5%   | 25,5% | 26,4%                         | 27,5% |  |
| Харківська           |                      | 78                          | 6,8%                                      | 6,9%  | 7,2%  | 647   | 650                   | 633   | 18,2  | 18,8                  | 19,3  | 16,5% | 17,5%                         | 20,2%  | 22,3% | 23,1%                         | 24,6% |  |
| Херсонська           |                      | 86                          | 4,5%                                      | 4,5%  | 4,5%  | 1 064 | 1 074                 | 1 069 | 20,6  | 20,5                  | 20,6  | 22,7% | 18,6%                         | 16,6%  | 20,8% | 21,1%                         | 23,3% |  |
| Хмельницька          |                      | 64                          | 6,7%                                      | 6,6%  | 6,9%  | 518   | 527                   | 544   | 13,5  | 14,8                  | 15,1  | 25,2% | 29,4%                         | 33,1%  | 19,2% | 21,9%                         | 21,5% |  |
| Черкаська            |                      | 42                          | 3,6%                                      | 3,3%  | 3,3%  | 657   | 743                   | 755   | 7,0   | 6,2                   | 6,2   | 23,9% | -1,4%                         | -1,3%  | 8,7%  | 8,0%                          | 8,4%  |  |
| → Чернівецька        |                      | 179                         | 11,1%                                     | 10,8% | 10,7% | 922   | 939                   | 981   | 27,9  | 28,9                  | 28,8  | -6,0% | 1,2%                          | -0,4%  | 37,5% | 37,8%                         | 39,5% |  |
| Чернігівська         |                      | 59                          | 7,0%                                      | 6,6%  | 7,0%  | 450   | 465                   | 464   | 17,3  | 16,5                  | 15,7  | 3,6%  | -7,4%                         | -11,4% | 17,8% | 17,7%                         | 17,7% |  |
| АР Крим              |                      |                             |   |       |       |       |                       |       |       |                       |       |       |                               |        |       |                               |       |  |
| Севастополь          |                      |                             |   |       |       |       |                       |       |       |                       |       |       |                               |        |       |                               |       |  |

