

**KSE**

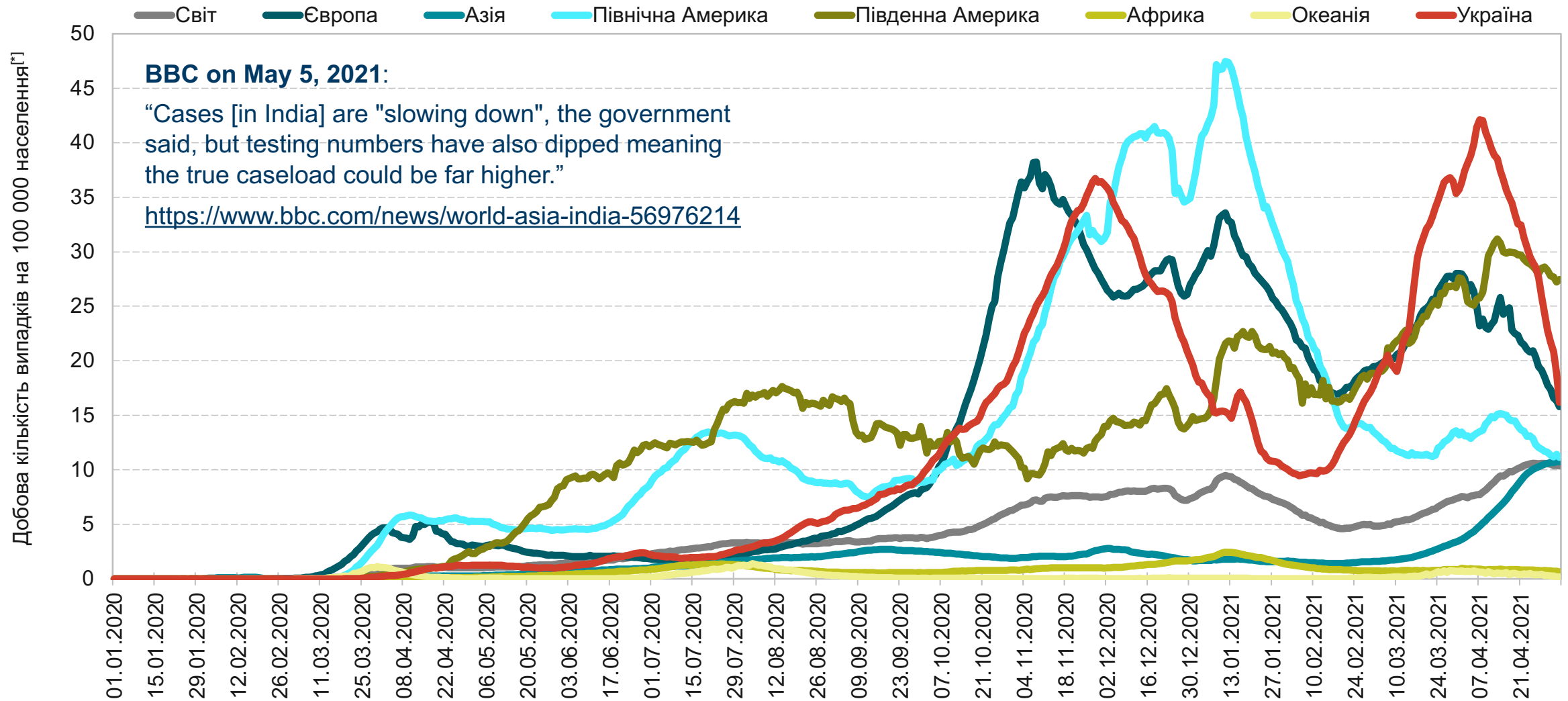
Kyiv  
School of  
Economics

# **COVID-19**

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

**06 травня 2021**

# Індія формує світову динаміку захворюваності: 47% всіх випадків світу. Поточна стабілізація захворюваності у світі може бути «технічною»



## Україна все ще друга за рівнем смертності серед великих країн Європи<sup>[\*]</sup>. Контроль над поширенням захворюваності в Україні – один із найменших

Показник станом на 05.05.2021	Місце України серед країн Європи	Швеція	Нідерланди	Франція	Бельгія	Німеччина	Україна	Чехія	Греція	Італія	Польща	Іспанія	Румунія	Росія	Португалія	Велика Британія
		●				●	●				●		●			
Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення	№6	710	635	499	385	315	307	288	281	279	273	230	132	82	60	45
Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення	№2	2,6	1,7	5,6	4,6	3,8	11,2	7,3	10,0	6,8	14,3	2,8	9,6	3,5	0,3	0,4
Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення	№2 <sup>[**]</sup> №1	3 232	3 270	3 118	2 666	1 552	829 <sup>[**]</sup> 473	10 051	4 446	3 207	1 116	1 685	677	1 249	2 978	10 239
Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів	№1 <sup>[**]</sup> №1	11%	10%	7%	7%	10%	14% <sup>[**]</sup> 24%	1%	3%	4%	9%	6%	8%	3%	1%	0,2%

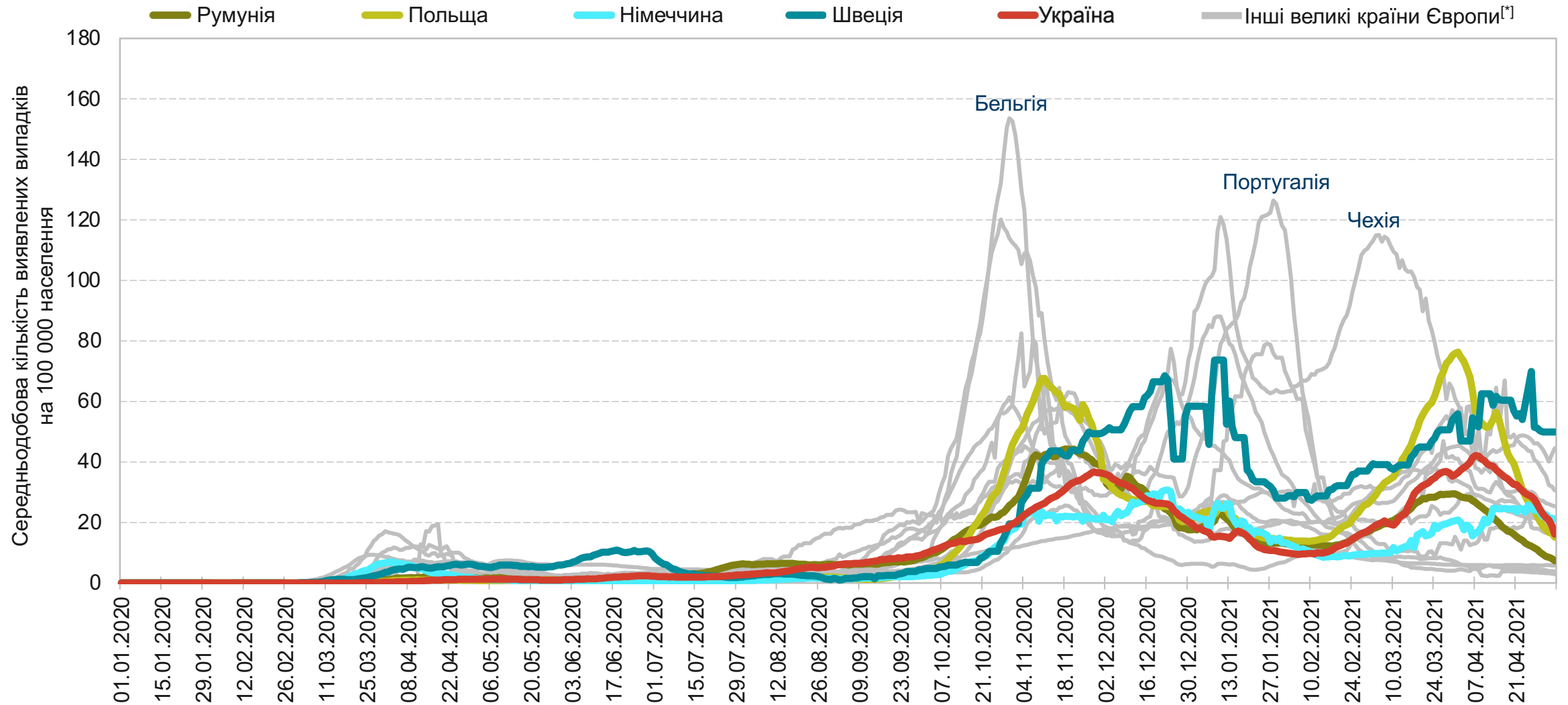
№1 – найгірше в Європі, №8 – середнє в Європі, №15 – найкраще в Європі

