

KSE

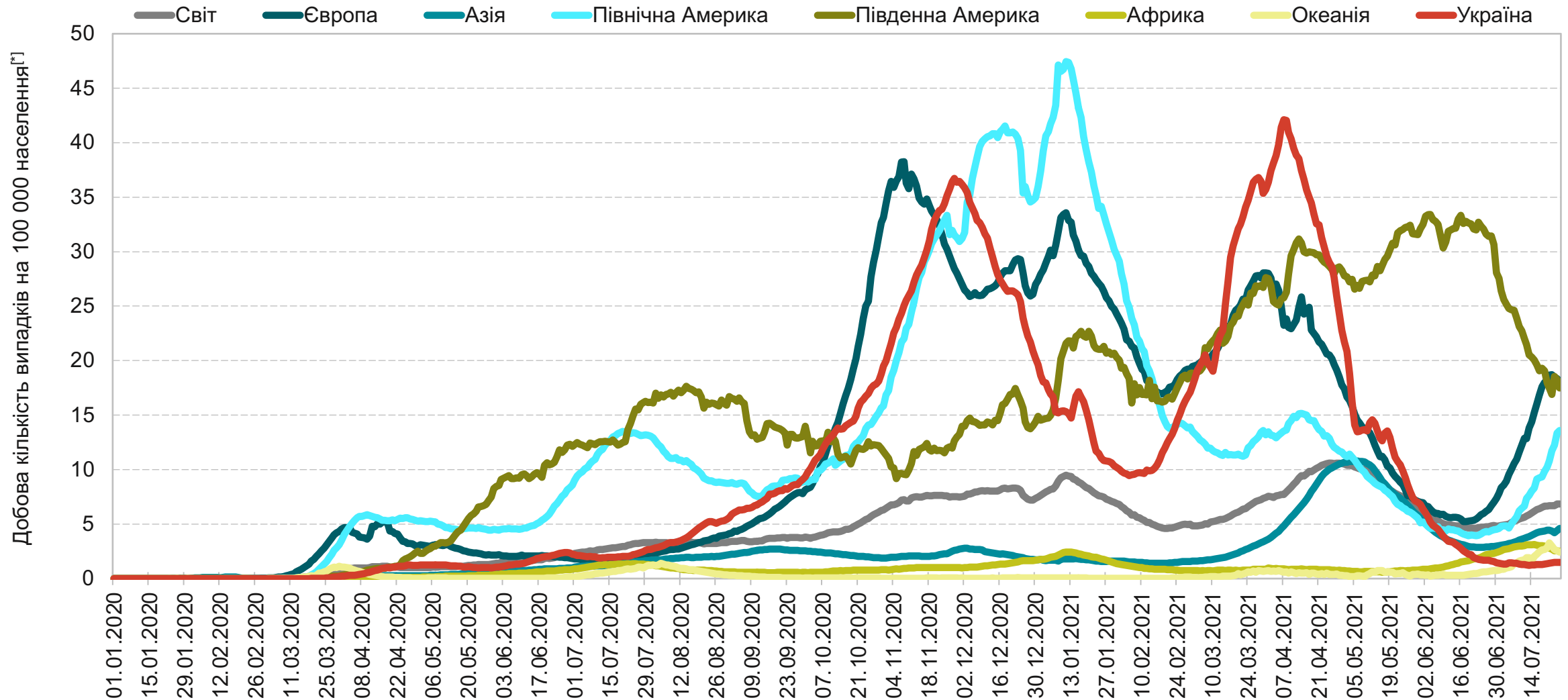
Kyiv
School of
Economics

COVID-19

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

27 липня 2021

Європа зафіксувалася на максимальному рівні з моменту зростання. Північна Америка – новий епіцентр світового спалаху



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

[*]7-денне згладжування

Швеція демонструє перші ознаки спалаху. У відносно менш вакцинованій Росії – тривають рекорди смертності

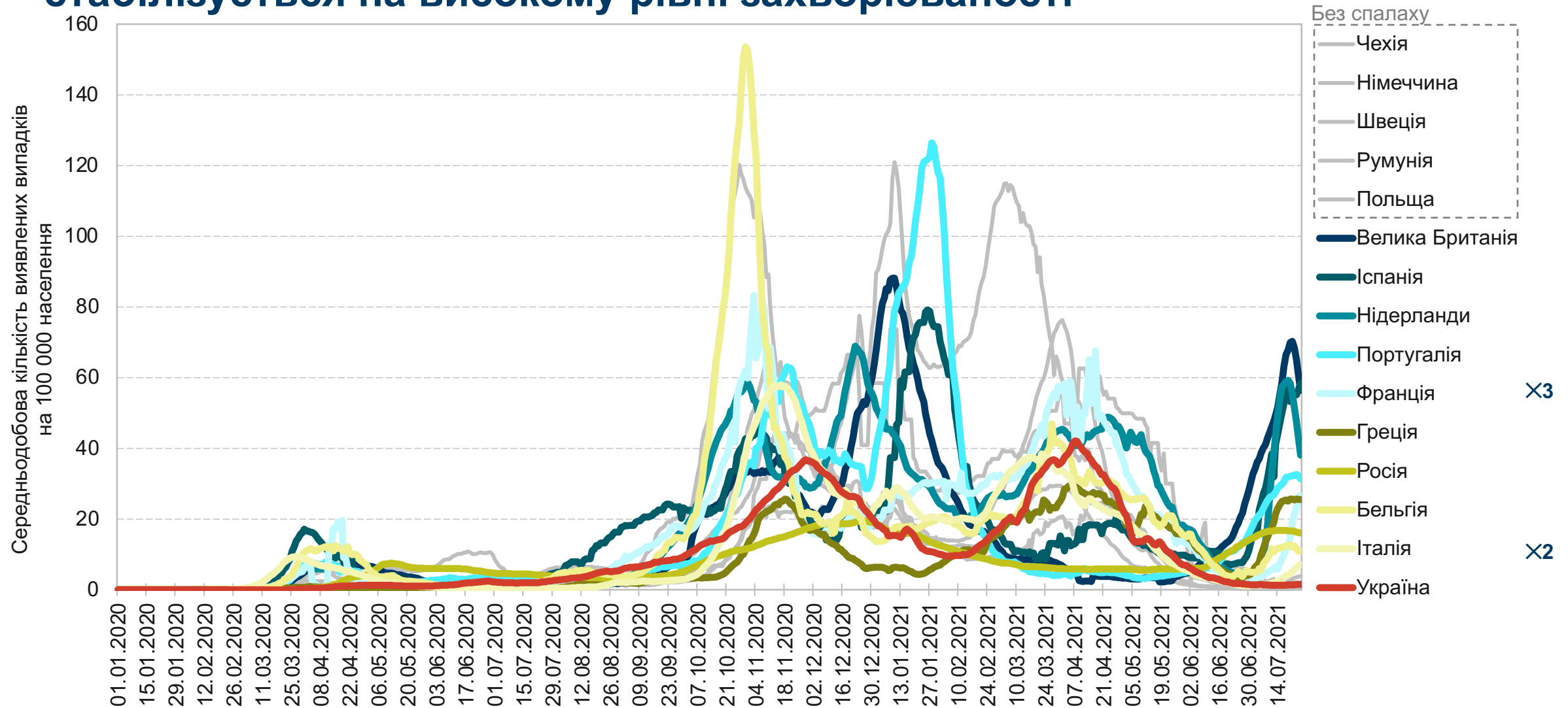
Показник станом на 26.07.2021	Місце України серед країн Європи	Велика Британія	Іспанія	Нідерланди	Португалія	Греція	Франція	Росія	Бельгія	Італія	Швеція	Чехія	Німеччина	Україна	Румунія	Польща
Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення	№13	861	797	679	442	356	269	230	162	76	46	29	23	20	5	4
Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення	№5	1,1	0,5	0,2	1,3	1,0	0,4	7,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,6	0,3	0,2
Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення	№2	10 308	2 418	4 278	4 394	4 840	3 419	2 522	3 769	2 207	713	6 082	609	538	486	691
Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів	№12	3,8%	16,9%	6,2%	5,0%	3,7%	5,5%	4,5%	2,0%	2,2%	3,8%	0,2%	2,1%	1,9%	0,7%	0,3%