## Захворюваність в Україні рухається за жовтим сценарієм KSE. Зелений сценарій не реалізувався.

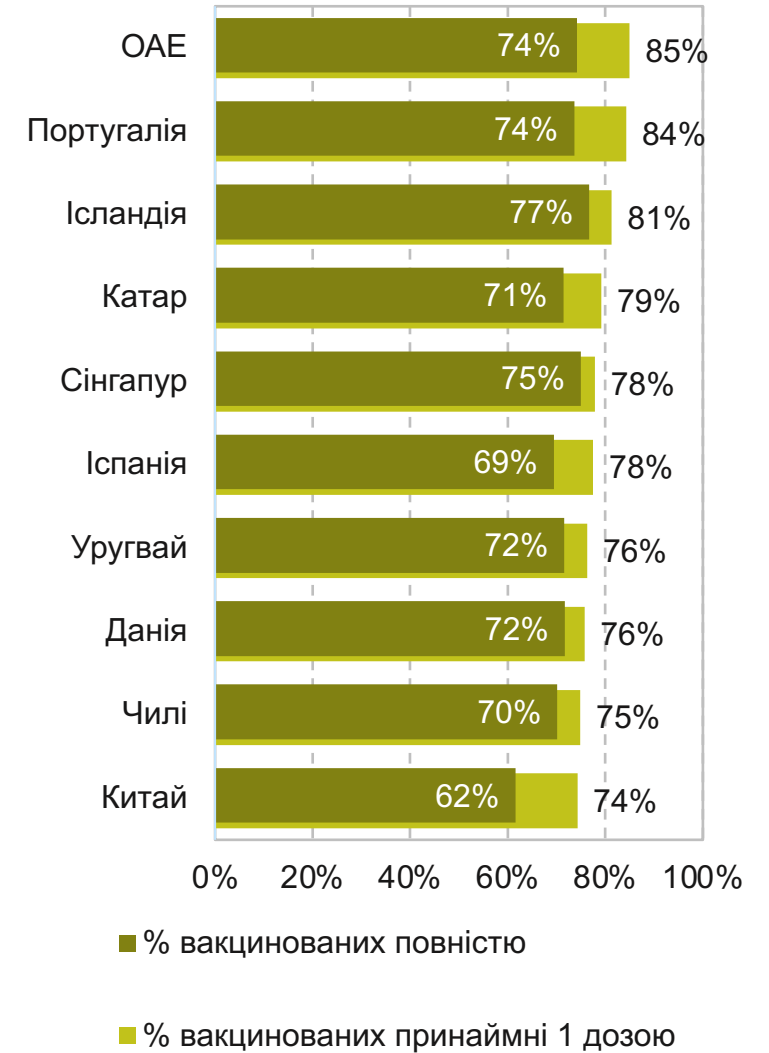




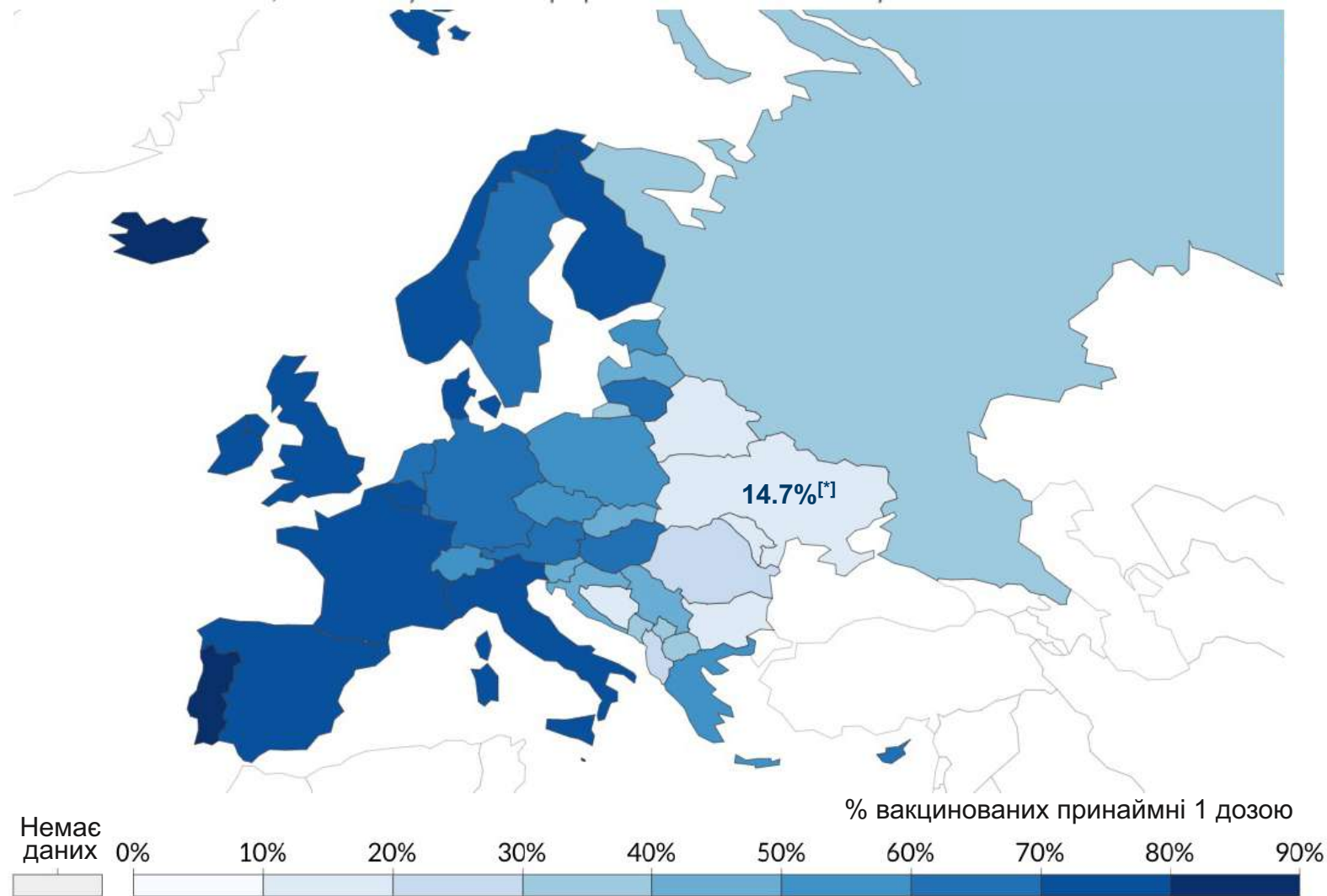
## 3.18 мільярди осіб у світі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+85M): 40.4% всього населення світу (+1.1 в.п.).