[\*\*]ПЛР + антиген

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

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

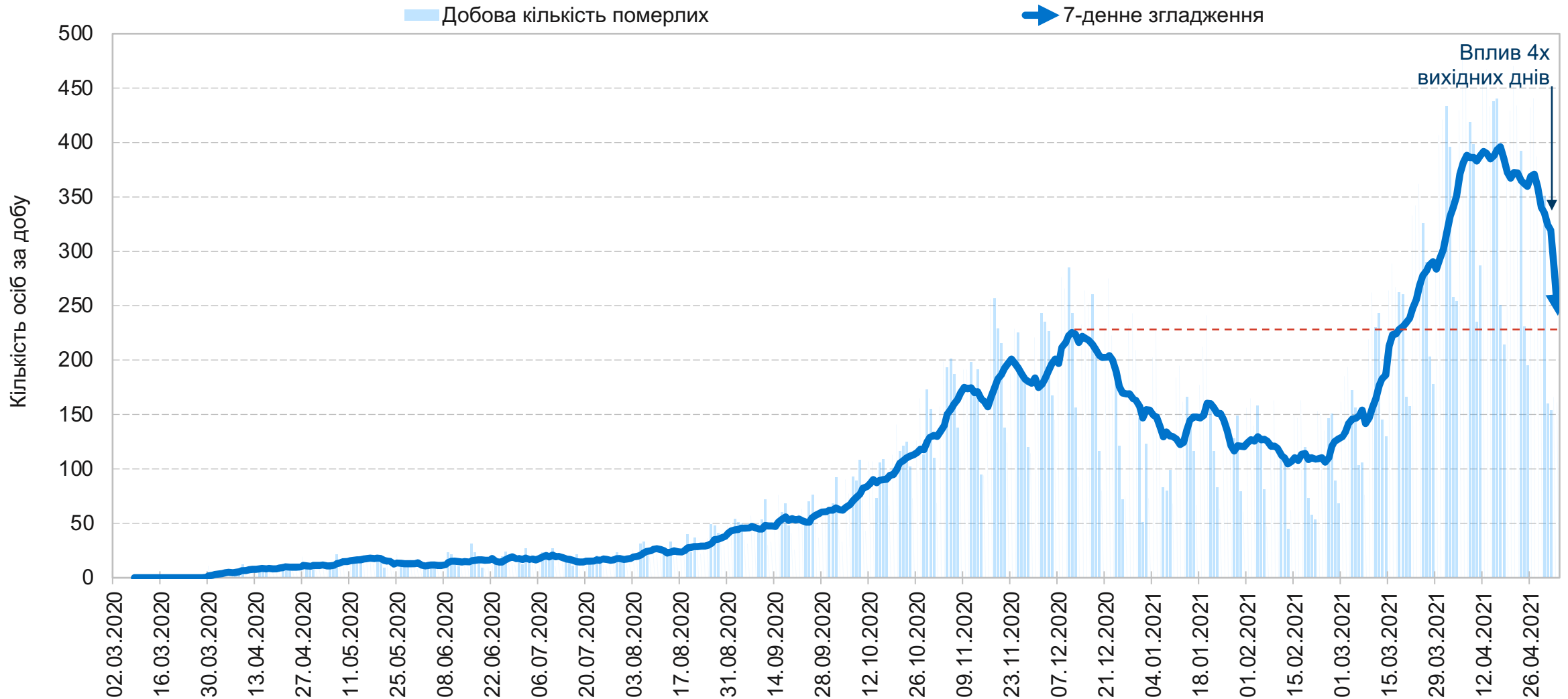
## Різкий спад виявлених випадків в Україні може бути пов'язаним із 4ма вихідними днями поспіль – традиційно менша реєстрація випадків



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

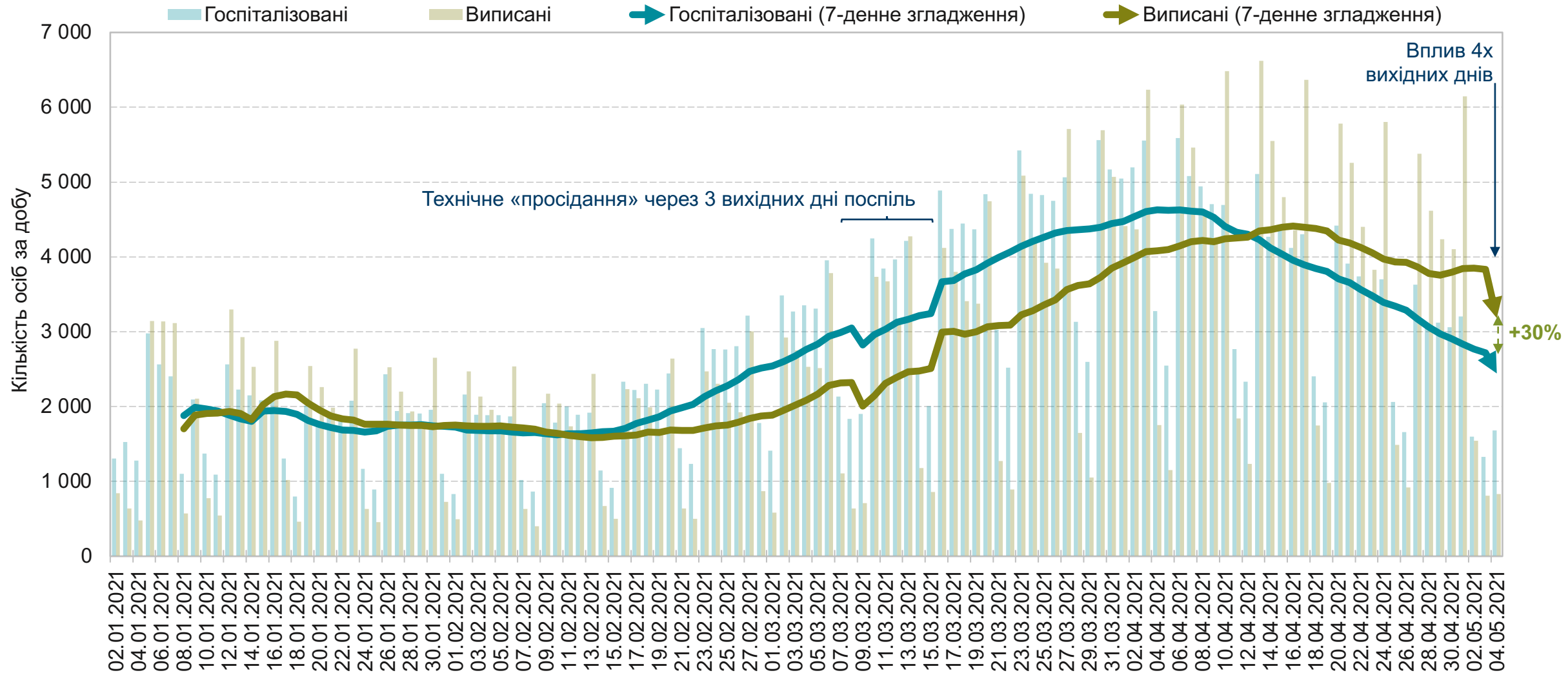
[\*] серед Європейських країн із населенням більше 10 мільйонів осіб

## Добова кількість померлих від COVID-19 в Україні за тиждень «технічно» впала до рівня піку попередньої хвилі – вплив 4х вихідних днів