№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

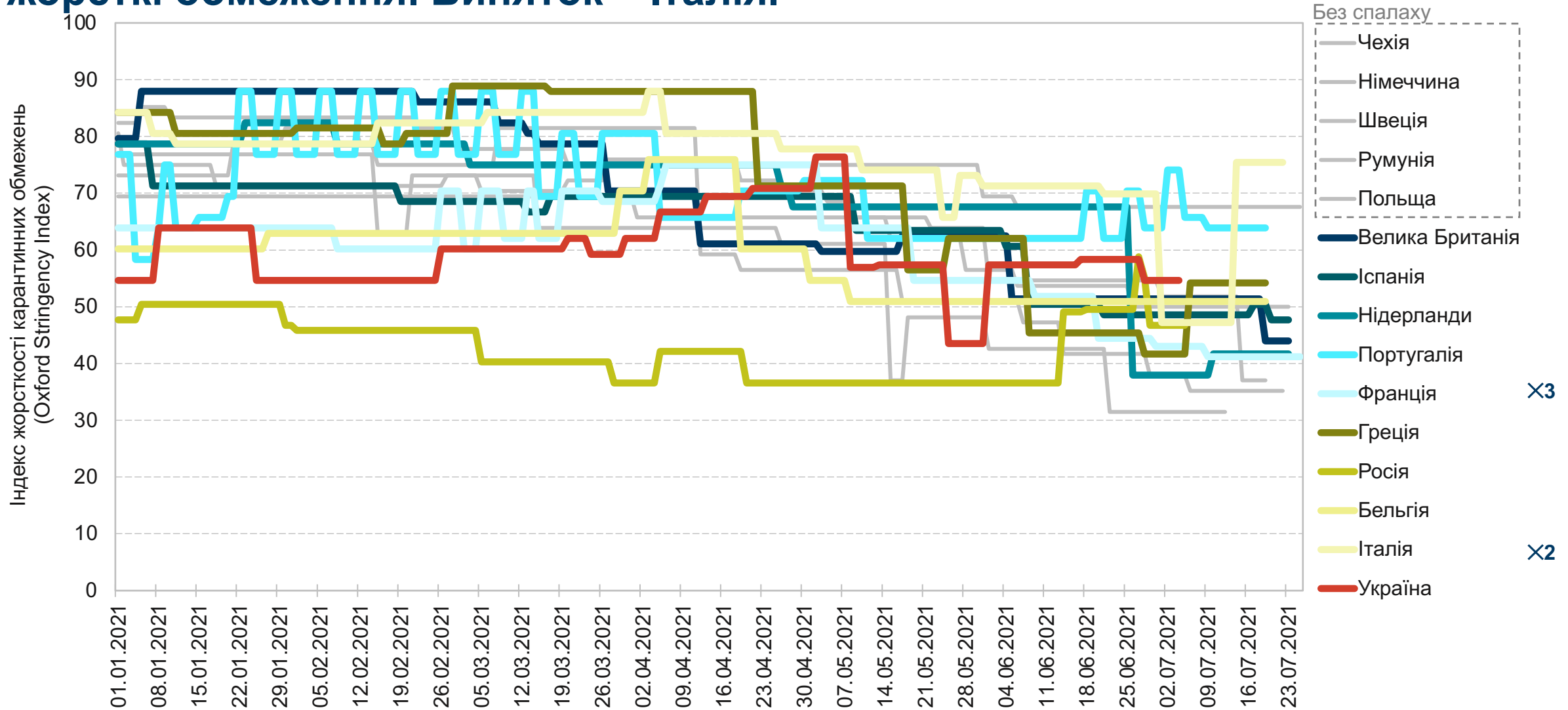
Франція та Італія прискорюють зростання. Решта європейських країн[*] – стабілізується на високому рівні захворюваності



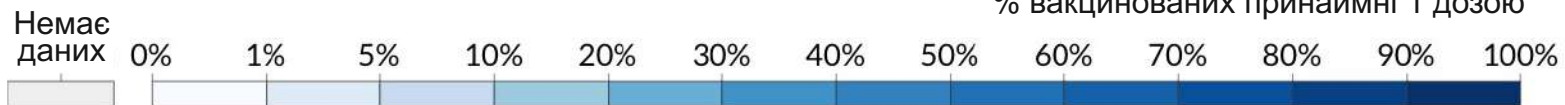
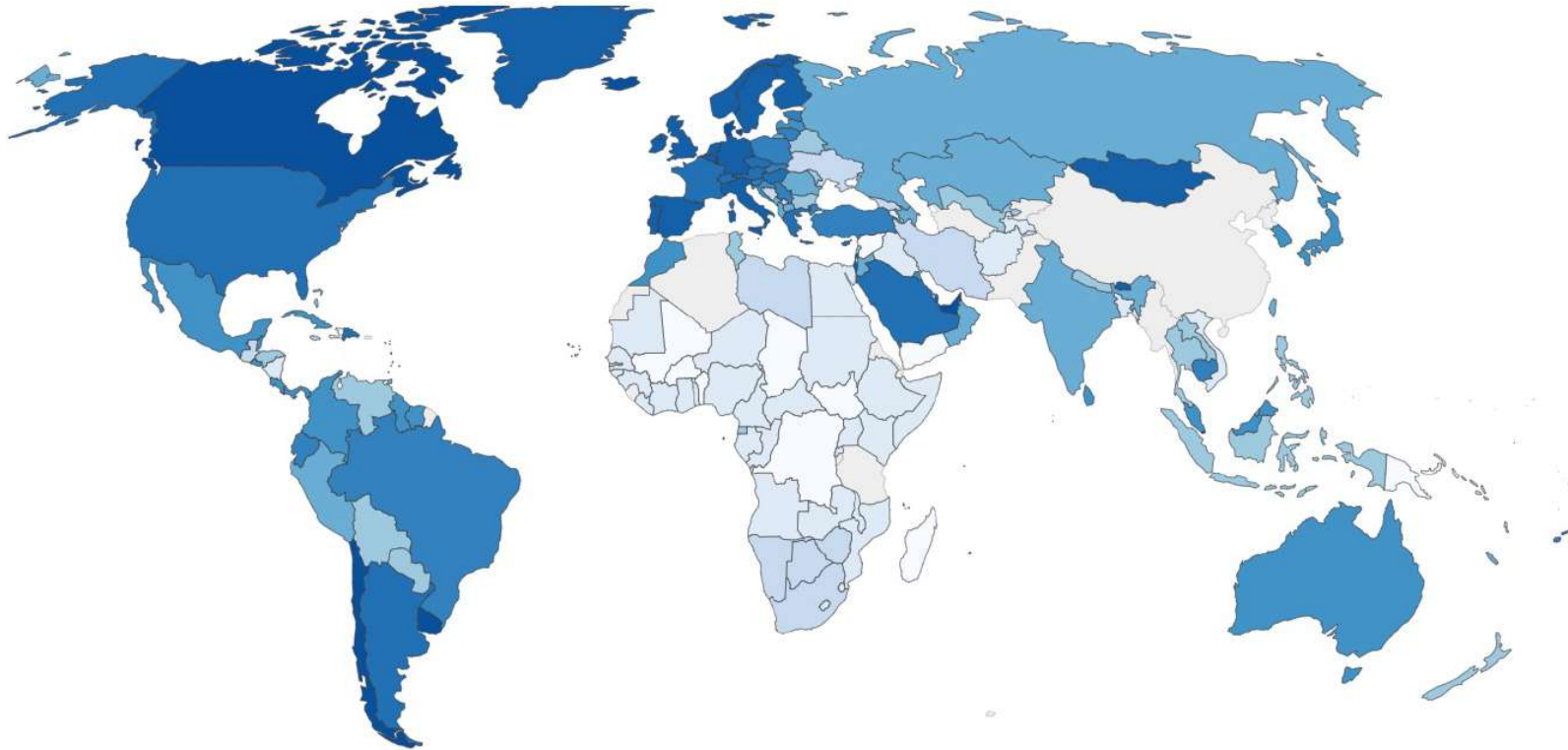
Джерела: OWID, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

