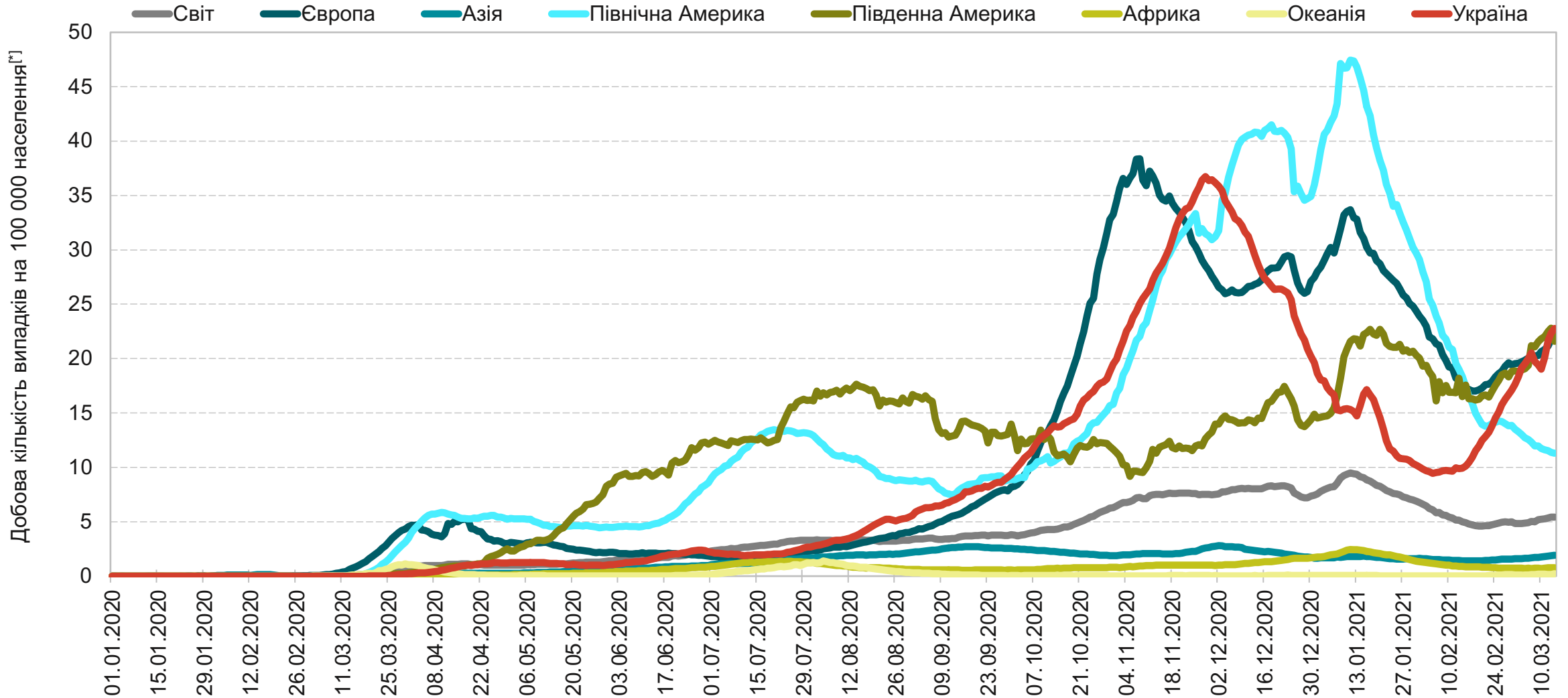


COVID-19

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

18 березня 2021

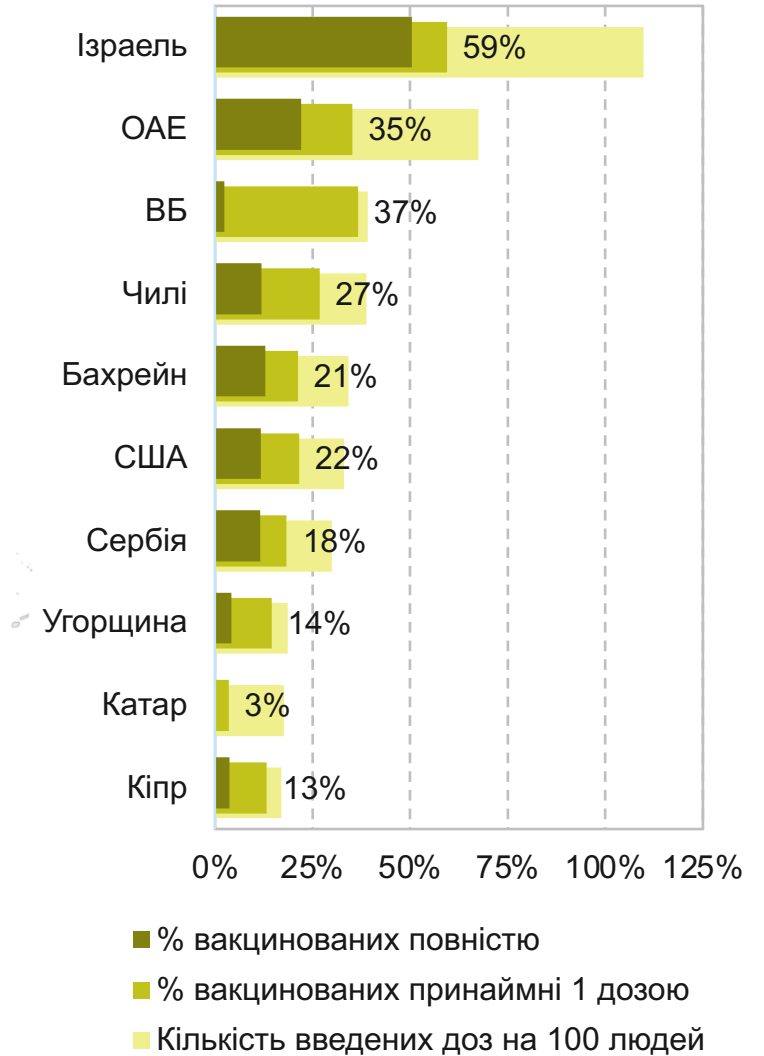