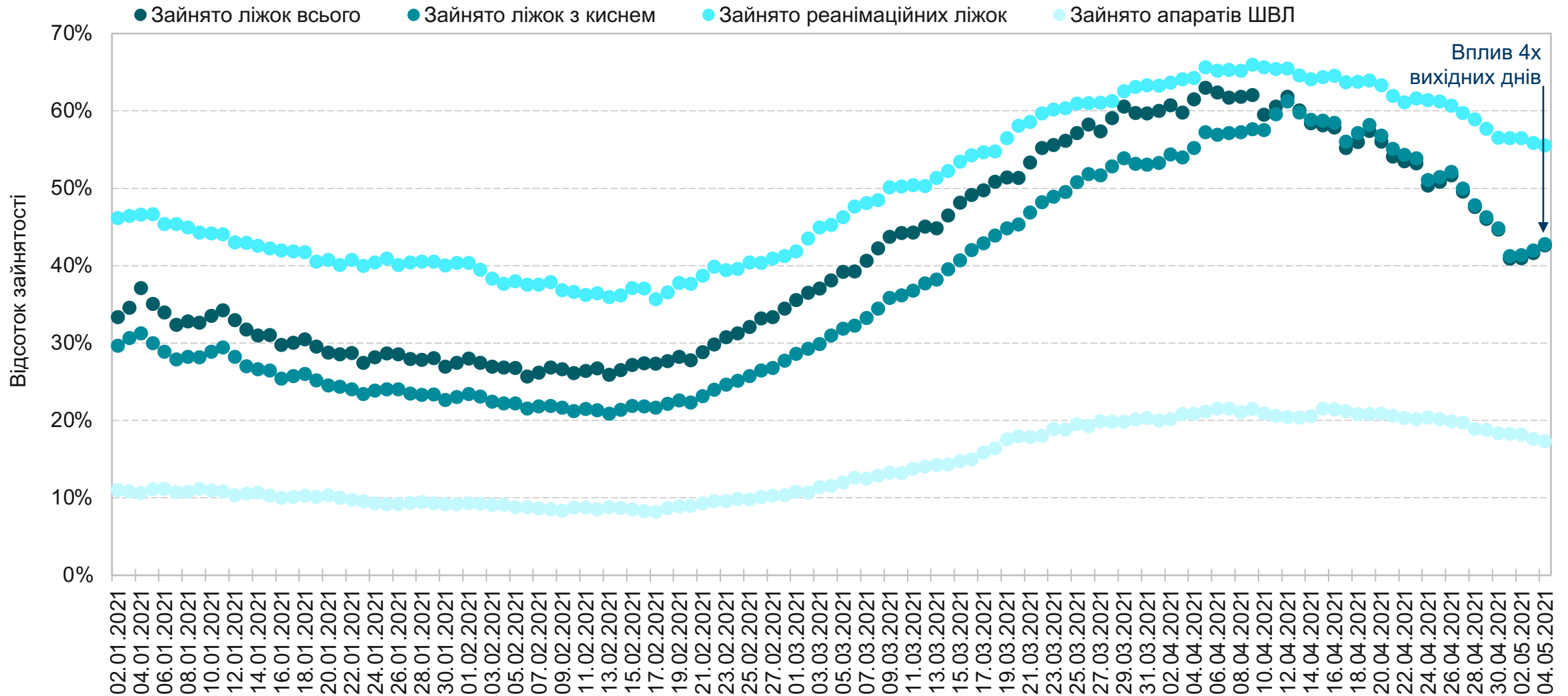


Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ України, аналіз KSE

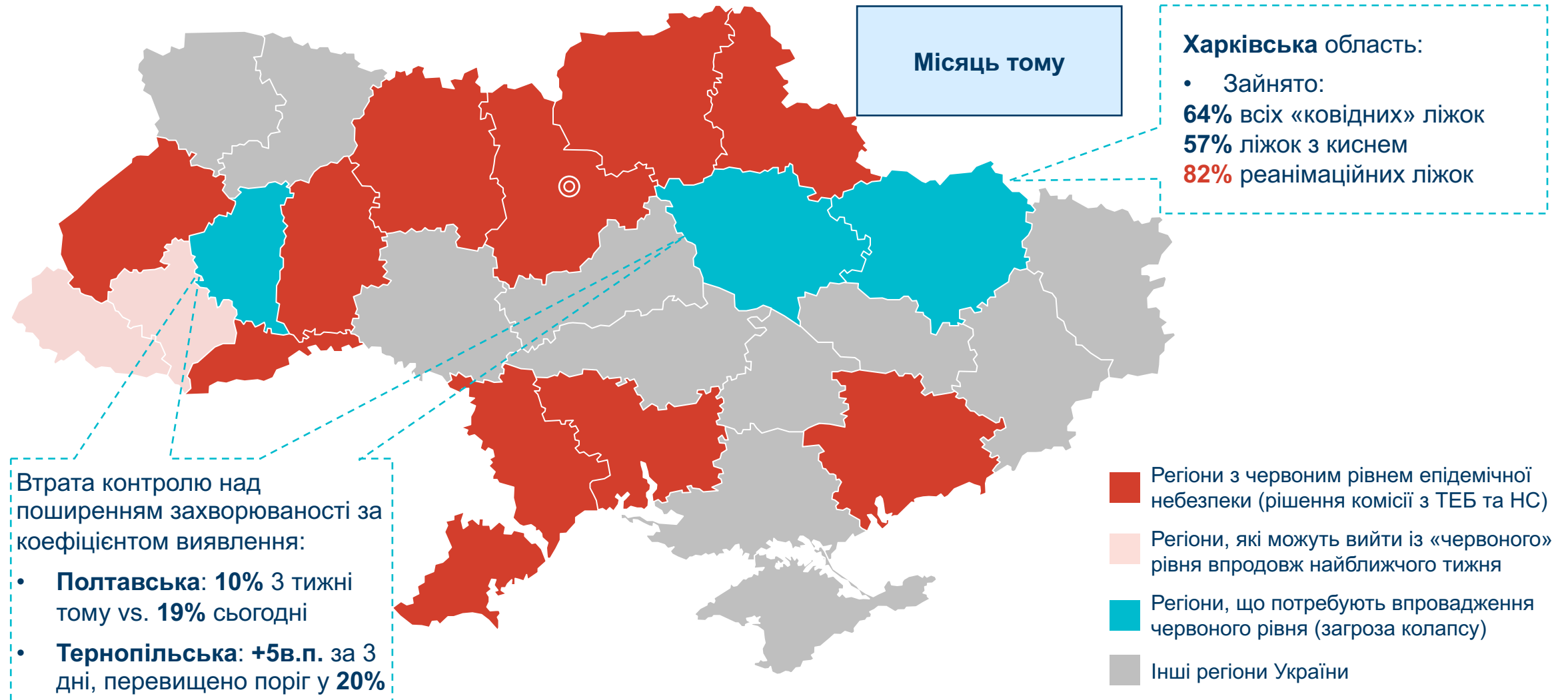
## Спад захворюваності в Україні продовжується. Пікові виписки перед травневими святами, спад на час свят



## Розвантаження медсистеми продовжується: -15% пацієнтів за тиждень. Більше половини реанімаційних ліжок залишаються зайнятими

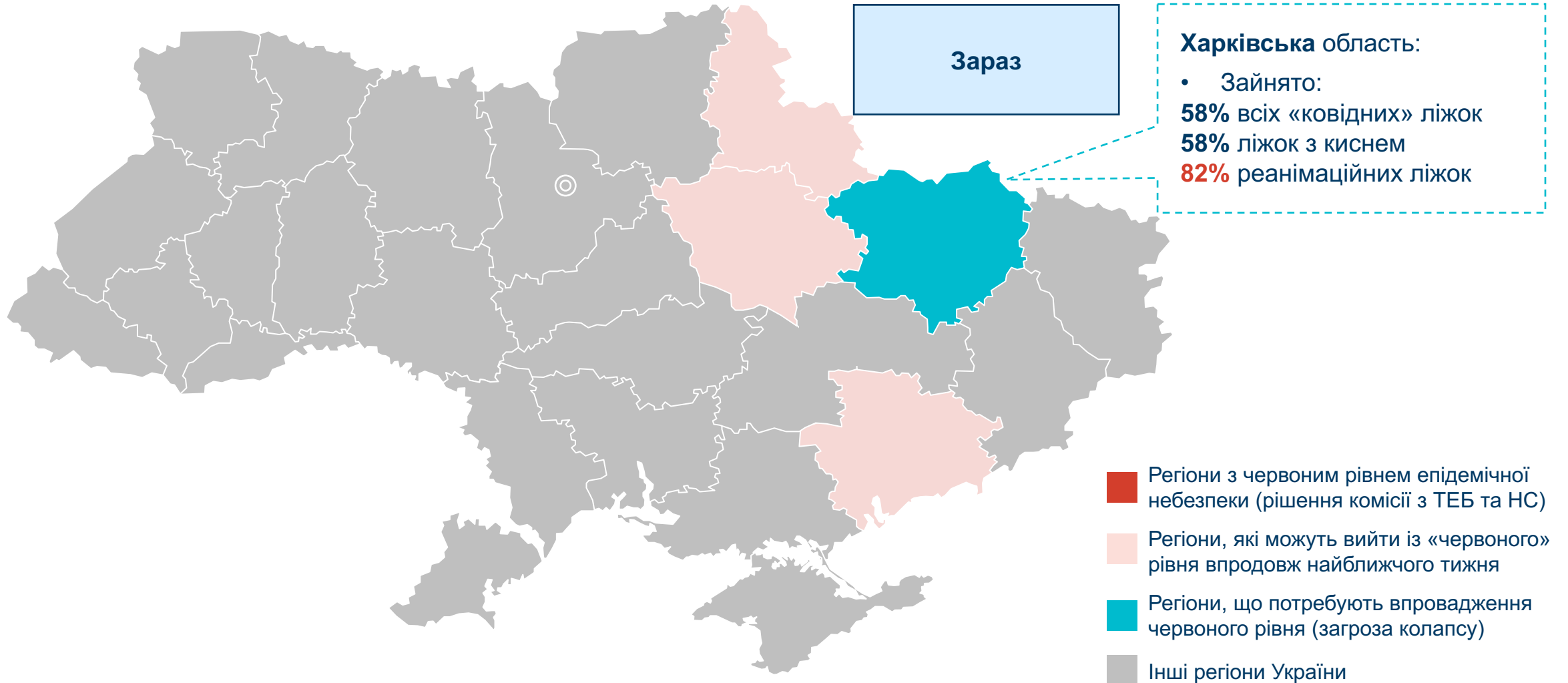


## Дві області – Хмельницька та Запорізька – в «червоній» зоні з 09 квітня. Ще три області у зоні ризику – Харківська, Тернопільська та Полтавська

