

KSE

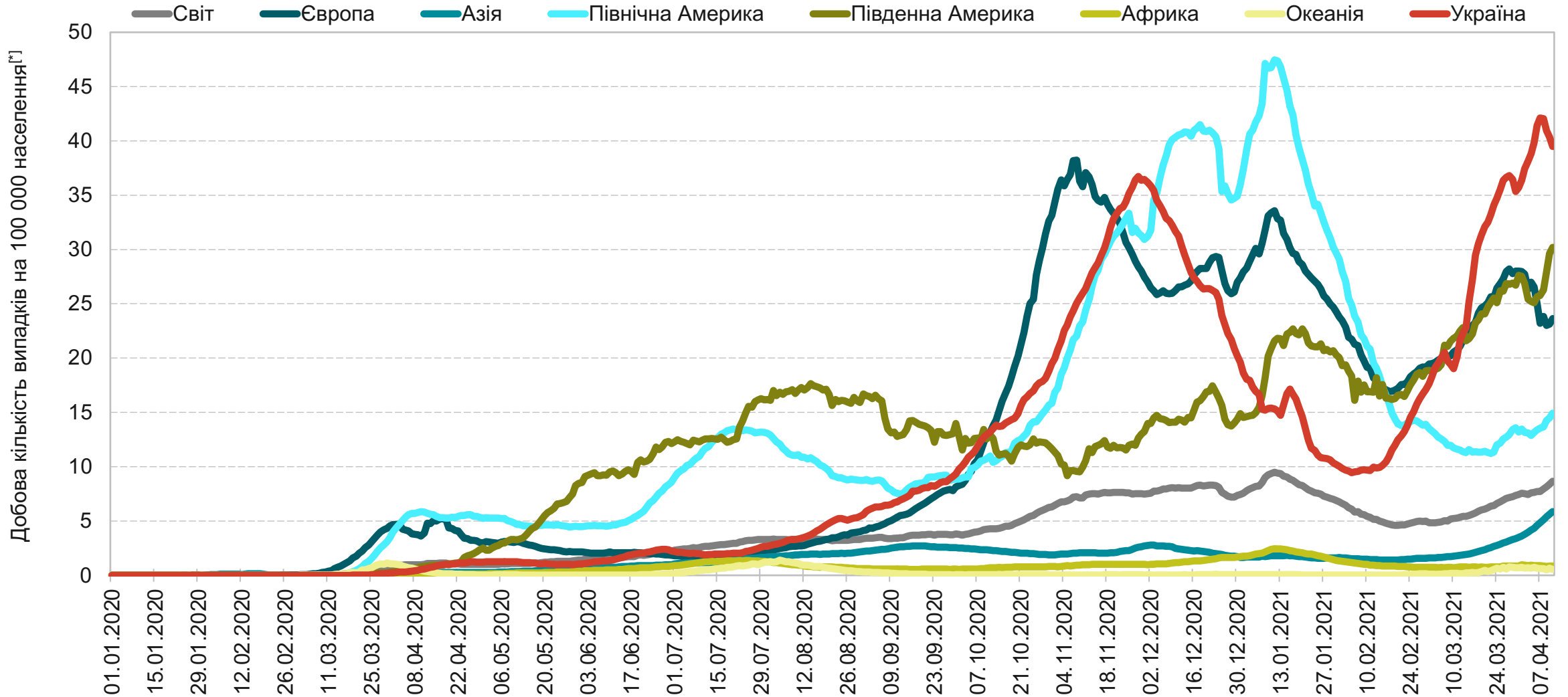
Kyiv
School of
Economics

COVID-19

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

15 квітня 2021

Азія – новий епіцентр спалаху захворюваності. Європа стабілізувалася на фоні посилених карантинних обмежень



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

[1] 7-денне згладжування

Україна – досі третя за рівнем смертності серед великих країн Європи^[*]. Антиген-тести виводять Україну з п'ятірки аутсайдерів за тестуванням

Показник станом на 11.04.2021	Місце України серед країн Європи	Країни Європи														
		Польща	Швеція	Франція	Чехія	Нідерланди	Україна	Бельгія	Греція	Італія	Румунія	Німеччина	Іспанія	Росія	Португалія	Велика Британія
Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення	№6	855	798	753	608	600	548	472	398	393	362	272	206	82	70	67
Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення	№3	17,3	2,2	6,1	18,1	2,1	13,6	5,0	9,6	10,5	10,5	3,0	2,8	3,5	0,8	0,7
Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення	№6 ^[**] №1	1 311	3 216	5 495	11 729	3 855	1,536 ^[**] 838	2 590	3 284	2 657	874	1 372	1 292	1 328	3 748	8 274
Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів	№3 ^[**] №1	27%	13%	6%	2%	8%	18% ^[**] 33%	8%	6%	6%	19%	10%	9%	3%	1%	0,3%