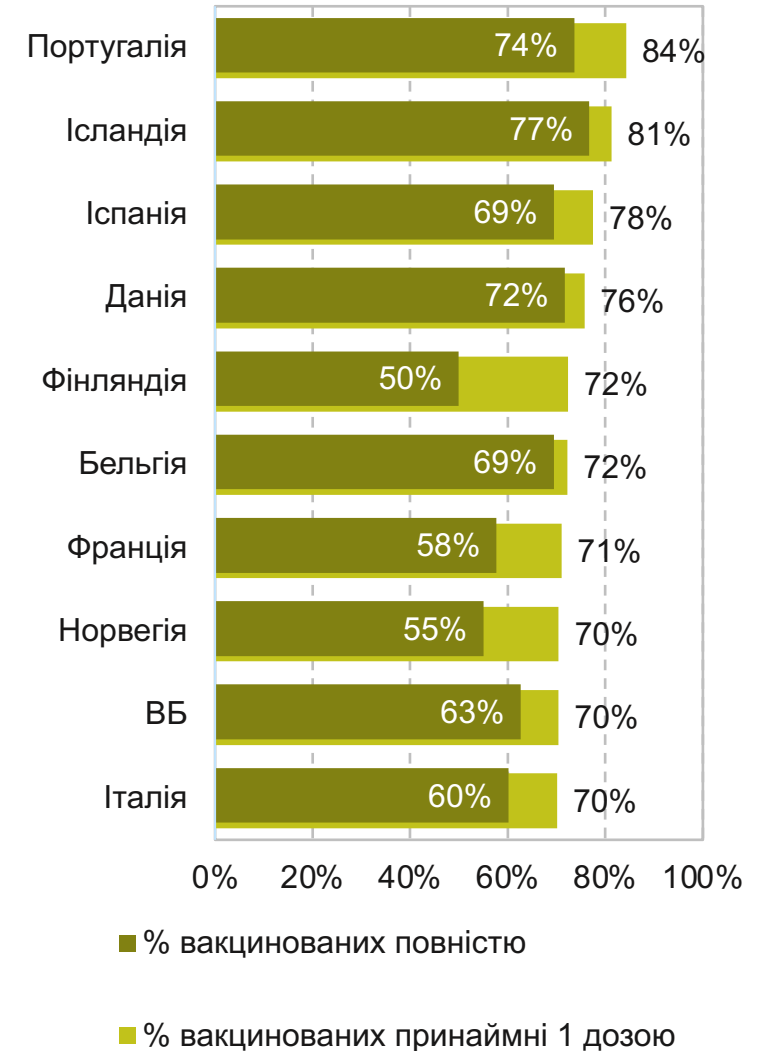
Джерела: OWID, аналіз KSE



## 407 мільйонів осіб у Європі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+5M): 54.4% всього населення Європи (+0.6 в.п.).