[*] Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

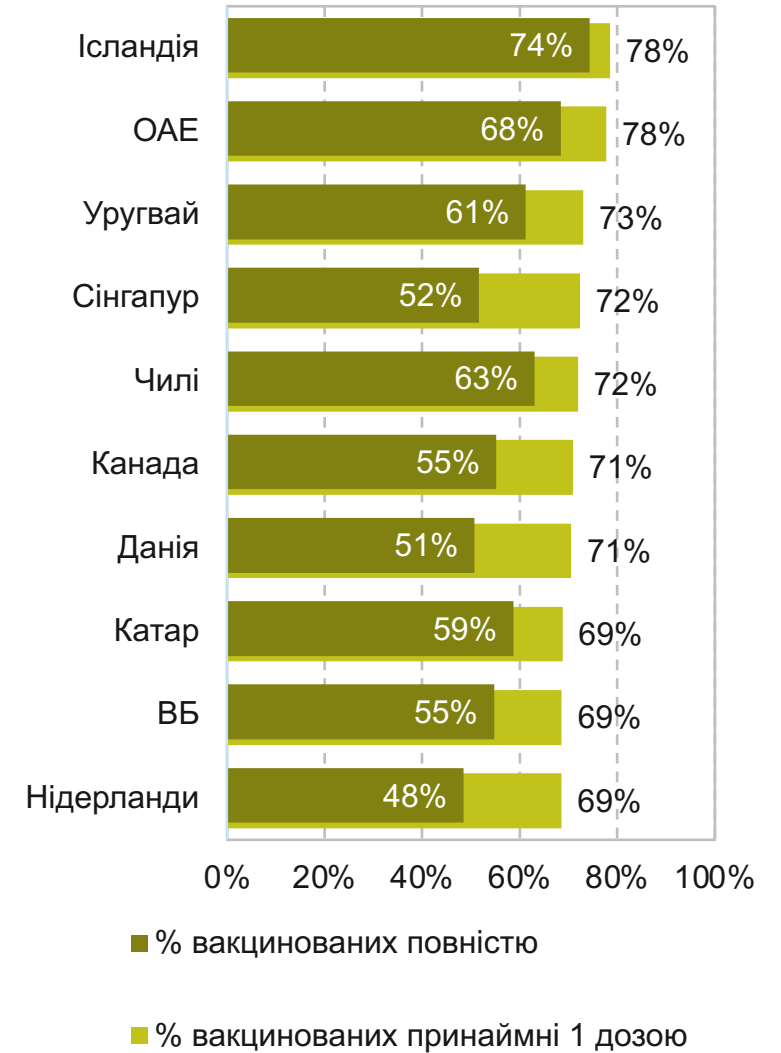
На фоні великого рівня вакцинації, Європа^[*] не поспішає повертати жорсткі обмеження. Виняток – Італія.



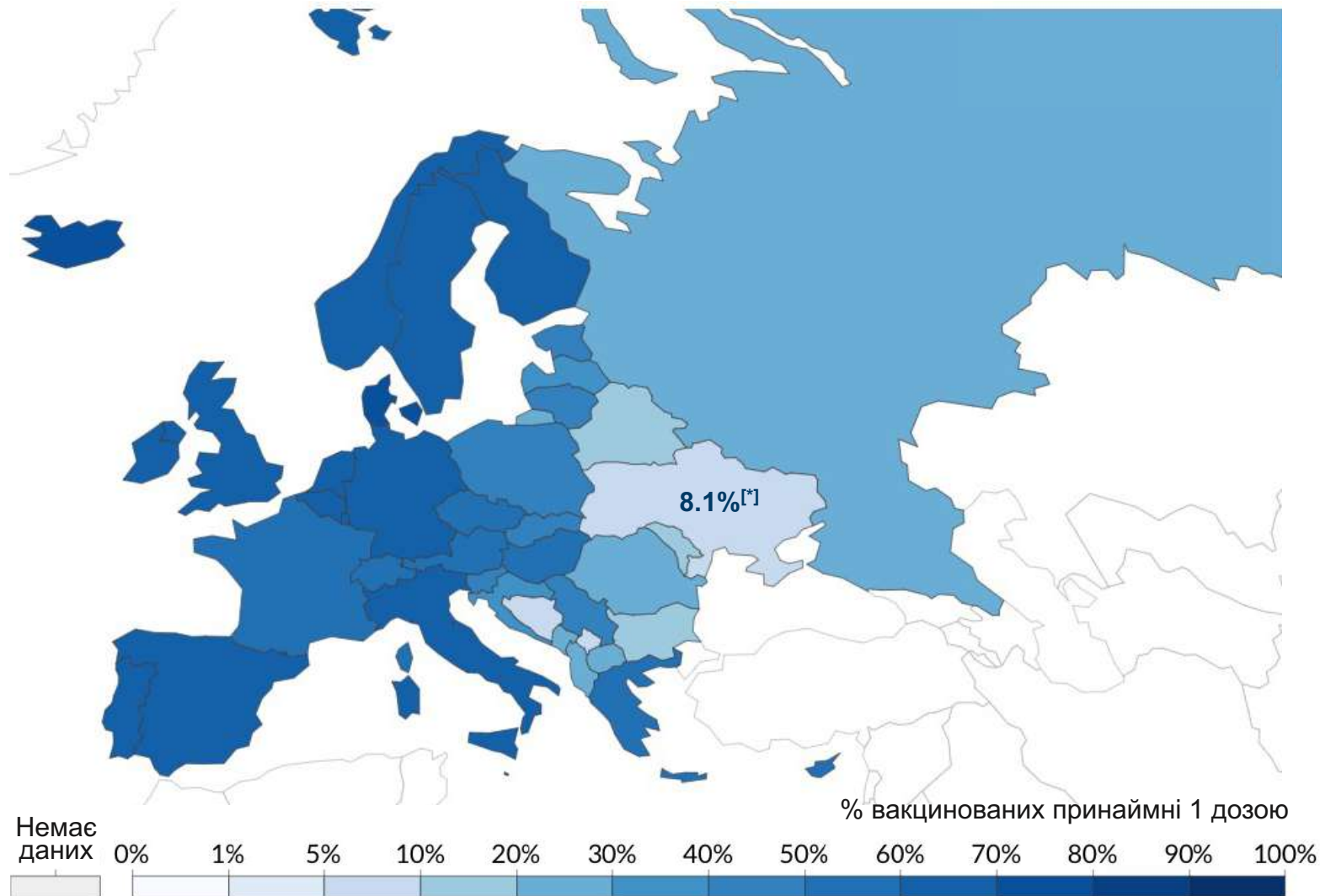
2.12 мільярди осіб у світі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+69M): 27.2% всього населення світу (+0.9 в.п.)