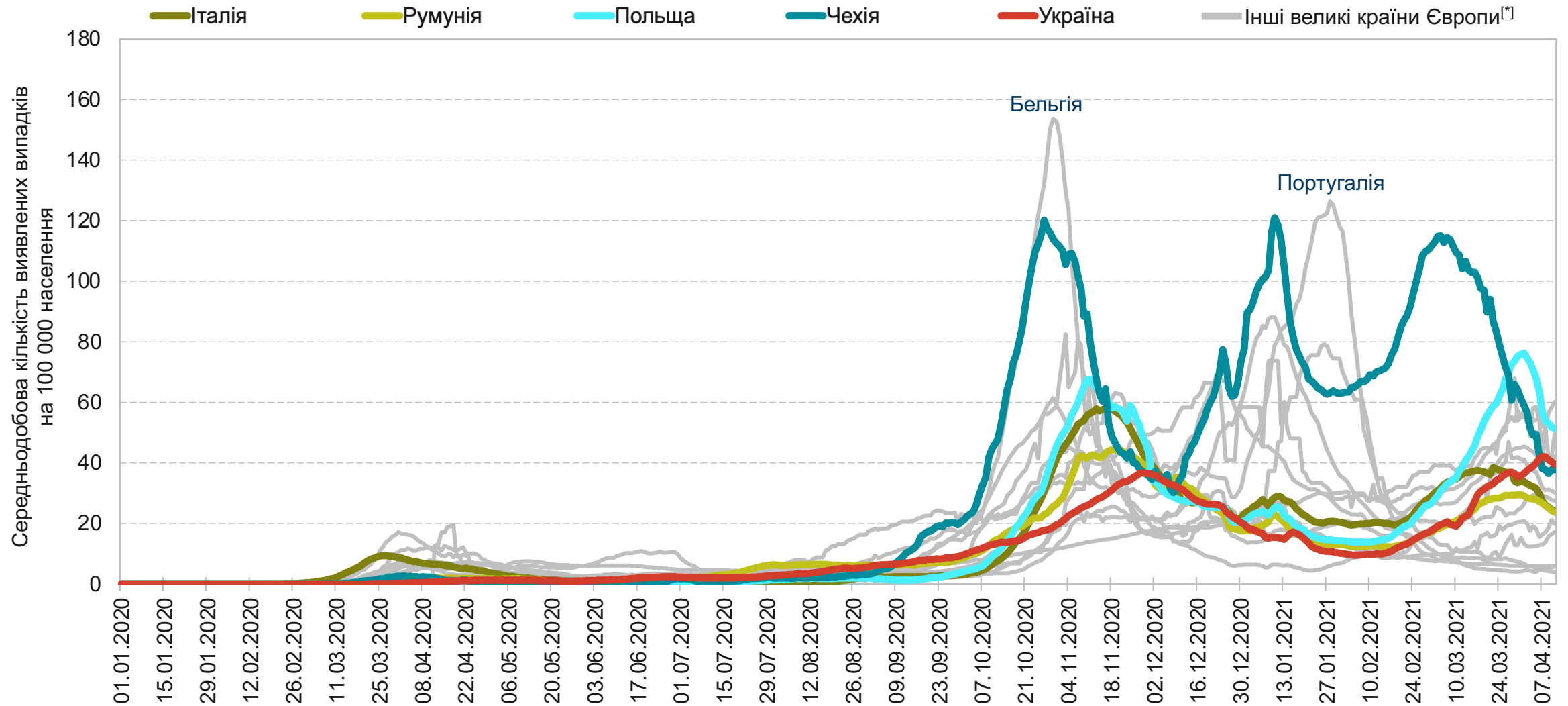
№1 – найгірше в Європі, №8 – середнє в Європі, №15 – найкраще в Європі

[**]ПЛР + антиген

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

[*]Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

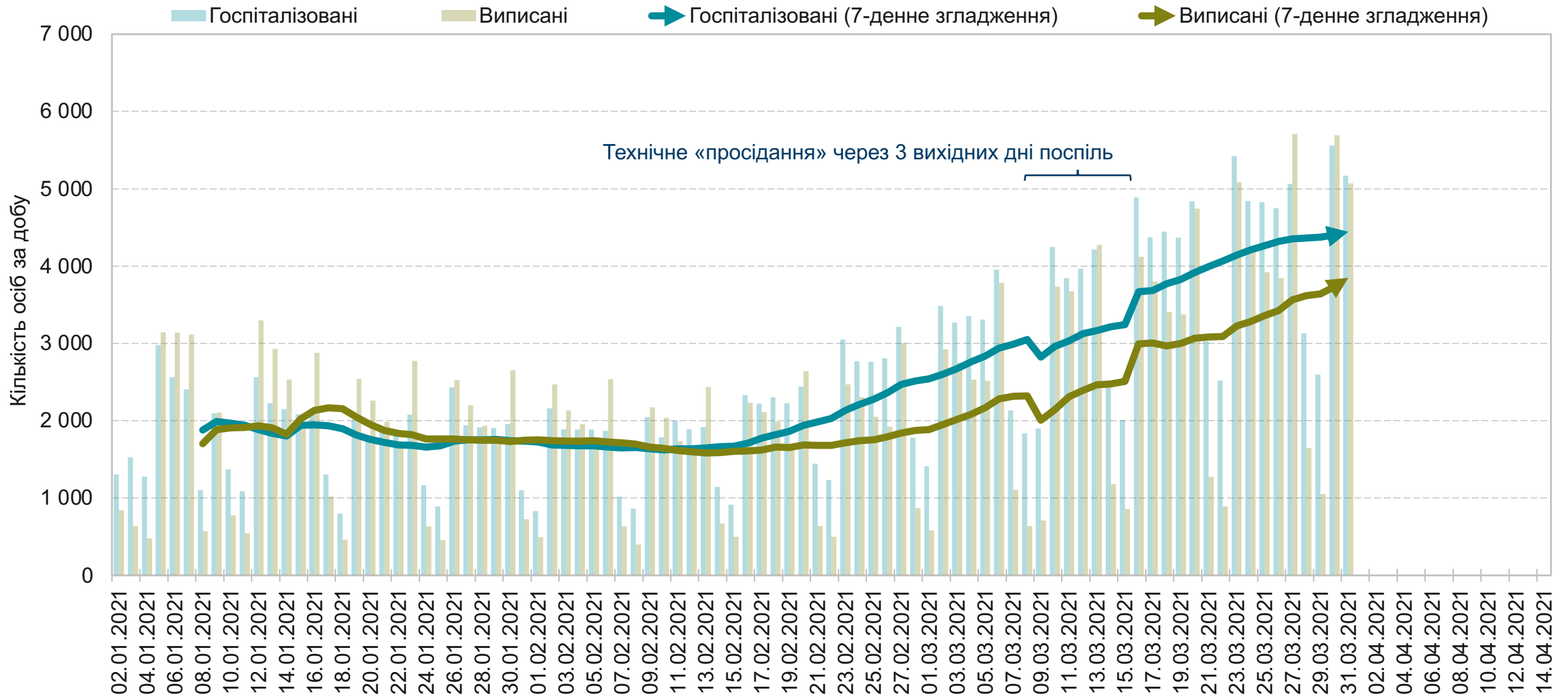
Усі країни «п'ятірки» демонструють тренд на стабілізацію – результат впроваджених карантинних обмежень