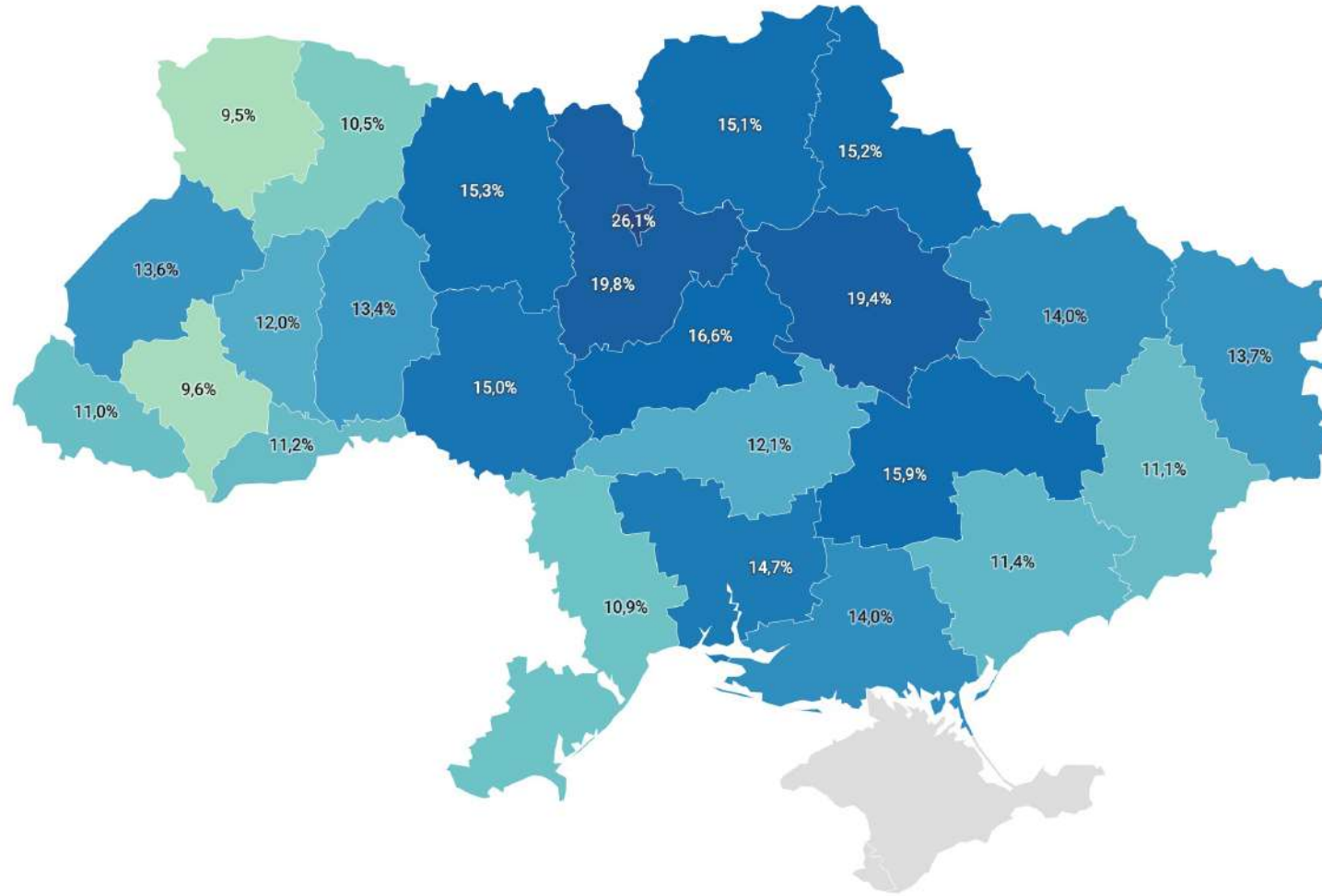


Джерела: OWID, аналіз KSE



[\*]Відсоток населення України, вакцинованих принаймні 1 дозою

# Кожен п'ятий мешканець Києва повністю вакцинований від COVID-19. Кожен четвертий – отримав принаймні одну дозу вакцини.