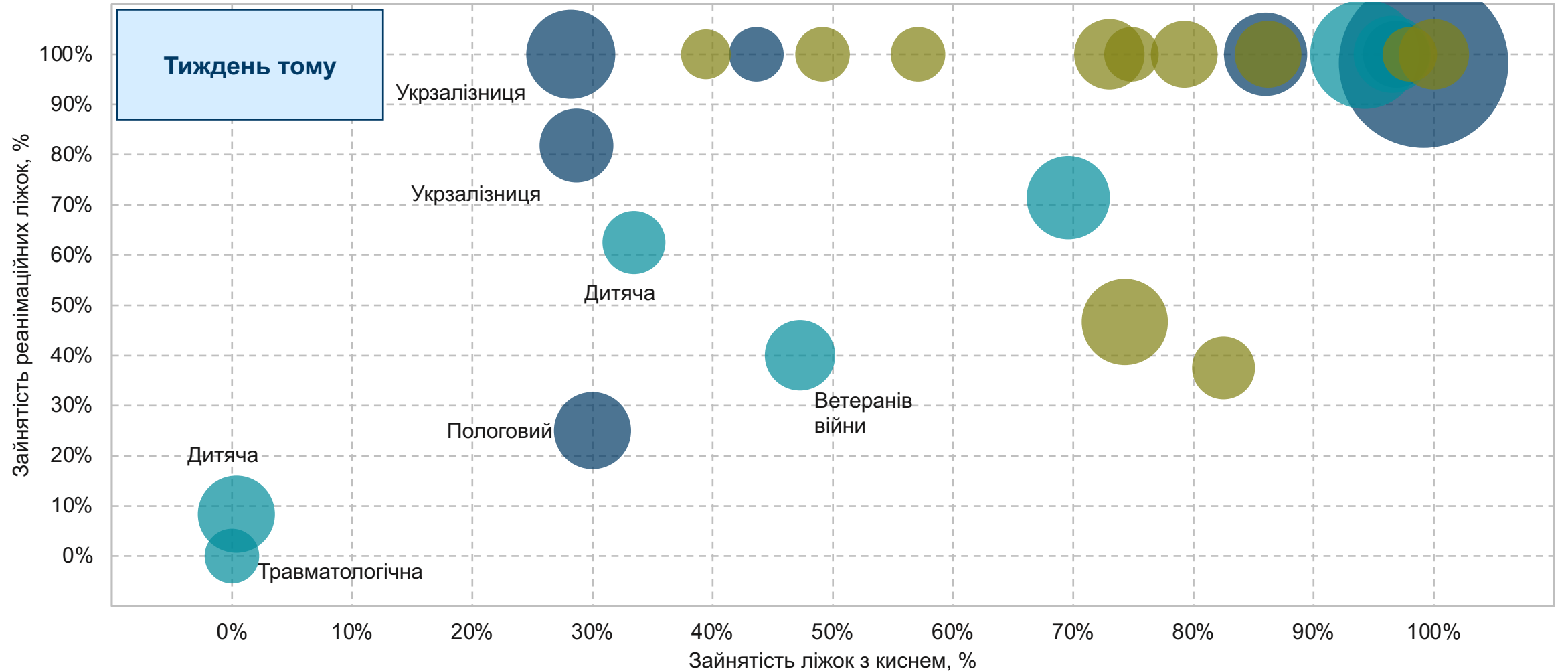




## Впродовж тижня Україна може бути вже без «червоних» регіонів. Харківська область залишається у зоні ризику навіть після виходу



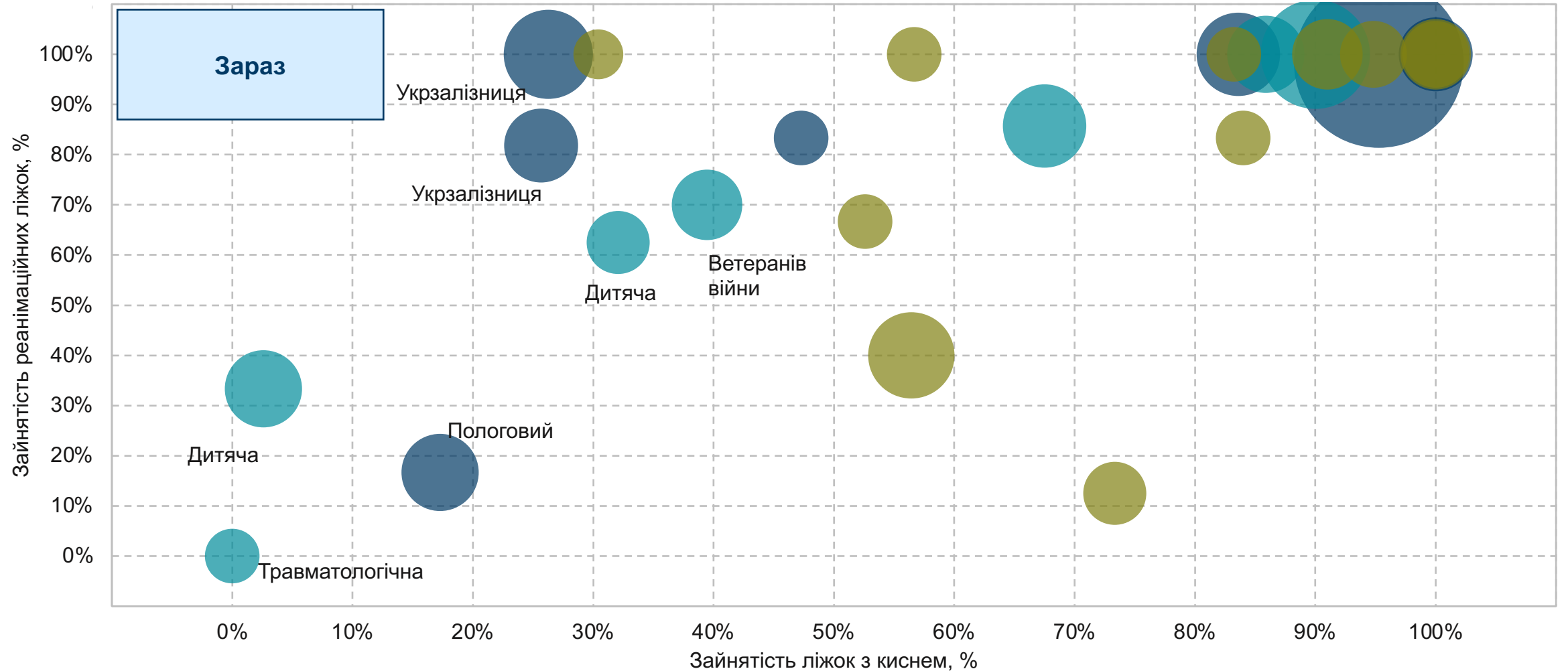
## Зайнятість «ковідних» ліжок з киснем у «профільних» лікарнях Харківської області – 78%, реанімаційних – 92%.