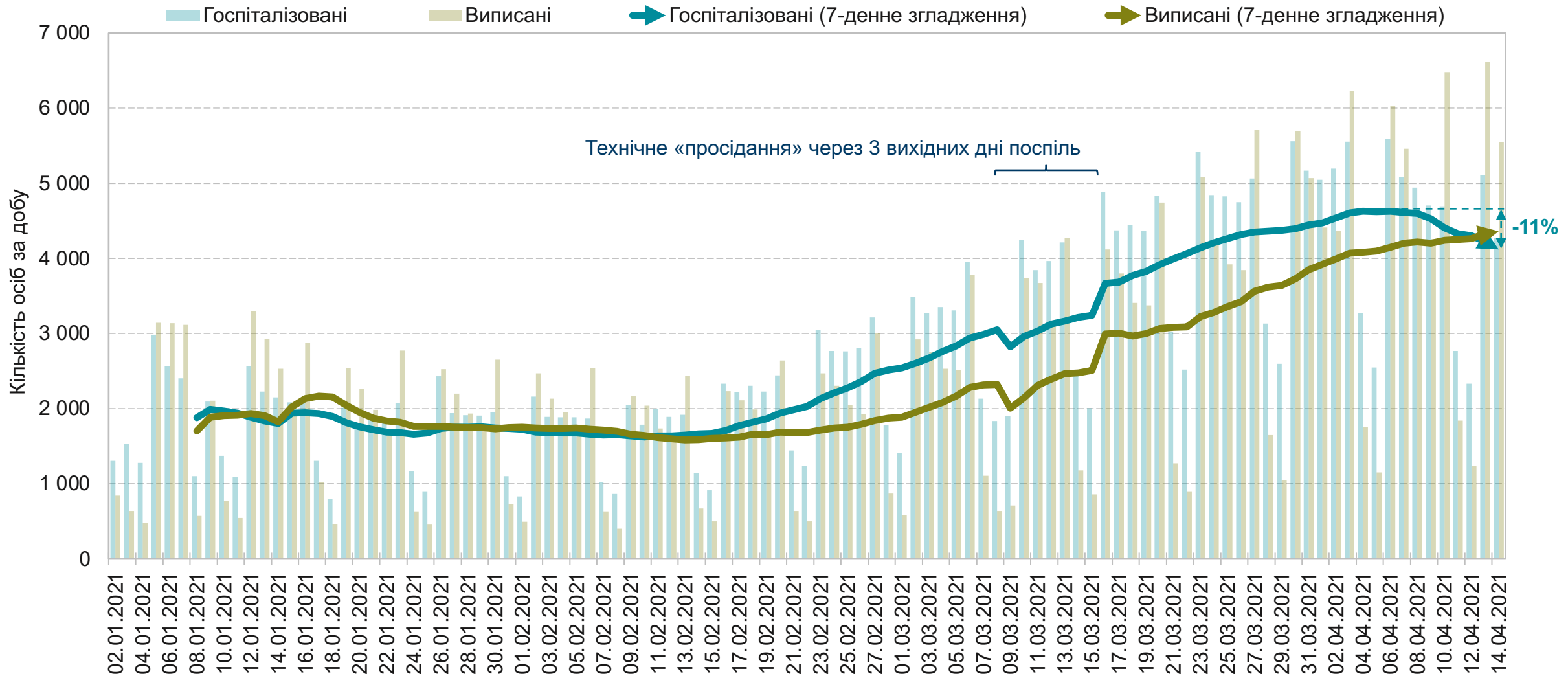
Джерела: OWID, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

[*] Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

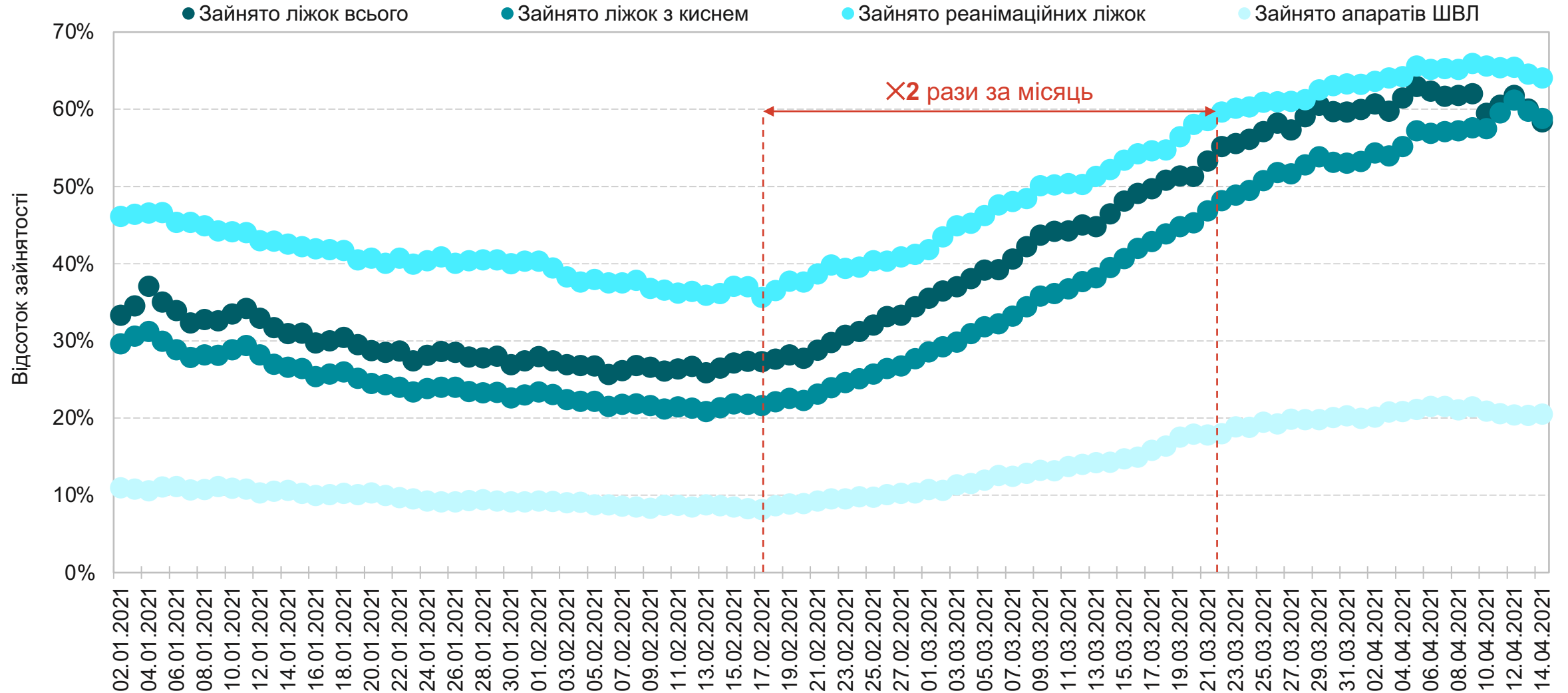
Прогноз KSE від 01 квітня 2020: «Стабілізація рівня захворюваності в Україні можлива вже протягом наступних двох тижнів»