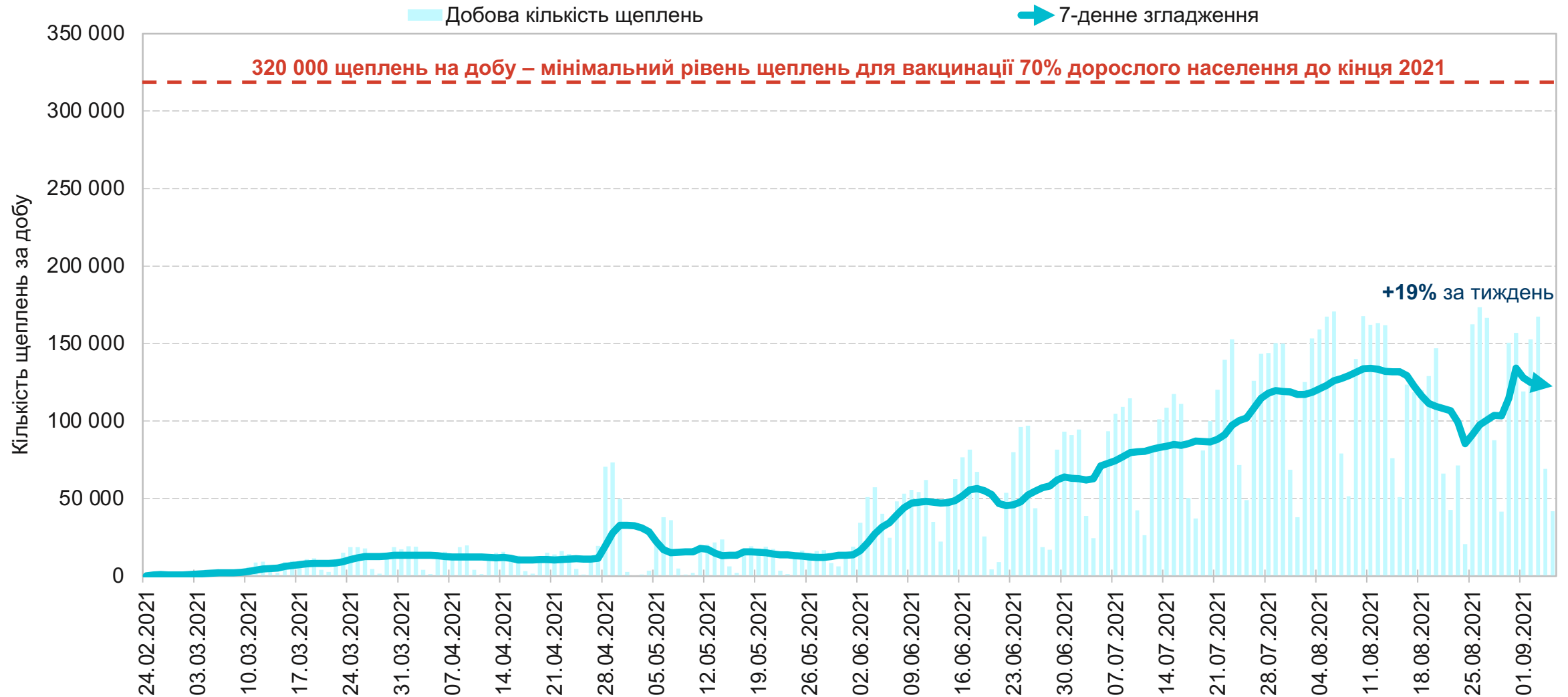
0% % вакцинованих принаймні 1 дозою 26%

0% 10% 20% 30%

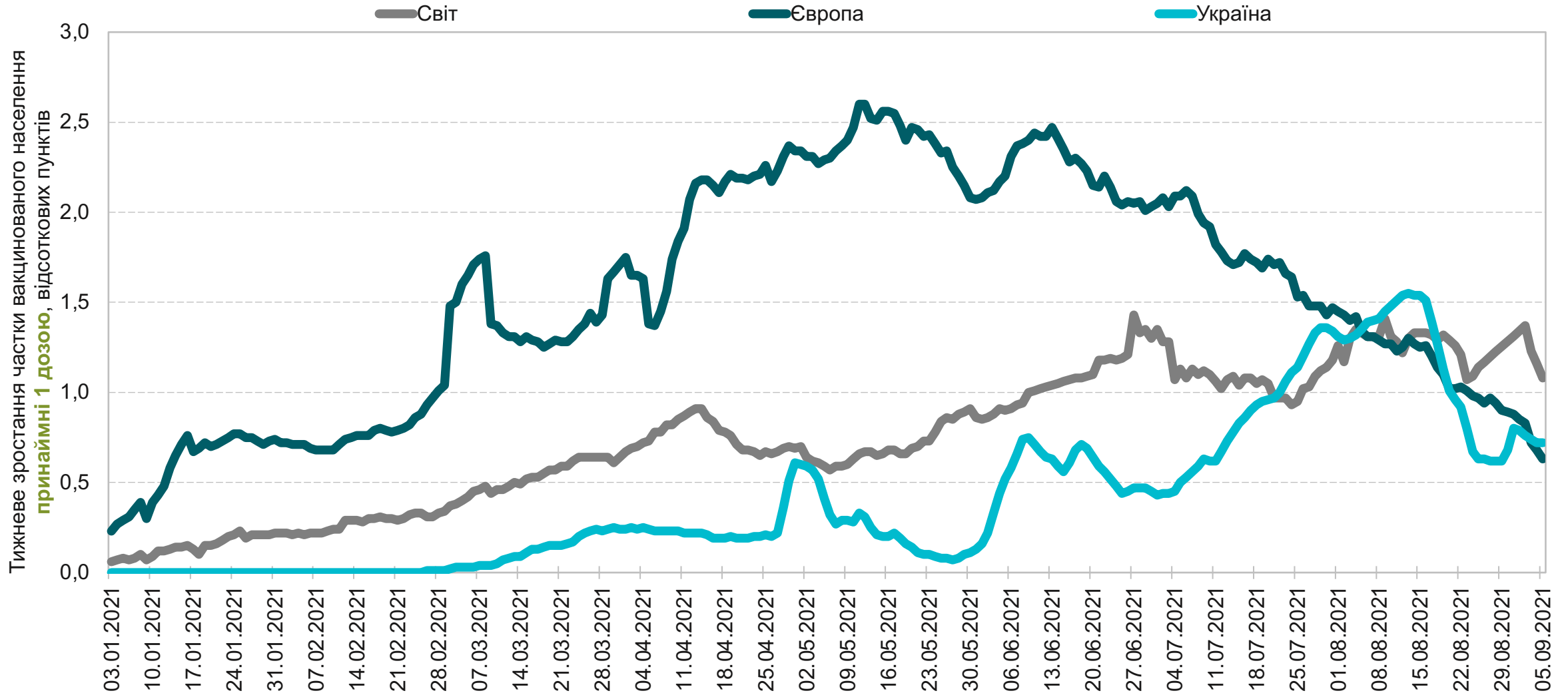
■ % вакцинованих повністю

■ % вакцинованих принаймні 1 дозою

## Темпи вакцинації в Україні за останній тиждень