● 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

## Зайнятість «ковідних» ліжок з киснем у «профільних» лікарнях Харківської області – 76%, реанімаційних – 90%.



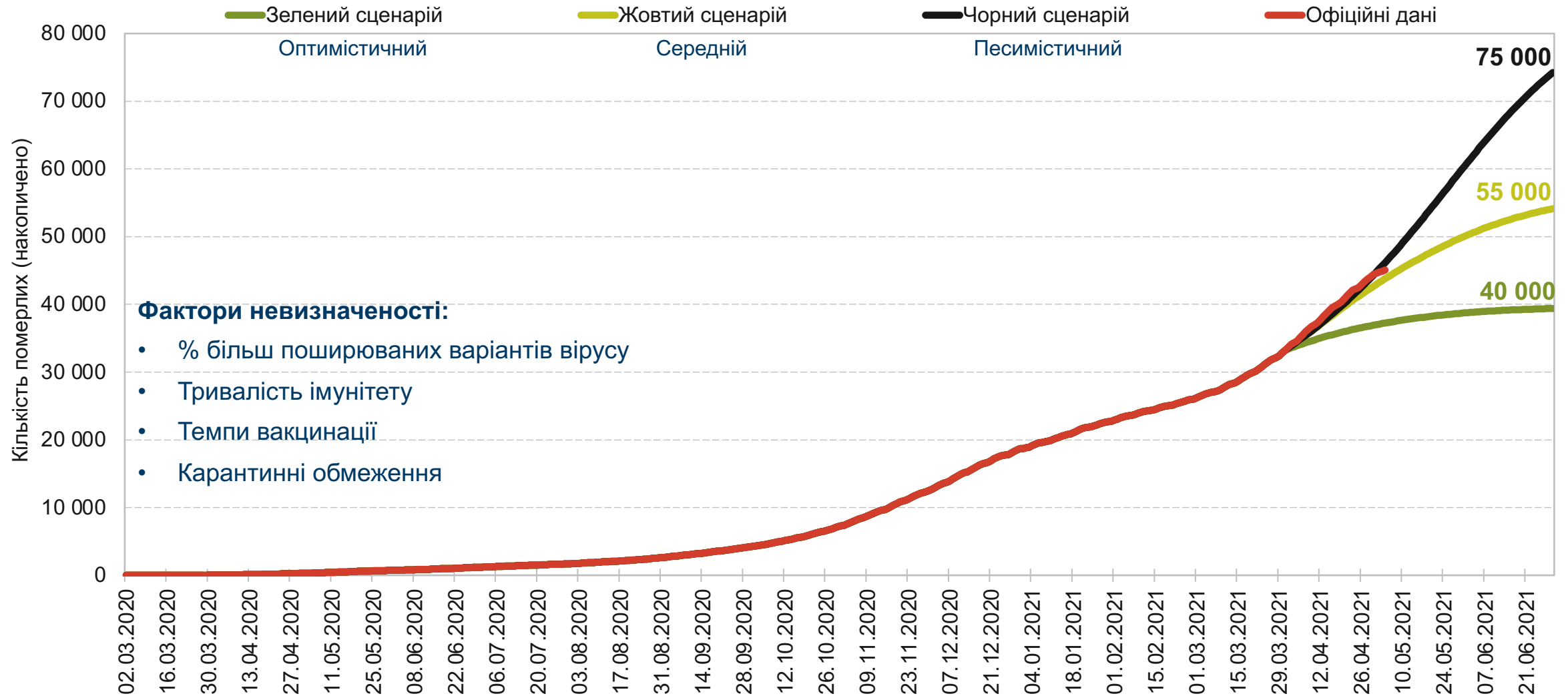
● обласні лікарні ● міські лікарні ● районні лікарні  
Джерела: MedData, МОЗ України, аналіз KSE

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

# Сьогодні/завтра очікується засідання комісії з ТЕБ та НС по виведенню Запорізької та Полтавської області з «червоного» рівня епідбезпеки

Станом на 06.05.2021		Дані доступні за 05.05.2021																
Регіон	Рівень епідбезпеки	% 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		05.05	03.05	04.05	05.05	03.05	04.05	05.05	03.05	04.05	05.05	03.05	04.05	05.05	03.05	04.05	05.05	
КИЇВ		53,9%	6,8%	5,5%	4,8%	1 960	1 867	1 907	42,5	38,9	35,3	-25,5%	-27,2%	-31,5%	43,0%	44,4%	45,6%	
Вінницька		44,9%	9,3%	9,0%	8,2%	764	652	621	54,5	47,2	43,1	-8,5%	-19,8%	-22,2%	28,7%	29,5%	30,6%	
Волинська		130,3%	12,4%	14,0%	12,4%	1 141	830	793	53,9	49,2	43,0	-15,3%	-18,0%	-29,1%	39,2%	40,1%	41,4%	
Дніпропетровська		92,4%	14,4%	16,4%	16,3%	1 022	826	738	62,7	56,8	52,4	-9,1%	-16,5%	-21,8%	50,3%	52,0%	52,2%	
Донецька		141,7%	19,7%	21,0%	21,3%	989	796	731	62,9	58,0	56,2	-5,6%	-9,1%	-9,9%	60,8%	61,3%	62,6%	
Житомирська		101,1%	15,6%	16,7%	14,4%	794	631	575	58,6	53,2	49,5	-21,0%	-25,5%	-27,8%	38,9%	39,7%	40,1%	
Закарпатська		56,7%	6,3%	6,2%	5,8%	615	499	432	20,2	18,0	16,5	-29,3%	-29,7%	-33,0%	14,5%	15,2%	16,1%	
→ Запорізька		82,6%	20,7%	20,4%	19,3%	698	592	566	49,0	43,8	40,1	-14,5%	-21,6%	-23,6%	46,6%	47,3%	47,9%	
Івано-Франківська		93,9%	7,9%	8,3%	6,5%	604	495	482	32,2	29,6	28,9	-20,8%	-21,1%	-21,4%	18,2%	18,5%	18,6%	
Київська		65,6%	9,5%	9,3%	9,2%	1 177	1 024	904	43,2	40,2	36,7	-20,6%	-24,0%	-25,3%	43,6%	45,1%	45,6%	
Кіровоградська		104,9%	15,0%	17,7%	17,2%	689	526	460	43,0	39,0	34,5	-15,6%	-19,4%	-27,3%	45,8%	44,5%	43,8%	
Луганська		126,0%	13,5%	13,8%	14,3%	1 064	871	803	60,8	54,7	50,0	-1,7%	-9,8%	-19,0%	46,6%	46,8%	46,2%	
Львівська		63,7%	16,1%	17,1%	13,7%	635	486	460	34,7	30,3	27,3	-19,8%	-25,0%	-31,3%	43,8%	44,4%	45,1%	
Миколаївська		56,5%	16,1%	16,3%	16,4%	858	756	695	52,3	47,3	45,7	-23,5%	-27,1%	-20,9%	41,9%	42,3%	42,7%	
Одеська		71,9%	11,8%	11,7%	11,3%	937	839	793	47,7	43,3	39,9	-13,8%	-22,4%	-27,6%	52,3%	52,7%	47,5%	
→ Полтавська		63,7%	22,5%	24,1%	18,9%	751	599	662	52,4	46,3	45,0	-17,8%	-25,6%	-22,8%	39,1%	41,4%	42,6%	
Рівненська		94,2%	12,9%	12,5%	13,1%	1 215	1 009	971	49,4	43,2	41,3	-21,4%	-27,8%	-29,1%	46,6%	46,9%	49,4%	
Сумська		94,9%	19,4%	21,6%	21,5%	814	640	515	66,7	58,3	55,1	-16,2%	-24,6%	-25,9%	56,8%	58,0%	60,9%	
Тернопільська		114,1%	15,0%	15,7%	13,9%	892	772	721	35,1	31,8	27,5	-23,7%	-24,7%	-32,6%	31,8%	31,7%	32,0%	
→ Харківська		89,9%	16,4%	17,3%	15,2%	1 035	894	853	55,0	51,6	49,3	-13,6%	-17,6%	-18,0%	57,4%	59,4%	58,1%	
Херсонська		70,2%	10,1%	10,5%	9,6%	1 143	920	854	48,2	44,6	41,9	-3,1%	-9,1%	-15,7%	36,6%	37,7%	37,8%	
Хмельницька		75,3%	15,8%	16,2%	15,3%	1 048	851	749	63,6	50,6	44,4	-34,2%	-47,0%	-50,7%	46,2%	46,4%	46,4%	
Черкаська		129,0%	22,7%	27,2%	26,2%	947	706	688	58,6	52,0	45,9	-28,4%	-30,5%	-36,3%	39,6%	40,2%	39,0%	
Чернівецька		65,4%	9,1%	9,4%	9,4%	844	734	664	41,1	36,7	34,8	-17,2%	-28,7%	-28,7%	27,6%	28,3%	30,1%	
Чернігівська		79,8%	15,9%	18,2%	13,3%	885	721	706	63,3	52,6	51,1	-13,3%	-25,4%	-23,2%	42,1%	41,6%	42,7%	
АР Крим									відсутні дані									
Севастополь									відсутні дані									