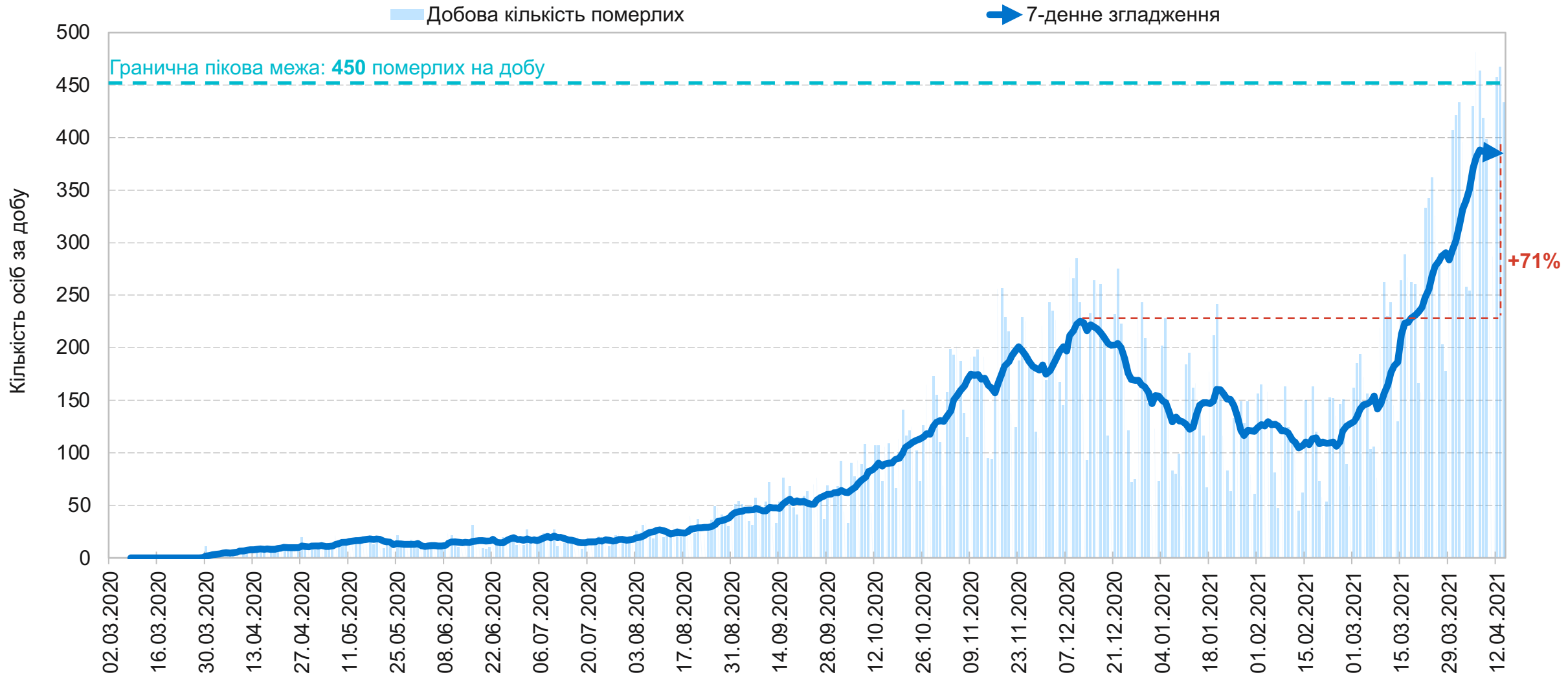
Очікувана стабілізація захворюваності відбулася: рівень госпіталізацій спадає, виписки наздогнали госпіталізації



Зайнятість ресурсів медичної системи України стабілізувалася разом із стабілізацією захворюваності




Добова кількість померлих стабілізувалася разом із захворюваністю: +71% до піку попередньої хвилі