продовжили зростати: середня кількість щеплень зараз становить 123 000 на добу.



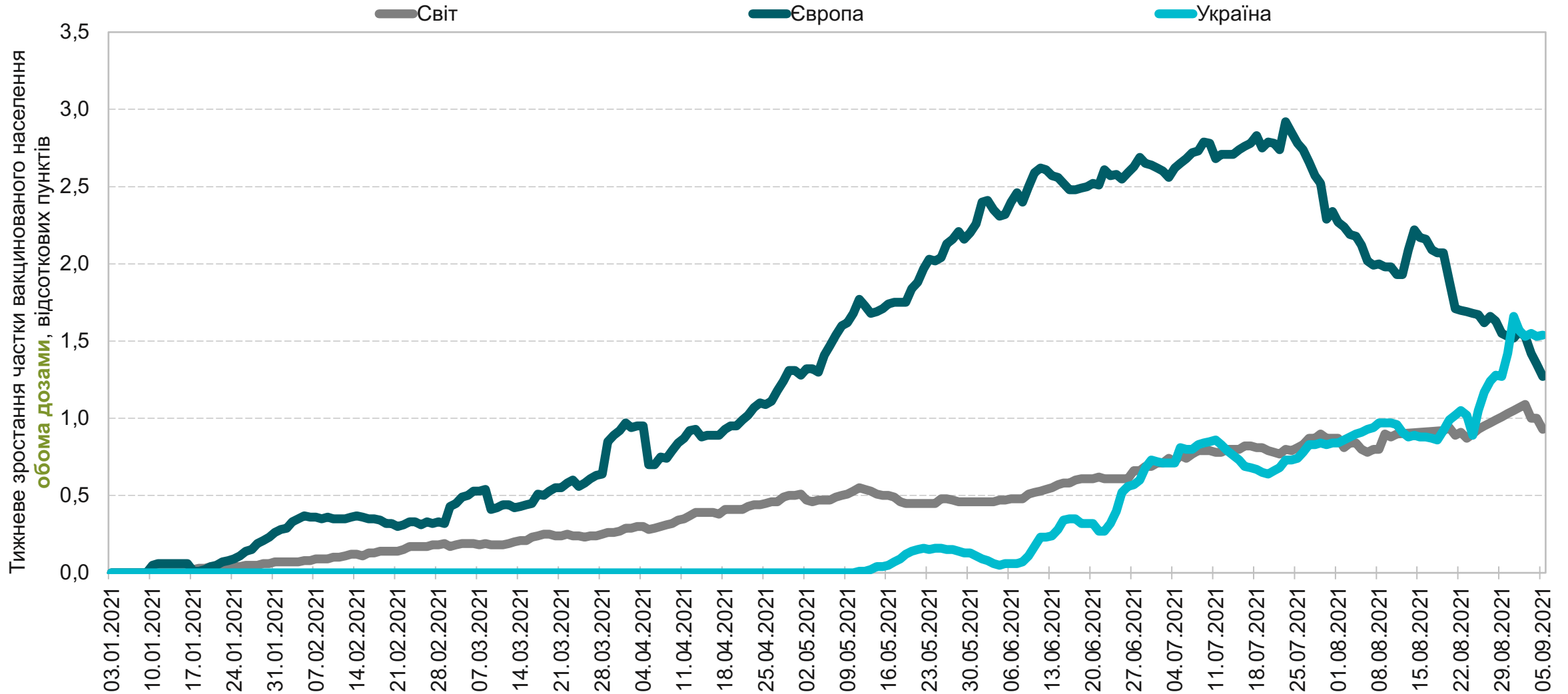
## Рівень вакцинації першою дозою в Україні просів і зафіксувався на рівні +0.7% вакцинованих за тиждень. Європа просіла ще більше.