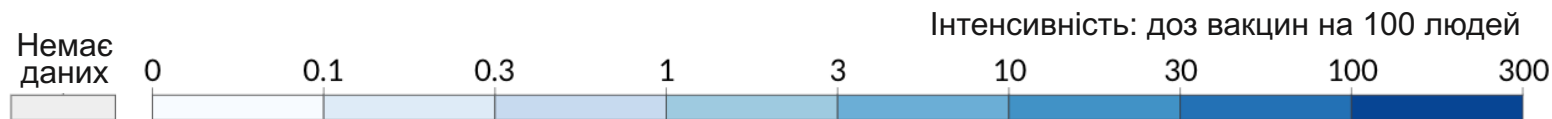
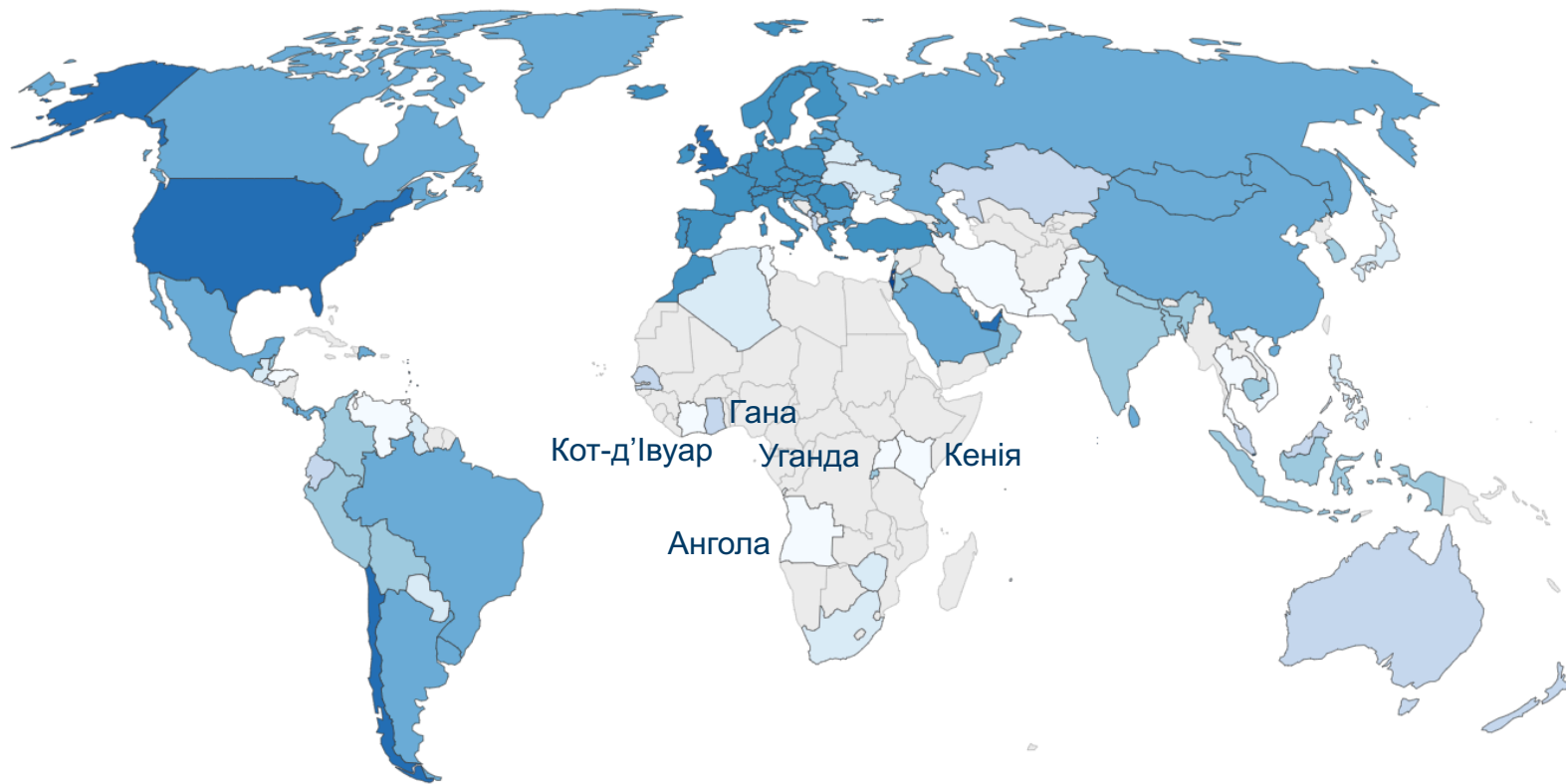
Захворюваність на COVID-19 в Європі продовжує зростати. Україна досягла рівня захворюваності Європи та Південної Америки