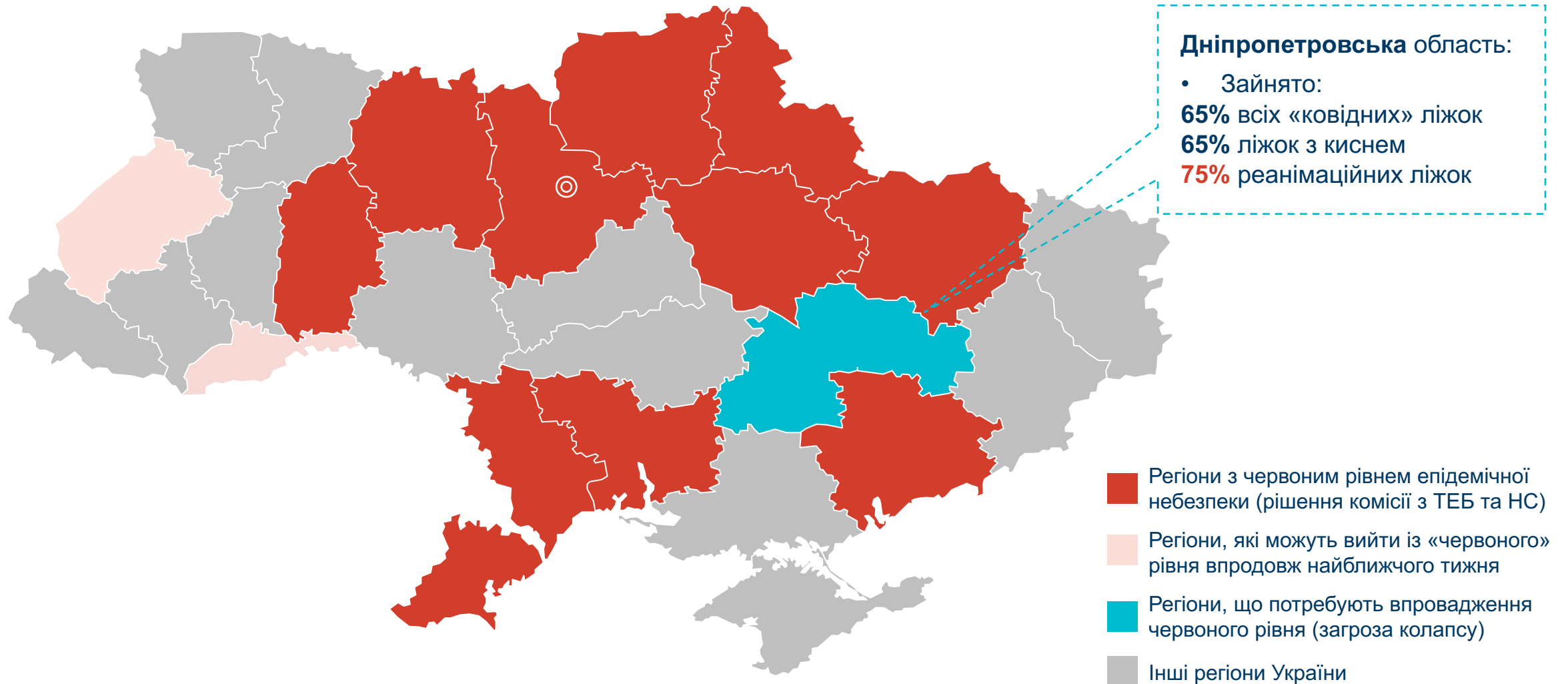


Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ України, аналіз KSE

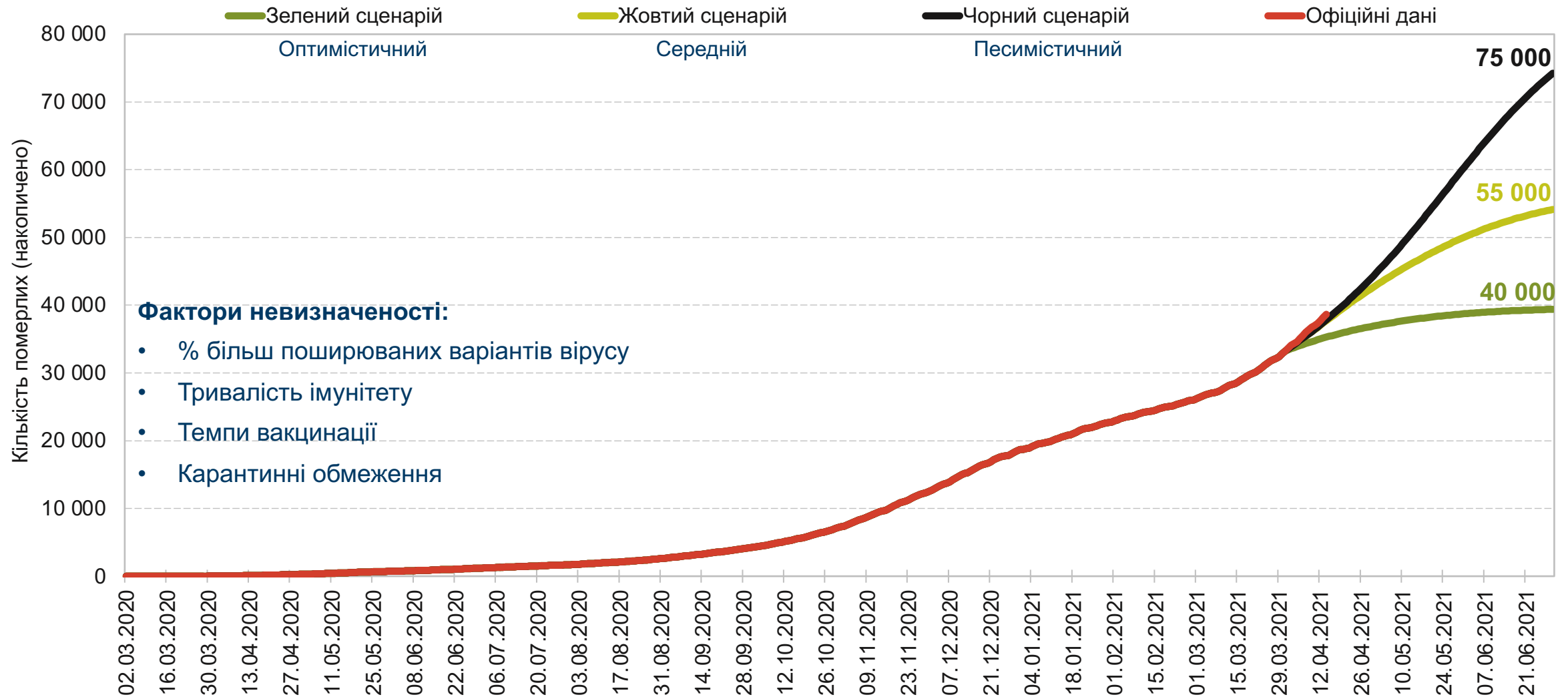
Чернівецька та Львівська області можуть вийти із червоної зони вже на наступному тижні. Львівській треба збільшити тестування на 50%