Джерела: OWID, аналіз KSE



355 мільйони осіб у Європі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+10M): 47.4% всього населення Європи (+1.3 в.п.)

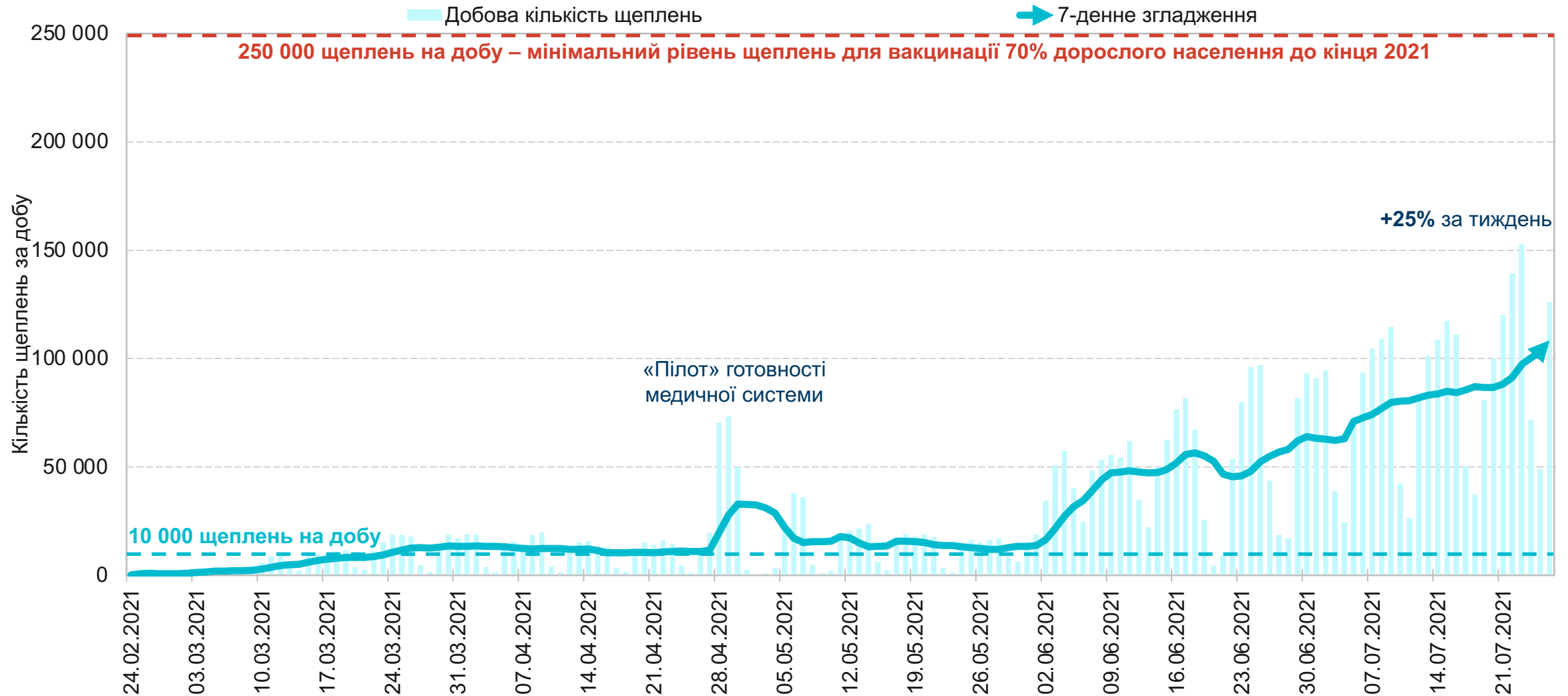


Джерела: OWID, аналіз KSE

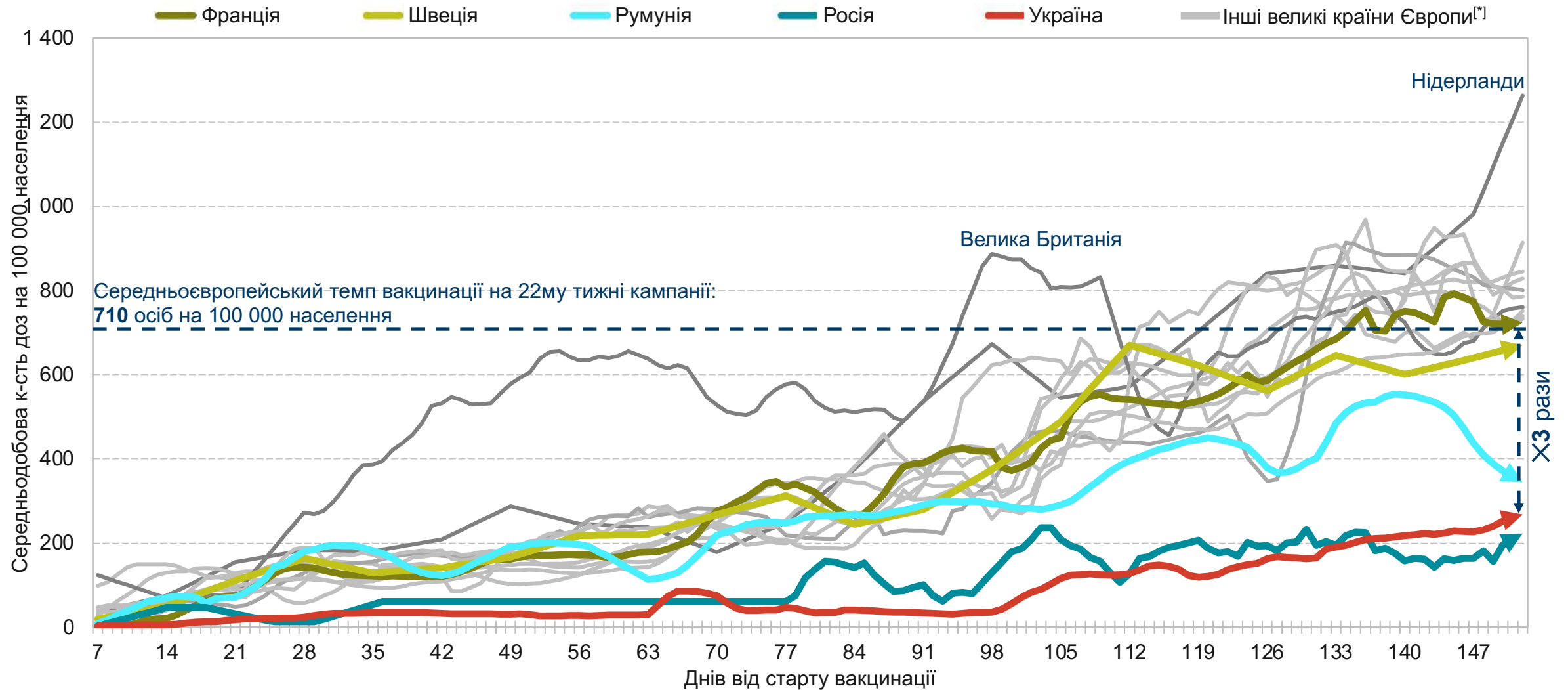


[*]Відсоток населення України, вакцинованих принаймні 1 дозою