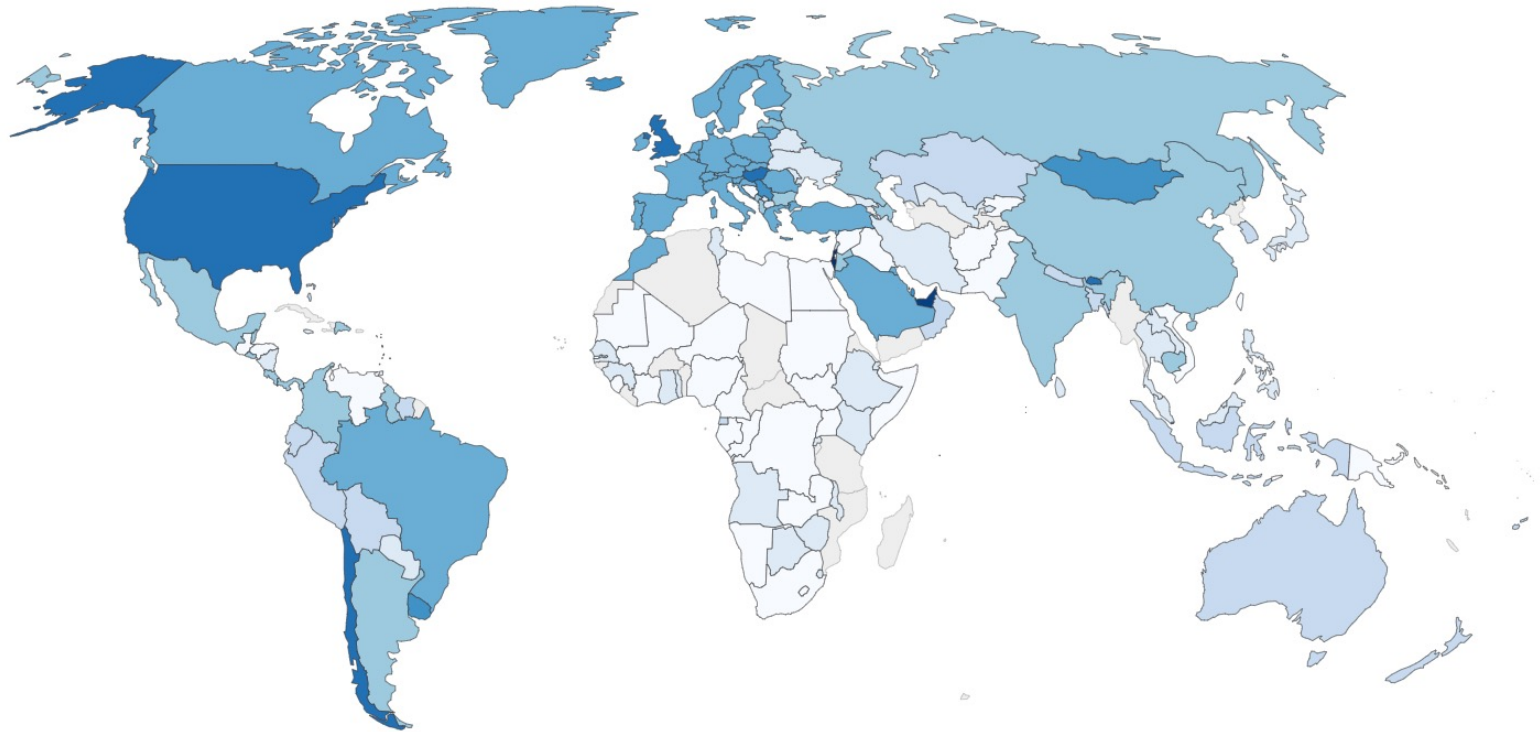
## Україна рухається між жовтим і чорним сценаріями KSE: 55–75 тисяч померлих накопичено станом на кінець 1го півріччя 2021



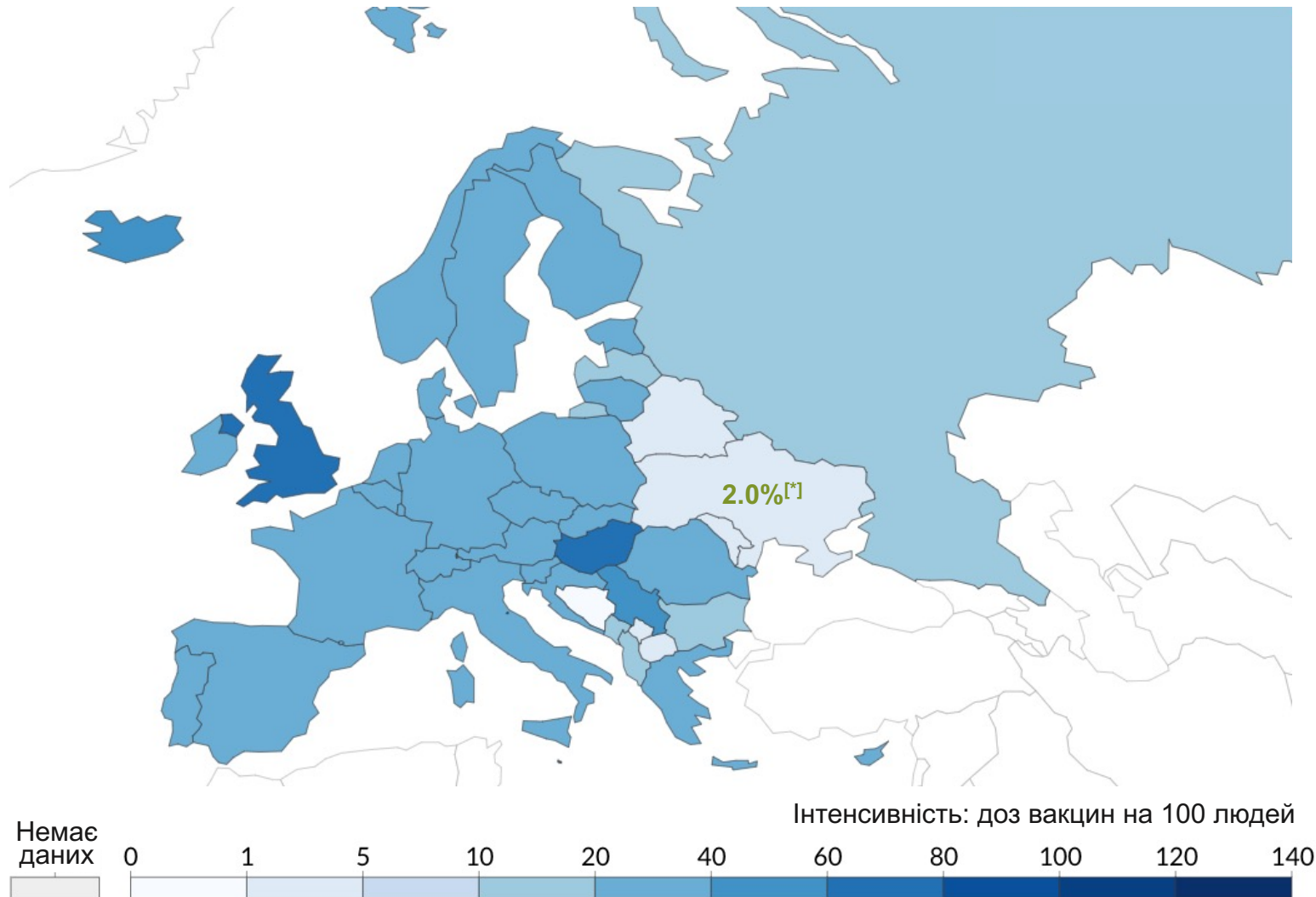
### Фактори невизначеності:

- % більш поширюваних варіантів вірусу
- Тривалість імунітету
- Темпи вакцинації
- Карантинні обмеження

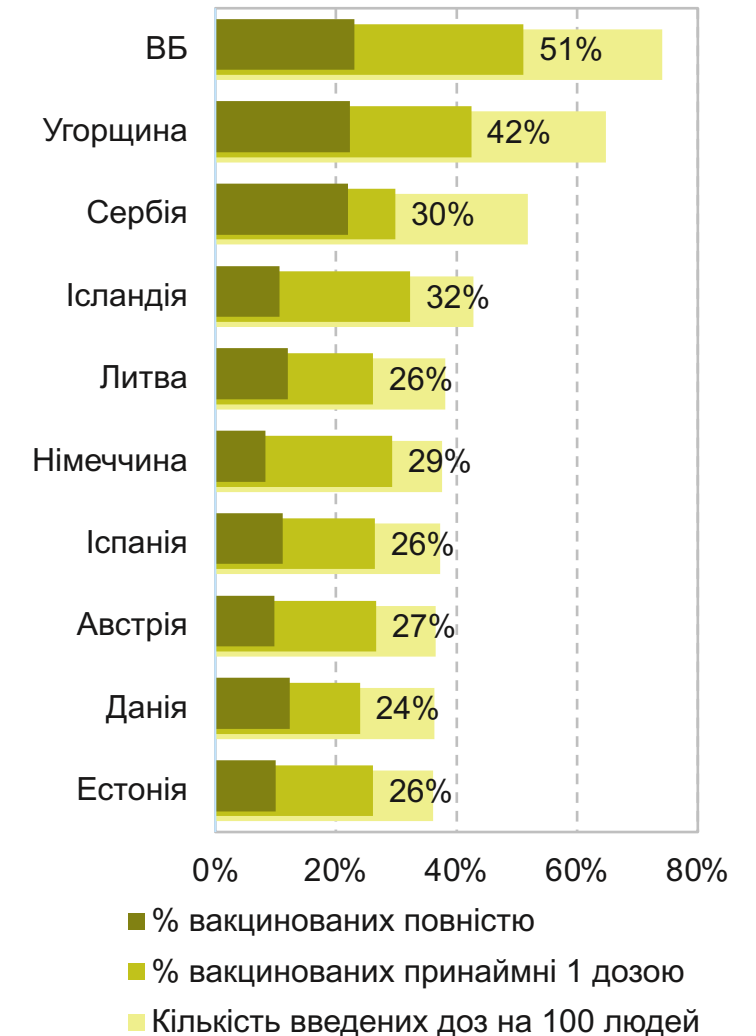
# 616 мільйонів осіб у світі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+44M): 7.9% всього населення світу (+0.6 в.п.)