Станом на 15.04.2021		Дані доступні за 14.04.2021																		
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		14.04	12.04	13.04	14.04	12.04	13.04	14.04	12.04	13.04	14.04	12.04	13.04	14.04	12.04	13.04	14.04			
→ КИЇВ		105,7%	11,4%	11,5%	11,6%	2 805	2 802	2 693	94,5	93,8	90,8	-18,8%	-17,4%	-17,2%	84,7%	83,6%	80,4%			
Вінницька		71,6%	13,5%	13,1%	12,8%	1 393	1 338	1 292	82,6	83,4	80,9	-21,2%	-18,3%	-17,8%	51,1%	49,4%	46,9%			
Волинська		140,9%	14,4%	14,6%	14,1%	1 834	1 810	1 784	68,9	70,8	69,0	-4,1%	-3,3%	-5,3%	49,7%	49,6%	48,5%			
→ Дніпропетровська		115,3%	18,7%	18,7%	18,3%	1 333	1 317	1 346	83,2	83,8	82,1	-5,5%	-5,5%	-8,2%	68,7%	67,4%	64,8%			
Донецька		175,3%	21,5%	22,0%	22,1%	1 344	1 358	1 338	75,5	76,1	72,5	15,5%	15,8%	4,9%	51,6%	63,7%	64,1%			
Житомирська		130,7%	20,0%	19,6%	18,9%	1 459	1 456	1 412	99,8	97,4	93,1	-13,7%	-13,8%	-16,0%	71,7%	68,9%	66,7%			
Закарпатська		82,3%	9,2%	7,1%	6,4%	1 267	1 449	1 593	46,0	42,4	41,4	-29,1%	-32,6%	-30,4%	37,2%	33,9%	33,4%			
Запорізька		130,8%	22,3%	23,4%	24,5%	1 153	1 132	1 109	75,1	72,2	71,6	1,8%	-6,7%	-6,1%	52,4%	54,7%	55,1%			
Івано-Франківська		81,8%	10,4%	10,4%	10,0%	743	722	691	53,8	52,4	49,9	-23,8%	-19,5%	-21,5%	33,3%	32,4%	30,9%			
Київська		118,2%	27,7%	28,4%	27,7%	1 301	1 222	1 221	82,2	79,2	77,1	-10,4%	-14,1%	-16,6%	78,1%	75,1%	73,5%			
Кіровоградська		120,0%	11,3%	11,1%	9,8%	1 093	1 129	1 241	44,7	45,1	44,8	9,8%	11,1%	9,8%	44,2%	45,9%	44,5%			
Луганська		119,5%	15,1%	15,0%	14,9%	1 350	1 432	1 470	59,2	58,9	58,6	9,3%	3,9%	0,3%	39,4%	38,3%	39,7%			
→ Львівська		95,1%	27,7%	28,3%	26,6%	1 077	1 036	1 025	68,7	65,5	63,9	-6,6%	-11,3%	-11,3%	78,3%	76,0%	74,1%			
Миколаївська		113,4%	14,9%	15,8%	16,8%	1 551	1 469	1 410	97,4	94,1	91,3	-14,0%	-17,1%	-19,4%	77,9%	76,3%	76,3%			
→ Одеська		103,1%	19,7%	19,0%	18,8%	1 390	1 364	1 322	76,6	73,0	71,1	-0,4%	-5,8%	-9,7%	76,0%	76,0%	74,4%			
Полтавська		111,1%	20,3%	23,3%	23,3%	1 449	1 390	1 355	80,0	79,5	77,8	-0,3%	-5,0%	-8,4%	51,5%	51,4%	52,8%			
Рівненська		118,2%	17,2%	17,3%	17,0%	1 695	1 665	1 581	70,9	69,7	68,3	-7,2%	-8,6%	-8,5%	45,7%	46,1%	50,8%			
Сумська		152,7%	26,7%	26,0%	26,3%	1 351	1 342	1 360	92,7	94,4	93,2	0,5%	0,0%	-2,2%	69,0%	68,6%	69,1%			
Тернопільська		183,1%	15,8%	15,6%	13,8%	2 050	2 023	2 001	71,8	69,9	65,5	0,9%	-3,5%	-9,3%	58,3%	56,2%	54,0%			
→ Харківська		121,6%	19,4%	20,1%	19,7%	1 529	1 518	1 500	76,0	72,3	68,9	2,4%	-6,1%	-13,8%	64,3%	69,4%	68,4%			
Херсонська		81,7%	12,9%	11,7%	11,0%	1 511	1 594	1 572	57,6	57,7	56,8	21,9%	25,7%	9,0%	29,4%	34,3%	41,5%			
Хмельницька		138,9%	19,2%	19,4%	18,5%	2 189	2 146	2 228	130,3	129,1	126,8	0,7%	0,1%	-3,5%	71,3%	67,8%	65,9%			
Черкаська		175,1%	25,0%	23,2%	22,6%	1 540	1 603	1 619	91,8	89,7	88,0	2,3%	-1,9%	-4,7%	53,8%	52,5%	51,5%			
→ Чернівецька		92,4%	15,8%	15,3%	14,6%	1 458	1 391	1 340	74,1	72,1	66,6	-23,9%	-23,1%	-25,7%	54,3%	52,2%	49,3%			
Чернігівська		131,8%	18,8%	19,2%	19,2%	1 602	1 565	1 571	98,5	98,8	95,6	-8,4%	-8,7%	-9,9%	62,6%	60,7%	60,7%			
АР Крим									відсутні дані											
Севастополь									відсутні дані											