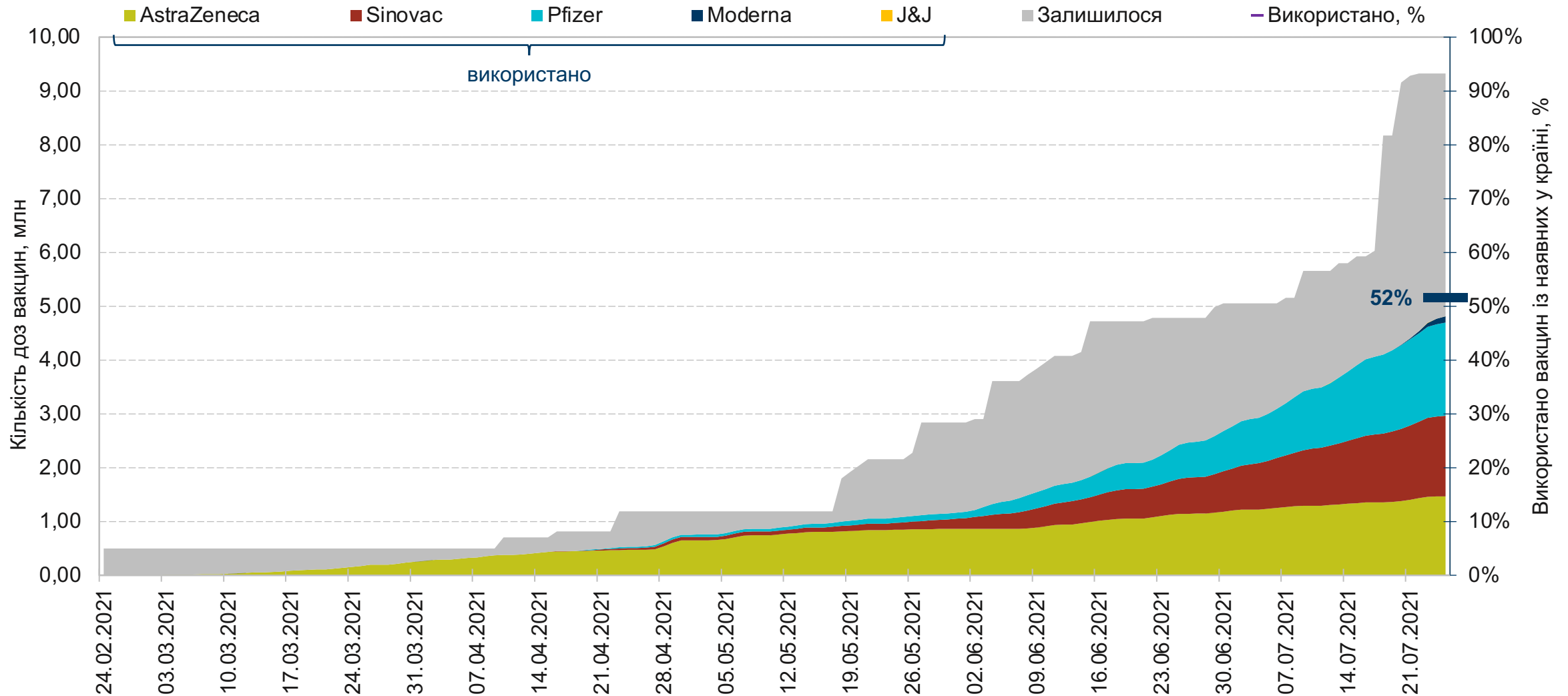
З відкриттям вакцинації для всіх охочих (п'ятий етап кампанії), темпи вакцинації в Україні зросли на чверть – зараз 110 000 на добу.



Темпи вакцинації в Україні все ще відстають від європейських^[*] у 3 рази. Темпи вакцинації в Україні – між румунськими і російськими.