## 168 мільйонів осіб у Європі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+16M): 22.4% всього населення Європи (+2.1 в.п.)

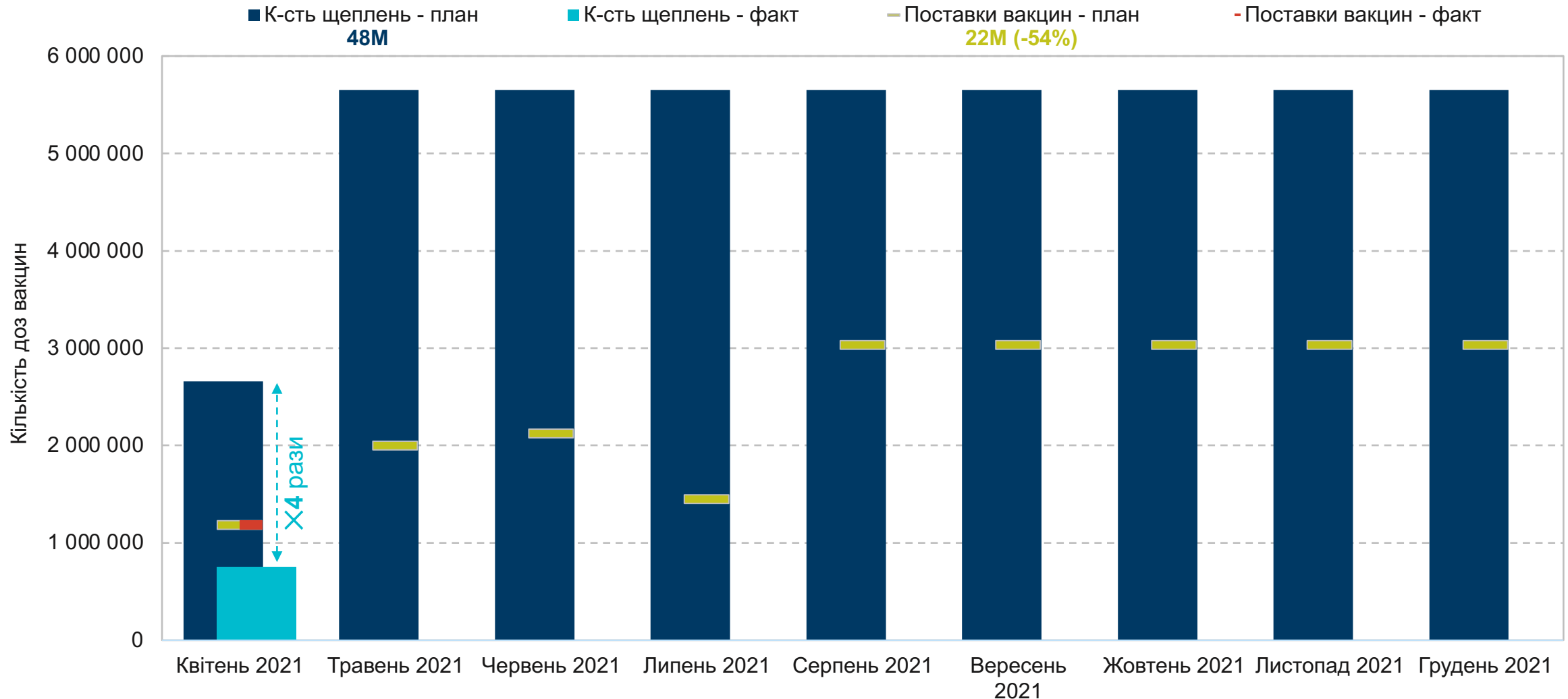


Джерела: OWID, аналіз KSE



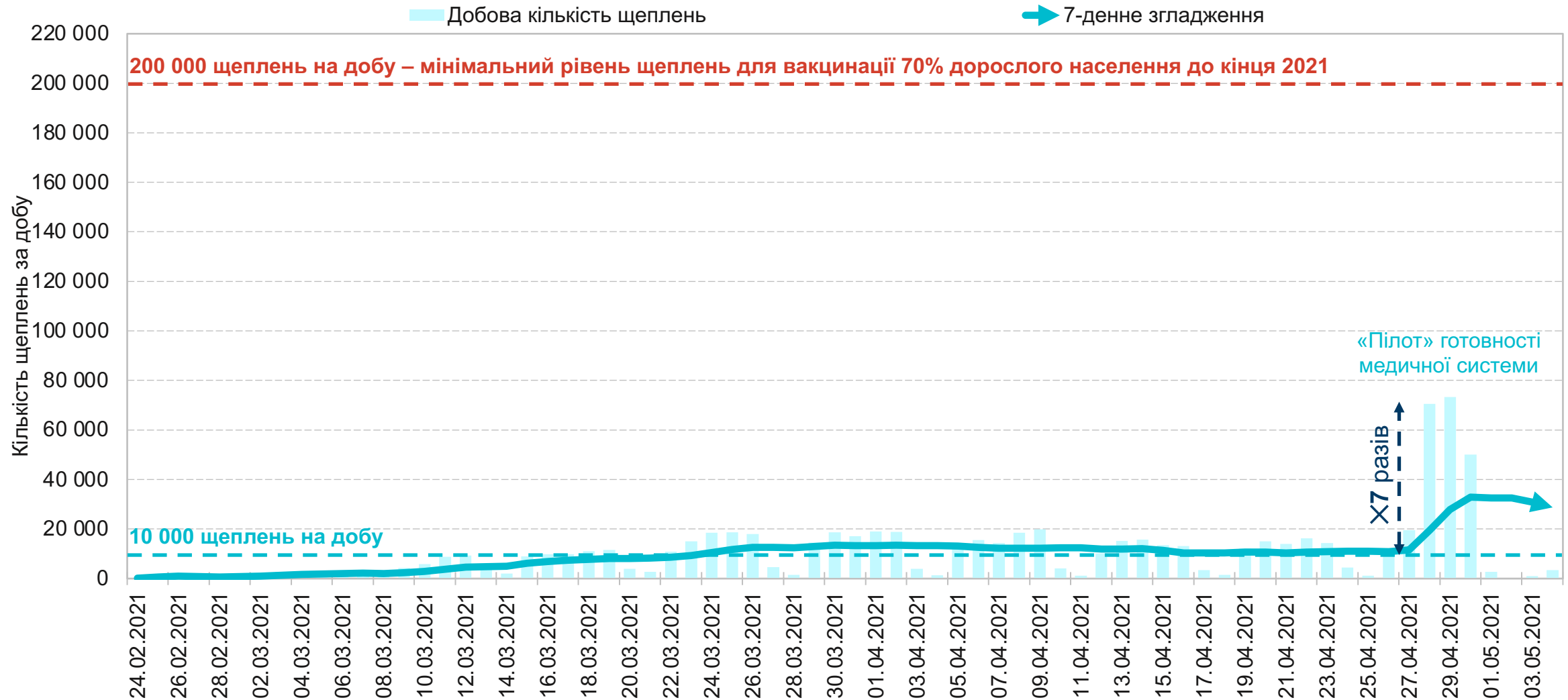
[\*]Відсоток населення України, вакцинованих принаймні 1 дозою

## Національний план вакцинації на квітень 2021 недовиконаний у 4 рази. Планові поставки вакцин надійшли у повному обсязі