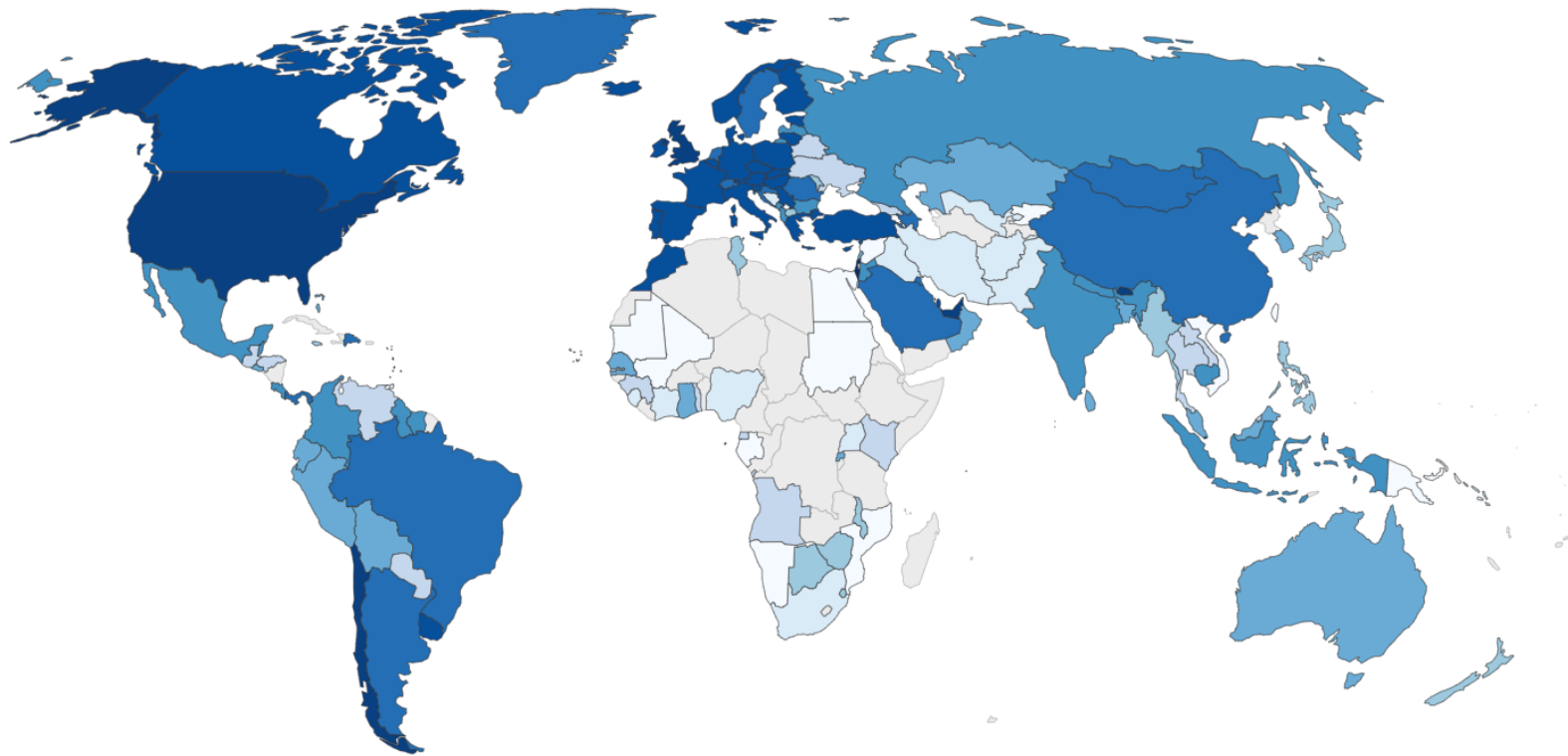
Дніпропетровська область – у зоні ризику входження до червоної зони через нижчу середньої забезпеченість ресурсами медичної системи



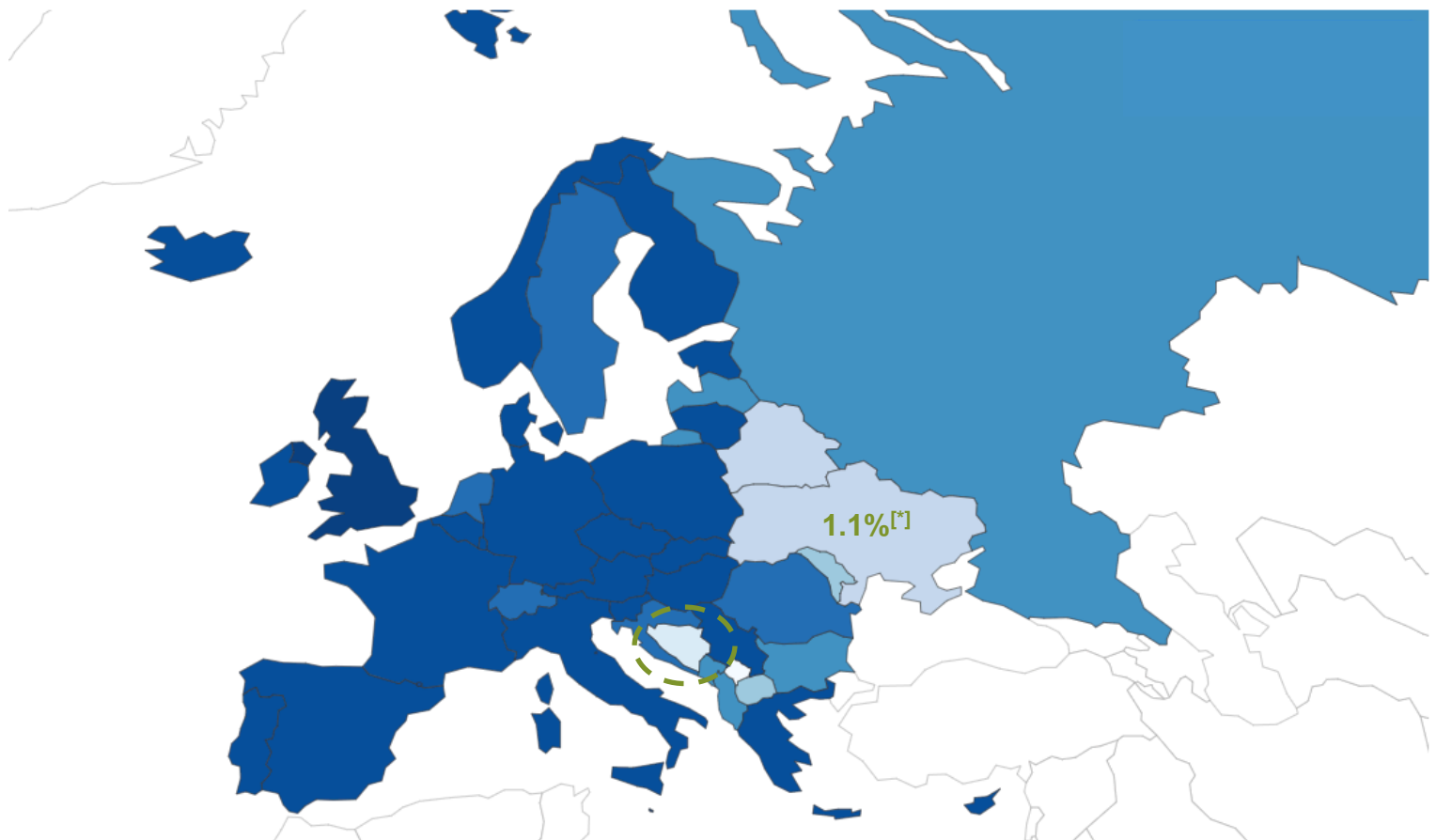
Україна рухається за жовтим і чорним сценаріями: 55–75 тисяч померлих накопичено станом на кінець 1го півріччя 2021