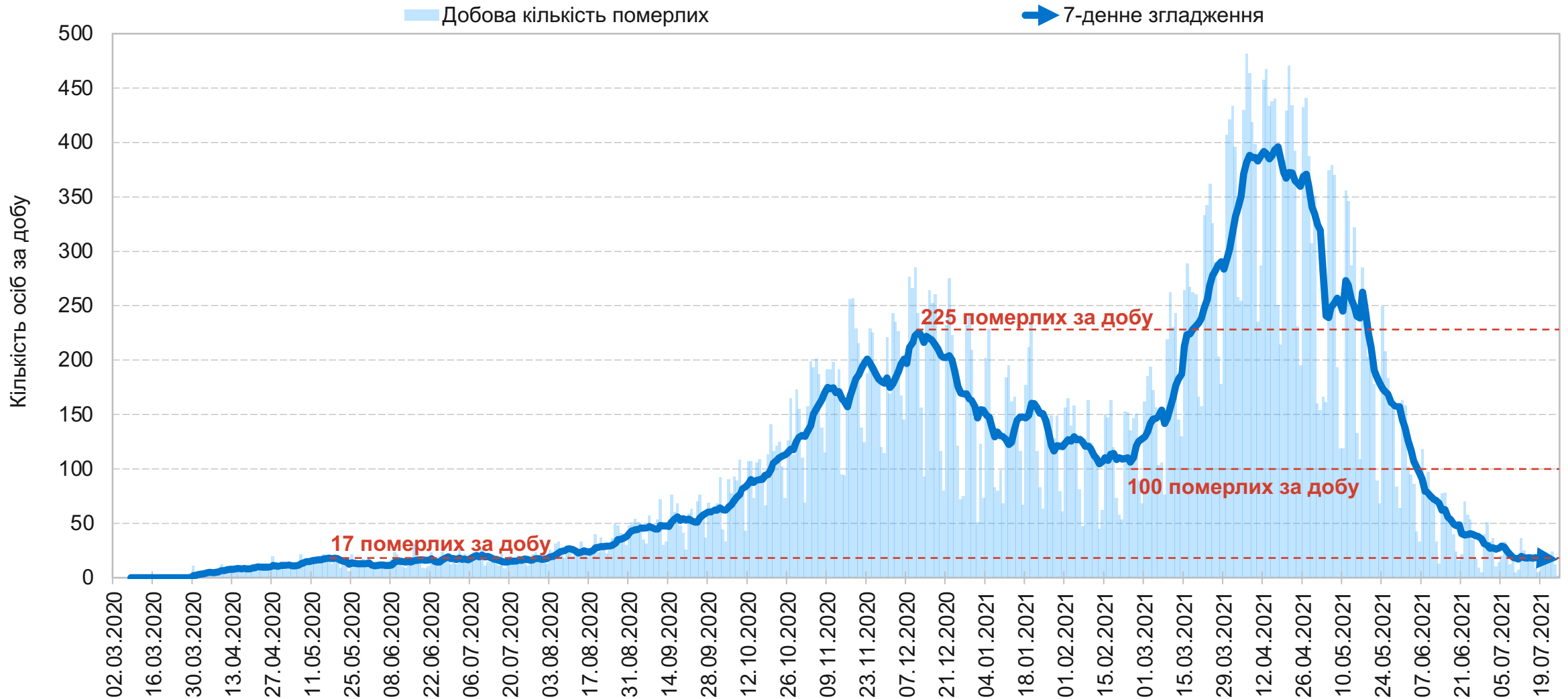


Вакцина в Україні є. За поточних темпів, вже наявної в Україні вакцини вистачить принаймні до кінця цього літа



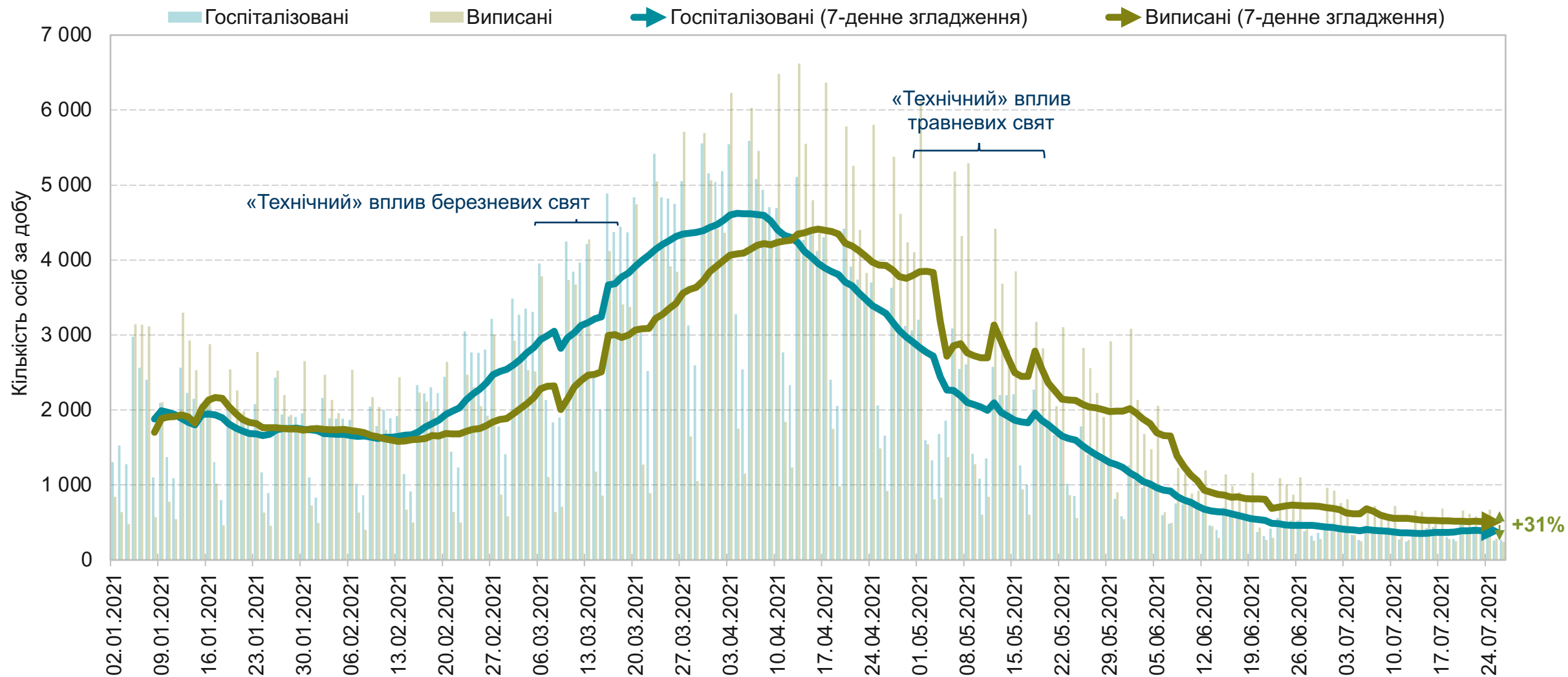
Джерела: Міністерство охорони здоров'я України, РНБО, аналіз KSE

Добова смертність в Україні – третій тиждень на стабільному плато: в середньому, 17 померлих за добу