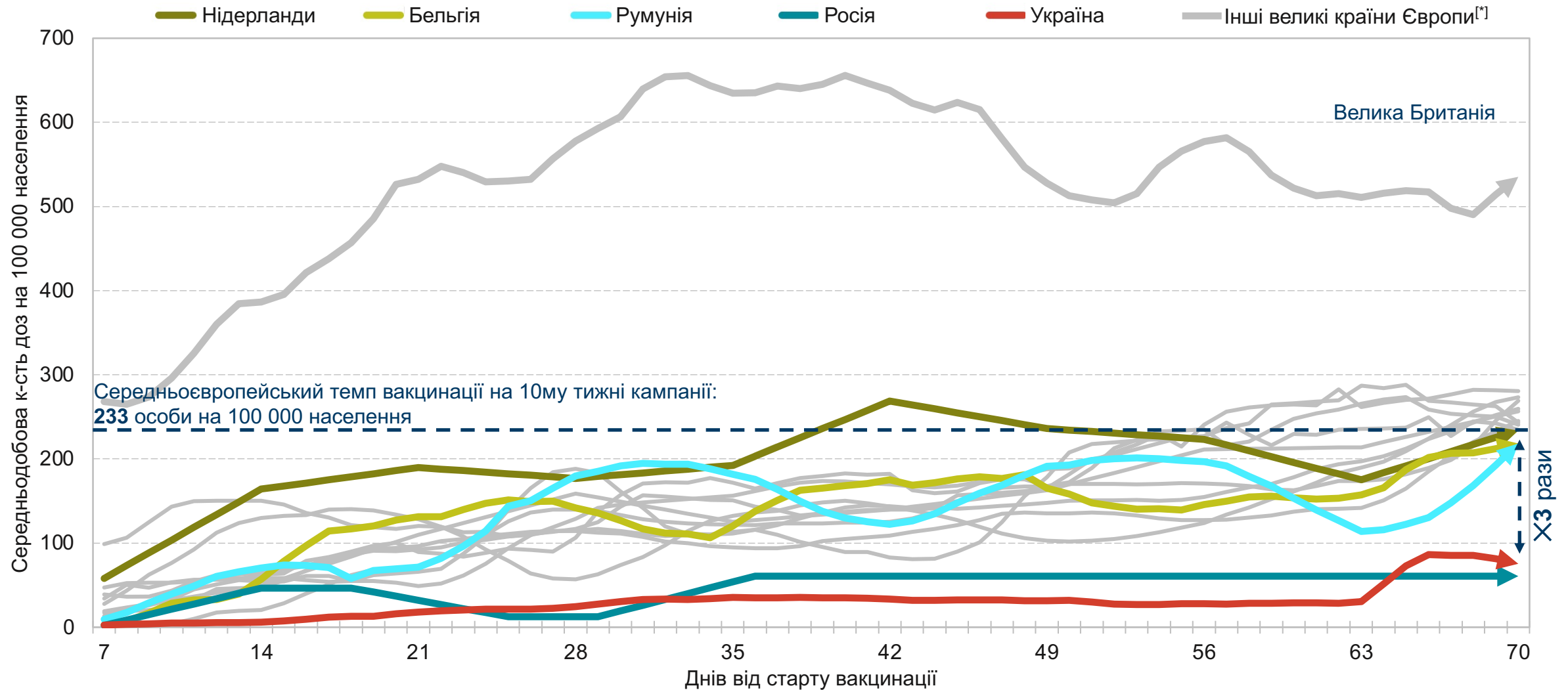




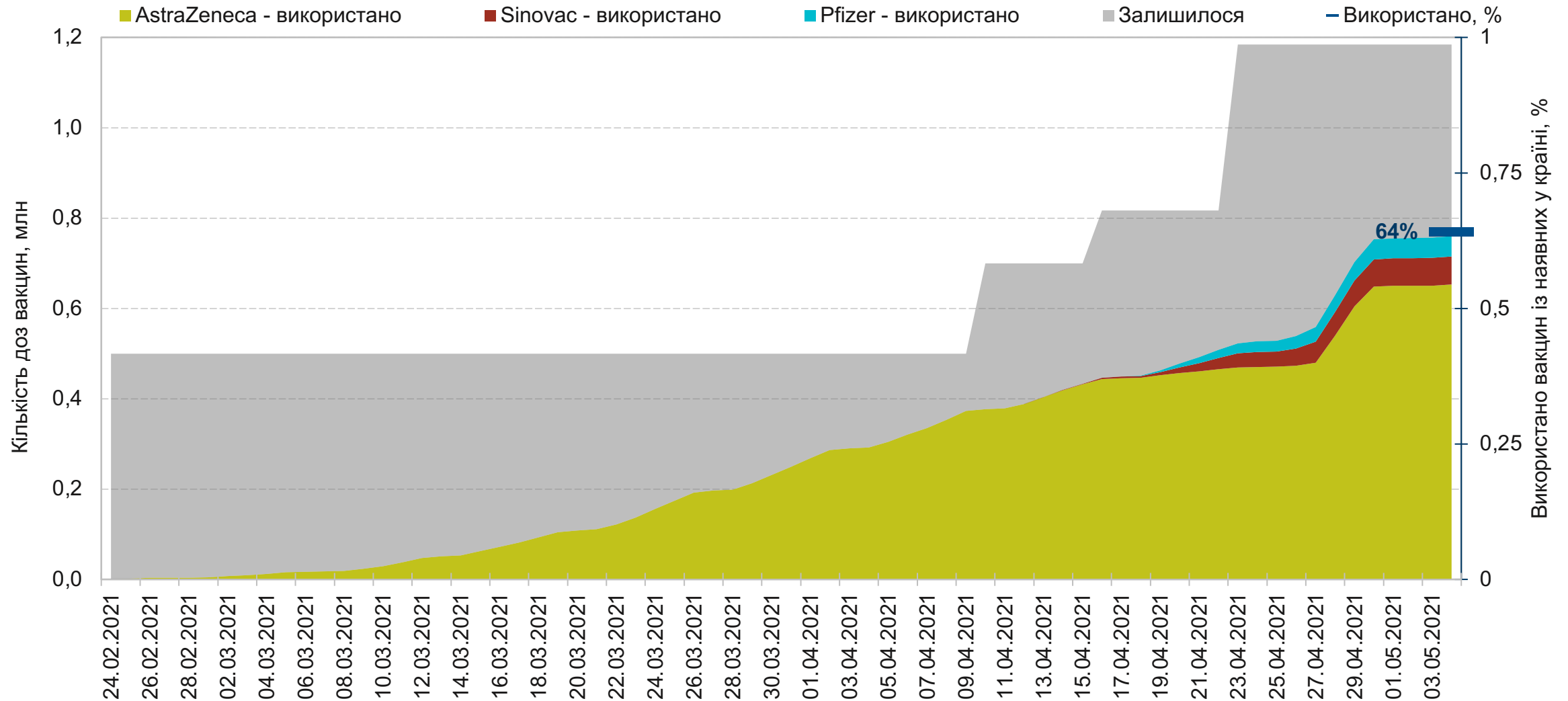
## «Пілот» готовності медичної системи до масової вакцинації: 50-70 тисяч щеплень протягом трьох днів



## Три дні «пілоту» минулого тижня вивели Україну з останнього місця за темпами вакцинації серед великих країн Європи<sup>[\*]</sup>



## В Україні використано 64% наявних доз вакцин, тиждень тому було 47%. +500 000 додаткових доз від Sinovac проходять лабораторний контроль



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

## Висновки та рекомендації

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

Спад тижневої кількості госпіталізованих прискорився з **-16%** на попередньому тижні до **-23%** на поточному. Таке прискорення частково пояснюється меншою госпіталізацією у вихідні дні – чотири вихідні дні поспіль на поточному тижні. Виписки на **третину** перевершують госпіталізації. Кількість пацієнтів у «ковідних» лікарнях країни зменшується на **-15%** за тиждень.

### 2 На наступному тижні всі регіони України можуть вийти з «червоного» рівня епідемічної небезпеки.

«Червоними» наразі залишаються **Сумська, Полтавська та Запорізька** області. **Полтавська та Запорізька** області можуть вийти з червоного рівня вже завтра-післязавтра. **Сумська** область все ще в «червоному» рівні епідемічної небезпеки лише через недостатню кількість тестувань – їх треба збільшити на **чверть**.

### 3 Національний план вакцинації на квітень 2021 недовиконаний у 4 рази.

Це, саме по собі, не означає неспроможність національного плану вакцинувати 70% дорослого населення України до кінця 2021. План на квітень передбачав поставку у 2 рази менше вакцин, ніж запланована кількість щеплень. Усі заплановані поставки на квітень 2021 надійшли у повному обсязі. Очікується, що недовиконані об'єми плану квітня будуть перерозподілені між наступними місяцями 2021.

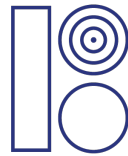
### 4 Україна рухається між жовтим і чорним сценаріями KSE.

Це означає від **55 000** до **75 000** померлих станом на 30 червня 2021 року, накопичено з початку пандемії.

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!**