Джерела: база даних OWID, Міністерство охорони здоров'я України, аналіз KSE

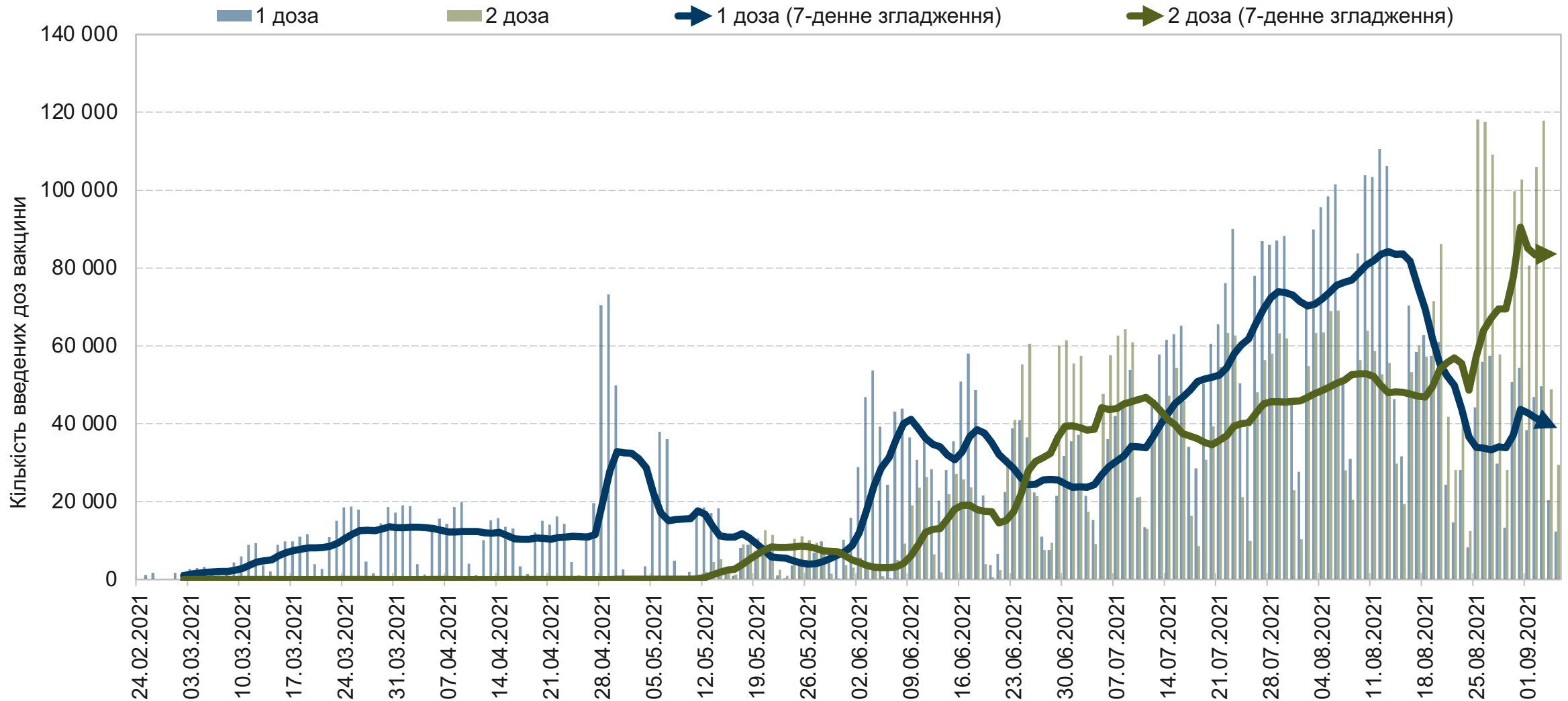


## За рівнем вакцинації другою дозою Україна вперше обійшла Європу та продовжує демонструвати темпи, вище середньосвітових.