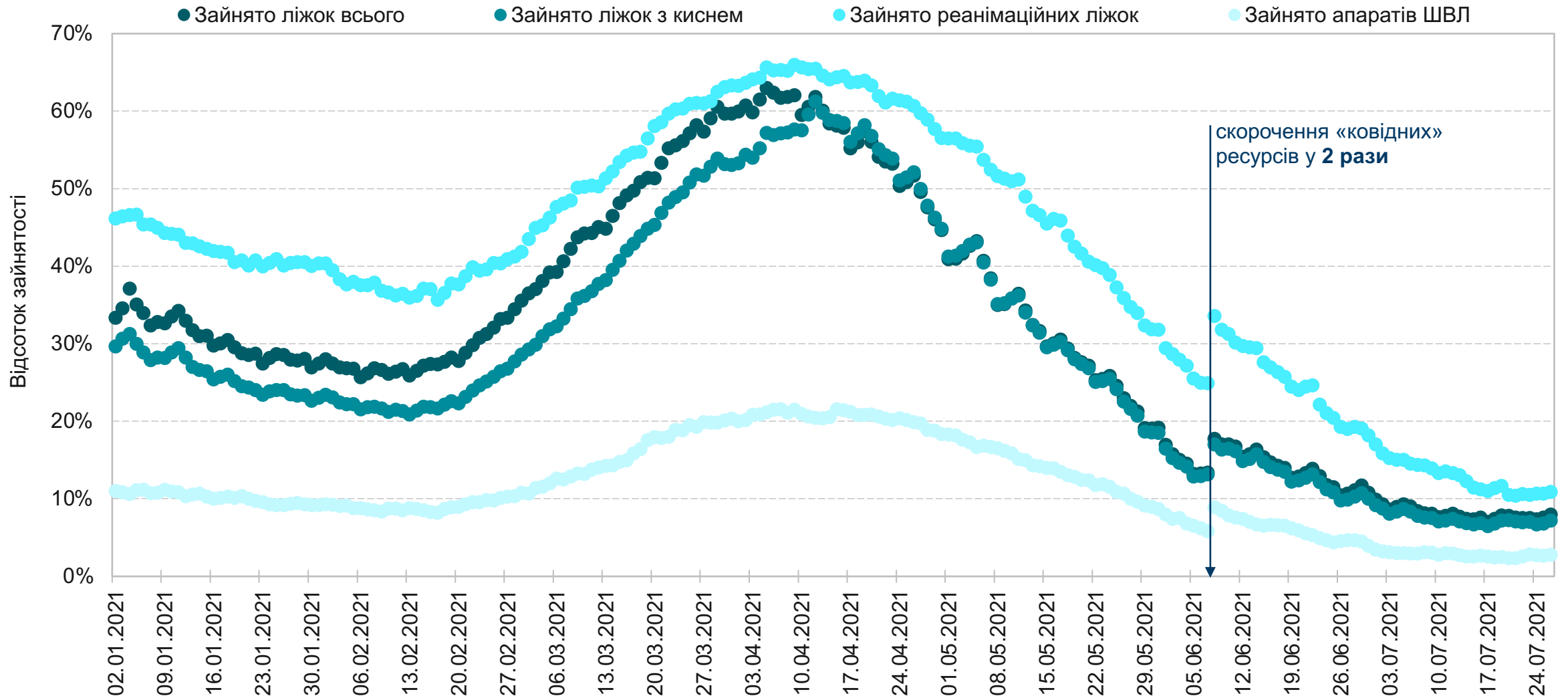


Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ України, аналіз KSE

Добові госпіталізації в Україні все ще на плато – спалаху ще немає. Тижневе зростання госпіталізацій – через коливання навколо плато



Зайнятість «ковідних» ресурсів – все ще найменша за 2021 рік. Ліжка з киснем зайняті на 7%, реанімаційні – на 11%



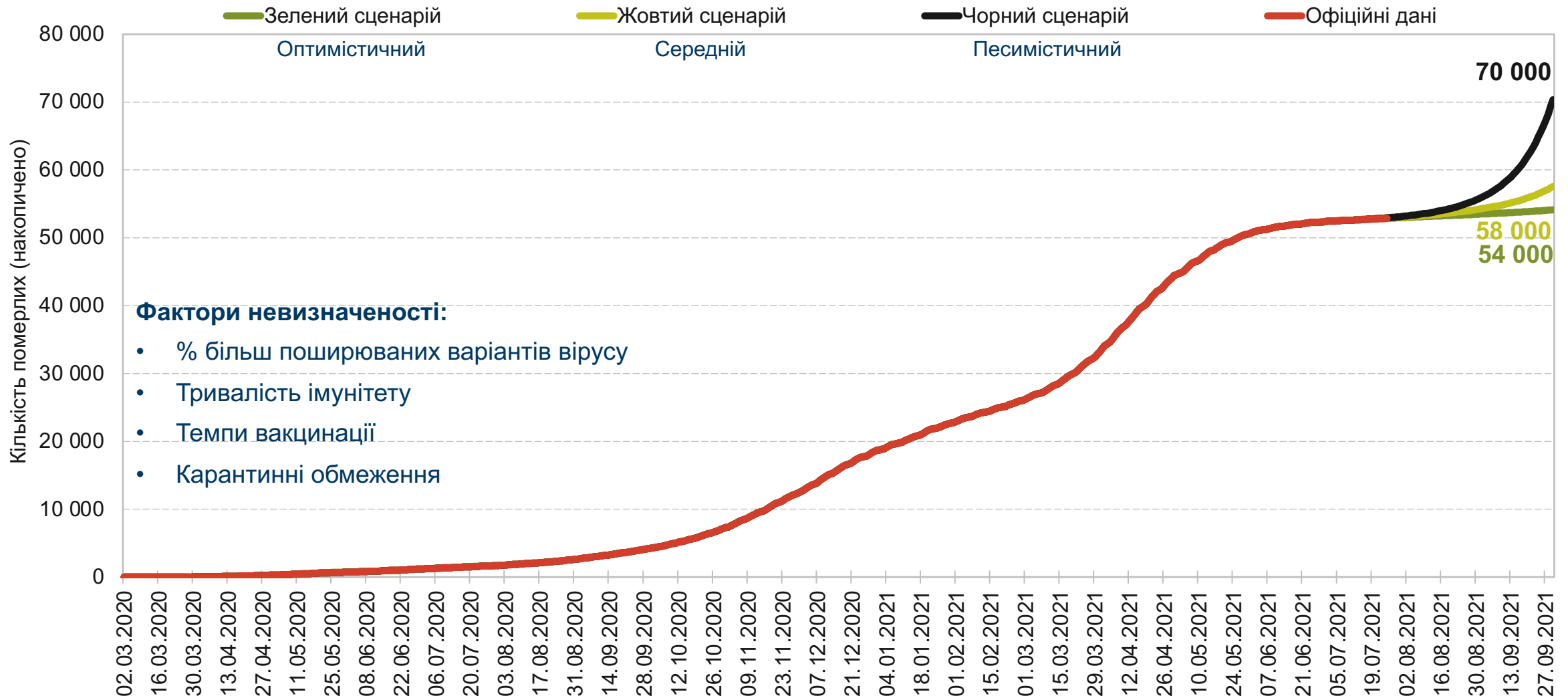
Україна – все ще без регіонального та національного спалахів. Ризик стрімкого зростання – все ще високий