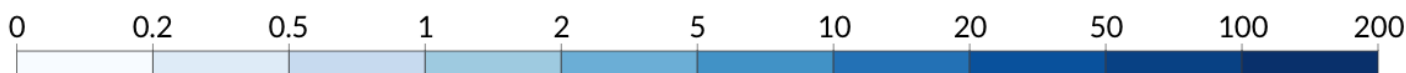
460 мільйонів осіб у світі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+69M): 5.9% всього населення світу (+0.9 в.п.)



119 мільйонів осіб у Європі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+16M): 15.9% всього населення Європи (+2.1 в.п.)



Немає даних

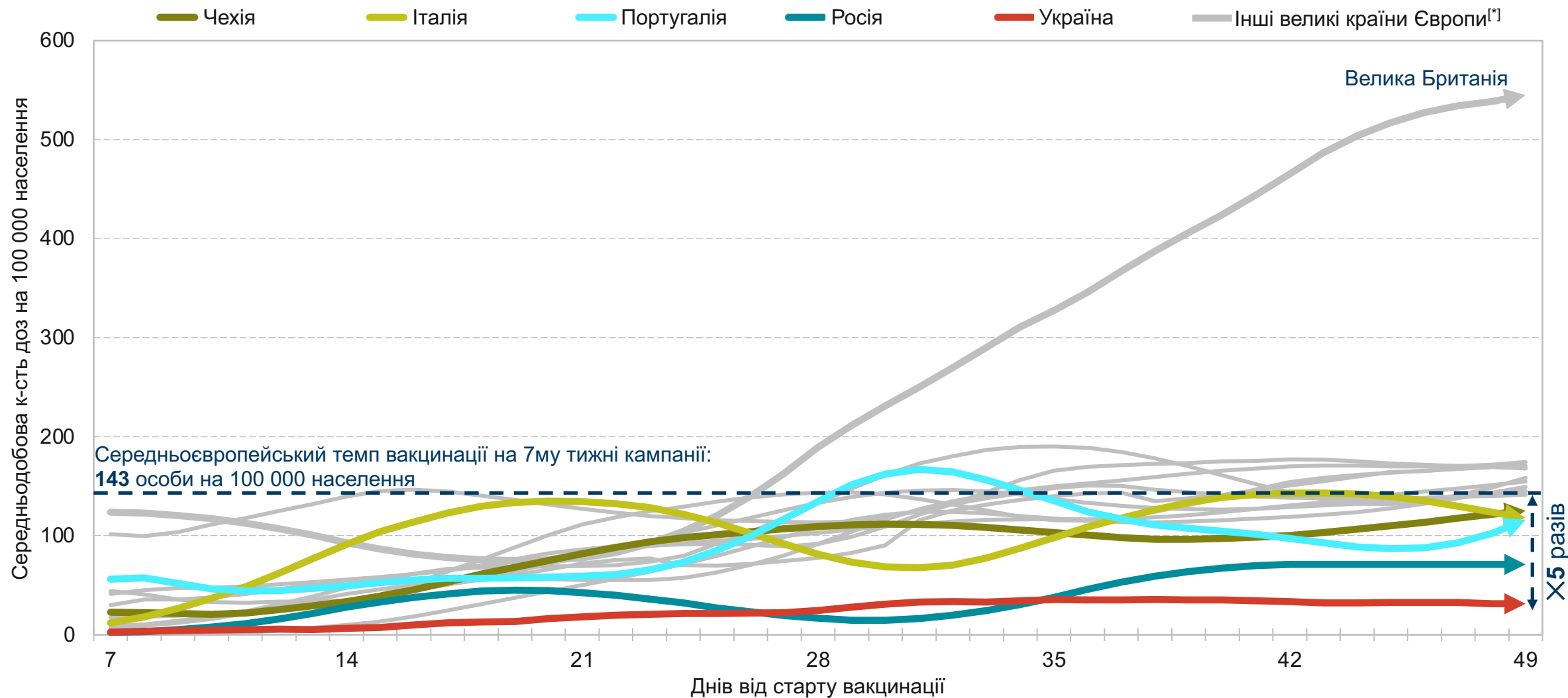


Джерела: OWID, аналіз KSE



[1] Відсоток населення України, вакцинованих принаймні 1 дозою

Україна продовжує відставати від темпів великих європейських країн^[*]: у 5 разів нижчі темпи вакцинації за середньоєвропейські



Висновки та рекомендації

1 Очікувана стабілізація захворюваності на COVID-19 відбулася.

Сповільнення темпів зростання госпіталізацій на попередніх трьох тижнях очікувано перейшло в стабілізацію. Виписки зрівнялися з госпіталізаціями та демонструють тренд на зростання. Це призвело до стабілізації кількості пацієнтів у «ковідних» лікарнях країни – з наступного тижня очікується «вивільнення» ліжкомісць на рівні країни, включно із лікарнями міста Києва.

2 Ризик повторного зростання все ще високий.

Нехтування карантинними обмеженнями, передчасне зняття карантинних обмежень, а також розповсюдження більш заразних варіантів вірусу – британського та південноафриканського – може призвести до відновлення тренду зростання на великій поточній базі інфікованих.

3 Два регіони можуть вийти із червоного рівня епідемічної небезпеки вже наступного тижня.

Це Чернівецька та Львівська області. Львівській області необхідно збільшити рівень тестування принаймні на половину.

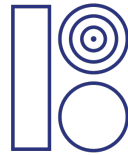
4 Україна рухається між жовтим і чорним сценаріями.

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!