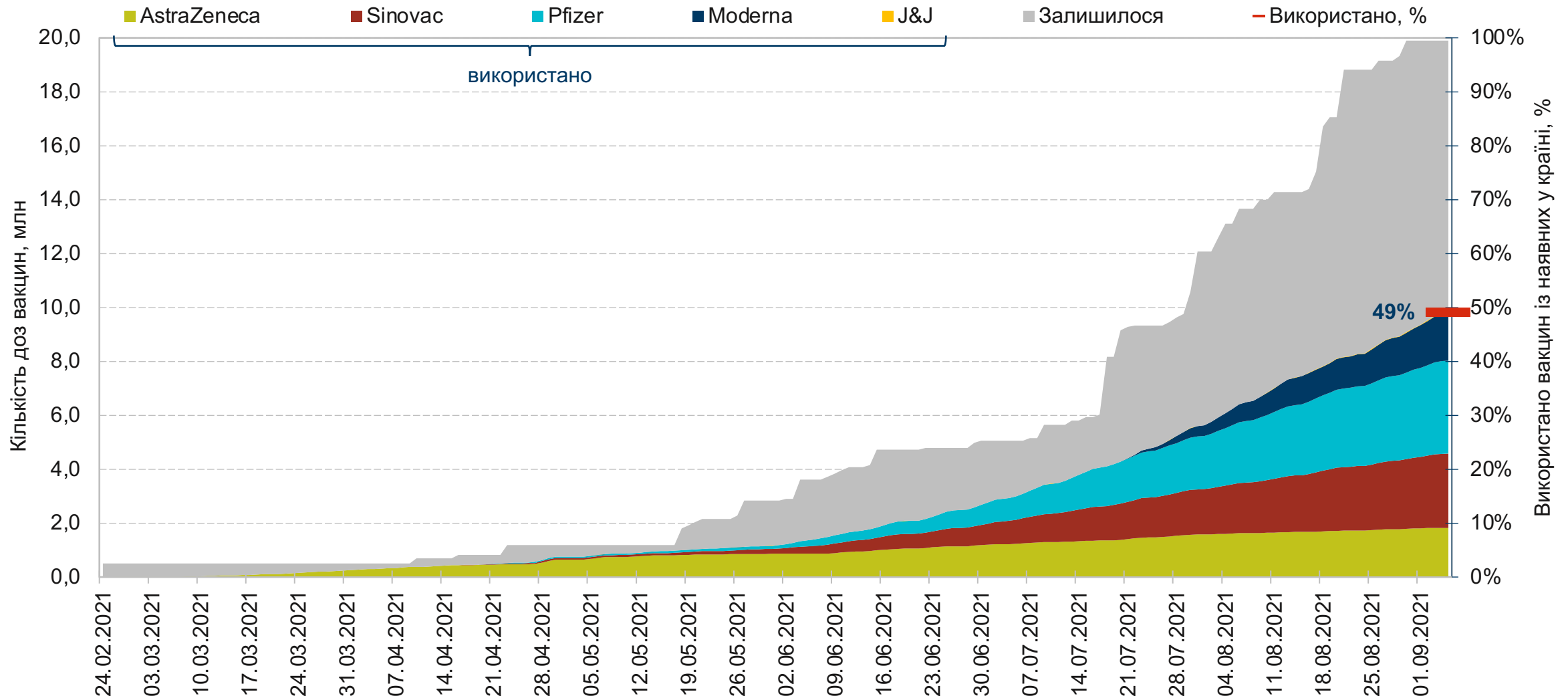


Джерела: база даних OWID, Міністерство охорони здоров'я України, аналіз KSE

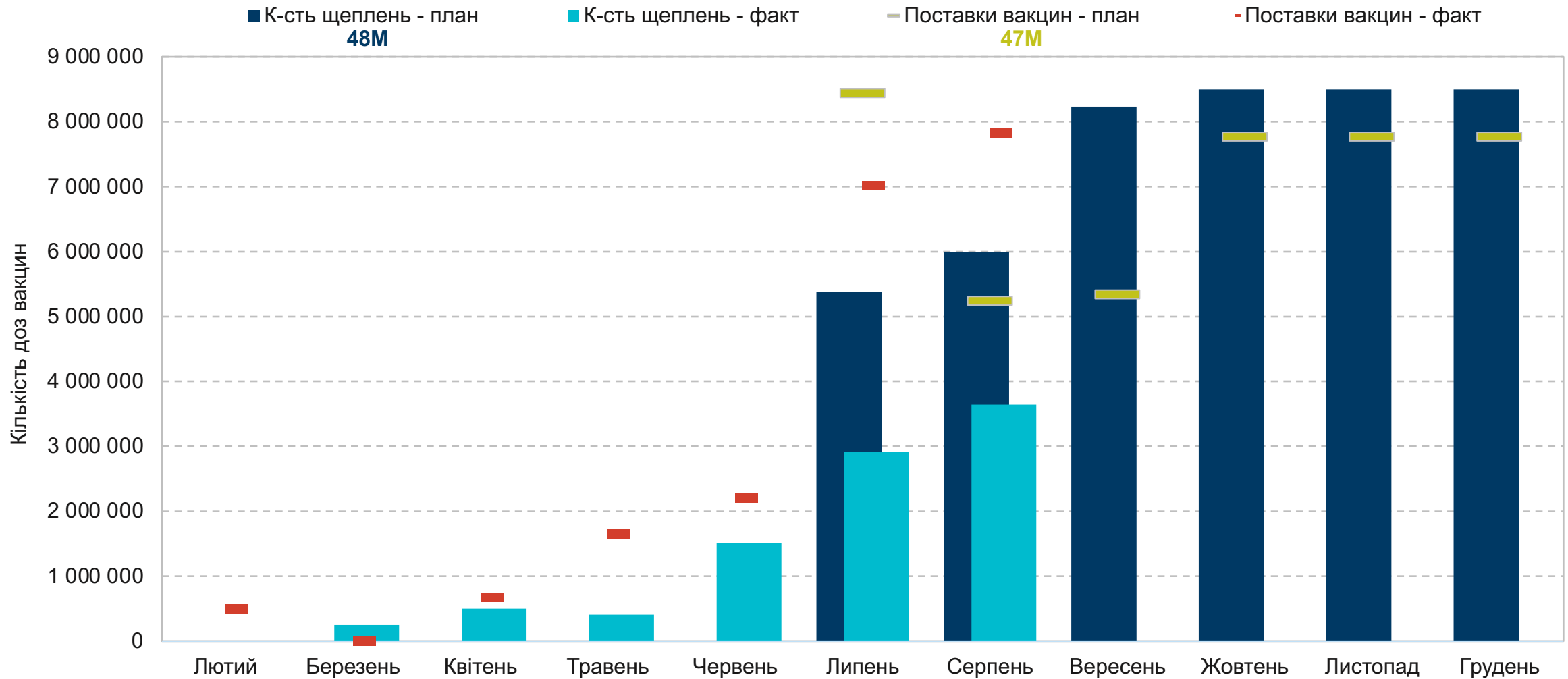
**Для утримання і нарощування темпів вакцинації, Україні необхідно відновити темпи першої дози – повернутися до рівня  $\geq 100\ 000$  на добу.**



## Вакцина в Україні є. За поточних темпів, вже наявної в Україні вакцини вистачить принаймні до кінця листопада 2021.



## План вакцинації на серпень 2021 року виконано на 2/3. Поставки серпня перекрыли просідання поставок липня із запасом.



## Висновки та рекомендації

### 1 Ситуація із захворюваністю на COVID-19 в Україні продовжує загострюватися.

- Поточна ситуація залишається все ще контрольованою. Ліжка з киснем зайняті на **17%**, реанімаційні – на **23%**. Коефіцієнт виявлення випадків – на рівні **4.9%** (рекомендація ВООЗ – до **5%**).
- Тижневе зростання госпіталізацій прискорюється до **+19%** на тиждень. Навантаження на систему охорони здоров'я прискорює зростання: **+23%** «ковідних» пацієнтів за тиждень. Госпіталізації переважають над виписками вже на **третину** – відповідно, навантаження на систему охорони здоров'я продовжить зростати.
- До регіона-антилідера – **Чернівецької** області – додалася **Луганська**: рівень госпіталізацій за останній тиждень зріс у **2 рази**. Ризик спалаху у решті регіонів України стабільно високий.
- KSE очікує на вихід України із зеленого рівня епідемічної небезпеки до середини вересня 2021.

### 2 KSE рекомендує:

- Для утримання контролю над поширенням захворюваності в Україні, тримати коефіцієнт виявлення випадків у кожному з регіонів на рівні до **3%**. Зараз тільки **3** із **25** регіонів виконують цю умову – це місто **Київ**, а також **Закарпатська** та **Кіровоградська** області.
- Збільшити рівень тестувань в Україні принаймні на **50%** до рівня Румунії – з поточних **750** осіб на 100 тисяч населення до **1 150**. Пріоритетні регіони для збільшення обсягів тестувань – **18** областей із коефіцієнтом виявлення більшим за **4%**. Абсолютний пріоритет – Чернівецька область із коефіцієнтом виявлення **10.7%**.



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



Kingdom of the Netherlands



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ

**KSE**

---

Kyiv  
School of  
Economics

**Дякуємо!**