Станом на 27.07.2021		Дані доступні за 26.07.2021															
Регіон	Рівень епідебезпеки	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		26.07	24.07	25.07	26.07	24.07	25.07	26.07	24.07	25.07	26.07	24.07	25.07	26.07	24.07	25.07	26.07
Україна		20	1,9%	1,9%	2,0%	541	538	542	7,2	7,1	7,1	8,1%	4,4%	2,7%	6,6%	6,8%	7,2%
КІВ		79	2,5%	2,5%	2,4%	1 729	1 727	1 713	8,0	8,3	8,3	10,7%	14,0%	16,1%	5,3%	5,8%	6,6%
Вінницька		11	0,8%	0,9%	0,9%	712	718	721	5,7	5,8	5,8	-13,7%	0,0%	15,6%	7,3%	8,1%	8,1%
Волинська		4	0,6%	0,6%	0,5%	347	334	347	10,1	8,5	8,3	15,6%	-11,1%	-16,5%	6,7%	7,3%	7,7%
Дніпропетровська		13	1,7%	1,7%	1,7%	365	367	368	11,4	11,3	10,3	18,0%	14,4%	-3,8%	8,6%	7,9%	8,5%
Донецька		24	3,2%	3,3%	3,5%	412	402	394	6,4	6,5	6,9	-3,2%	1,7%	12,1%	9,8%	9,9%	9,8%
Житомирська		15	1,6%	1,6%	1,5%	400	390	403	9,7	10,2	10,2	-13,3%	-5,4%	-3,1%	6,7%	6,7%	7,2%
Закарпатська		4	0,8%	0,8%	0,8%	381	364	359	2,4	2,6	2,5	20,0%	28,0%	19,2%	2,1%	2,3%	2,2%
Запорізька		17	2,2%	2,2%	2,5%	396	395	397	8,8	8,8	9,2	5,7%	6,5%	12,4%	5,1%	5,1%	5,6%
→ Івано-Франківська		7	1,0%	1,0%	1,0%	367	367	364	2,7	2,8	2,9	37,0%	35,7%	50,0%	3,2%	3,5%	3,5%
Київська		15	1,4%	1,4%	1,3%	399	396	421	6,3	5,7	6,1	18,9%	-6,5%	-1,8%	4,2%	4,3%	5,3%
→ Кіровоградська		4	0,5%	0,5%	0,5%	371	368	365	4,2	4,2	4,0	0,0%	-4,9%	-9,8%	2,6%	2,4%	2,5%
→ Луганська		42	5,3%	5,2%	5,1%	441	452	478	14,1	14,6	13,7	41,8%	50,8%	29,6%	13,3%	13,0%	12,9%
Львівська		12	1,6%	1,7%	1,7%	381	373	382	3,1	3,0	3,0	-2,5%	-11,9%	-12,6%	4,2%	4,4%	4,7%
Миколаївська		19	1,9%	1,8%	2,2%	449	459	458	8,1	7,9	7,3	4,7%	-1,1%	-6,8%	5,3%	5,8%	6,1%
Одеська		27	1,8%	2,0%	2,1%	586	549	589	11,0	10,6	10,5	-7,1%	-14,0%	-16,4%	10,3%	10,5%	11,4%
Полтавська		14	2,0%	1,9%	1,8%	400	402	418	4,4	4,5	4,2	8,9%	10,7%	-3,3%	3,9%	4,4%	4,6%
Рівненська		7	0,6%	0,6%	0,7%	485	499	506	1,7	1,1	1,1	-50,0%	-66,7%	-65,8%	2,5%	2,5%	2,5%
Сумська		27	3,7%	3,8%	3,4%	432	435	441	14,9	13,6	13,8	12,9%	3,6%	3,5%	12,0%	11,6%	12,0%
→ Тернопільська		7	1,0%	1,1%	1,1%	383	379	376	1,3	1,1	1,1	-18,8%	-38,9%	-35,3%	1,8%	2,4%	1,8%
Харківська		15	1,7%	1,7%	1,9%	485	483	489	8,3	8,3	8,2	31,9%	28,1%	27,5%	10,3%	10,4%	10,9%
→ Херсонська		32	3,2%	3,1%	3,2%	608	625	614	11,4	10,9	11,0	80,0%	55,6%	56,9%	8,6%	8,9%	9,0%
Хмельницька		11	1,3%	1,3%	1,3%	488	480	484	3,9	4,4	4,3	-18,3%	-5,2%	-5,3%	4,3%	4,6%	4,9%
Черкаська		17	2,4%	2,3%	2,3%	353	351	355	2,4	2,1	2,3	-6,7%	-26,5%	-12,9%	3,9%	3,5%	3,4%
Чернівецька		12	1,0%	1,0%	1,1%	554	554	548	9,4	9,8	9,8	11,8%	20,5%	12,8%	10,5%	11,2%	12,1%
Чернігівська		11	1,0%	1,0%	1,4%	380	383	369	9,2	8,5	9,8	-3,2%	-12,5%	-2,0%	11,1%	11,6%	13,1%
АР Крим									відсутні дані								
Севастополь									відсутні дані								

У місті Києві, у Харківській та Луганській областях – «ковідні» лікарні заповнюються швидше, ніж вивільняються. Необхідний контроль

Region	21.06.2021	22.06.2021	23.06.2021	24.06.2021	25.06.2021	26.06.2021	27.06.2021	28.06.2021	29.06.2021	30.06.2021	01.07.2021	02.07.2021	03.07.2021	04.07.2021	05.07.2021	06.07.2021	07.07.2021	08.07.2021	09.07.2021	10.07.2021	11.07.2021	12.07.2021	13.07.2021	14.07.2021	15.07.2021	16.07.2021	17.07.2021	18.07.2021	19.07.2021	20.07.2021	21.07.2021	22.07.2021	23.07.2021	24.07.2021	25.07.2021	26.07.2021		
Україна	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
м.Київ	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	
Вінницька	0,8	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Волинська	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	0,8	0,9	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
Дніпропетровська	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
Донецька	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Житомирська	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9
Закарпатська	0,9	1,0	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	0,9	0,8	0,8	1,1	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	
Запорізька	0,9	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
Івано-Франківська	0,3	0,4	0,4	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Київська	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	
Кіровоградська	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	
Луганська	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,1	1,0	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	
Львівська	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	
Миколаївська	1,0	1,2	1,1	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	
Одеська	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	
Полтавська	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	
Рівненська	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Сумська	0,8	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	
Тернопільська	0,5	0,6	0,5	0,5	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,7		
Харківська	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	
Херсонська	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	
Хмельницька	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	
Черкаська	0,9	1,1	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,9	1,1	1,1	1,1	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8
Чернівецька	0,7	0,8	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	
Чернігівська	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	

Модель KSE: на кінець третього кварталу 2021 варто очікувати від 54 000 до 70 000 померлих на COVID-19, накопичено з початку пандемії



Висновки та рекомендації

- 1 **Європейський спалах – зафіксувався на стабільно високому рівні.**
 - Спалах продовжує охоплювати **9** із **15** великих країн Європи – **60%**.
 - Десята велика країна Європи – **Швеція** – починає демонструвати ознаки спалаху.
 - На фоні великого рівня вакцинації, Європа не поспішає повертати жорсткі обмеження.

- 2 **Ризик швидкого спалаху в Україні – все ще високий.**
 - Спалаху в Україні – все ще немає.
 - Більшість регіонів України перебуває на «плато» із високим ризиком стрімкого зростання, аналогічного європейським спалахам.
 - Серед регіонів України, загрозливу тенденцію демонструє місто **Київ**, а також **Харківська та Луганська** область. Регіонам рекомендовано посилити систему виявлення-ізоляції контактних осіб та аналітику на рівні окремих ОТГ.

- 3 **KSE рекомендує вакцинуватися будь-якою наявною в Україні вакциною до початку нового спалаху.**
 - Усі наявні в Україні вакцини від COVID-19 схвалені **ВООЗ** для екстреного використання.

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!