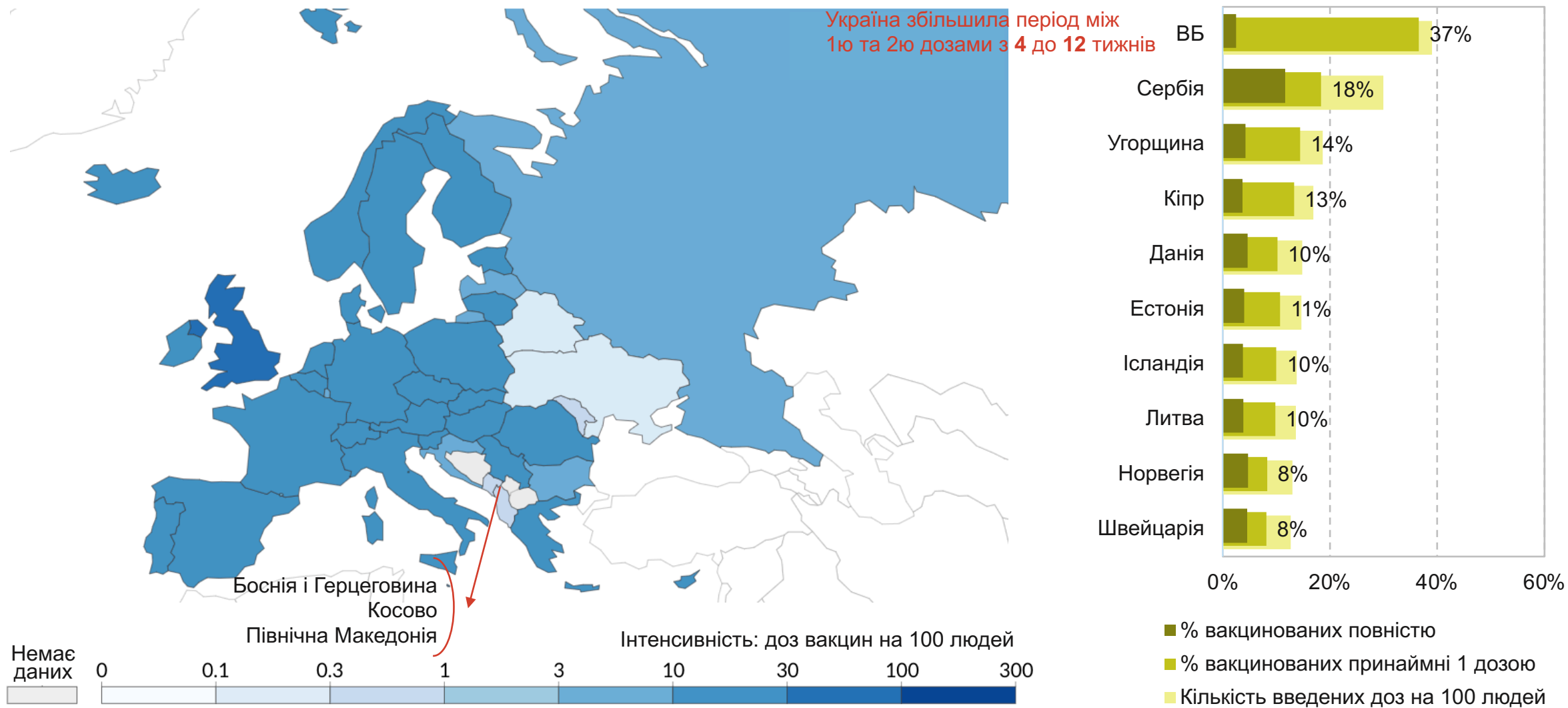
Джерела: OWID, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

[*]7-денне згладжування

232 мільйони осіб у світі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+40M): 3.0% всього населення світу (+0.5 в.п.)

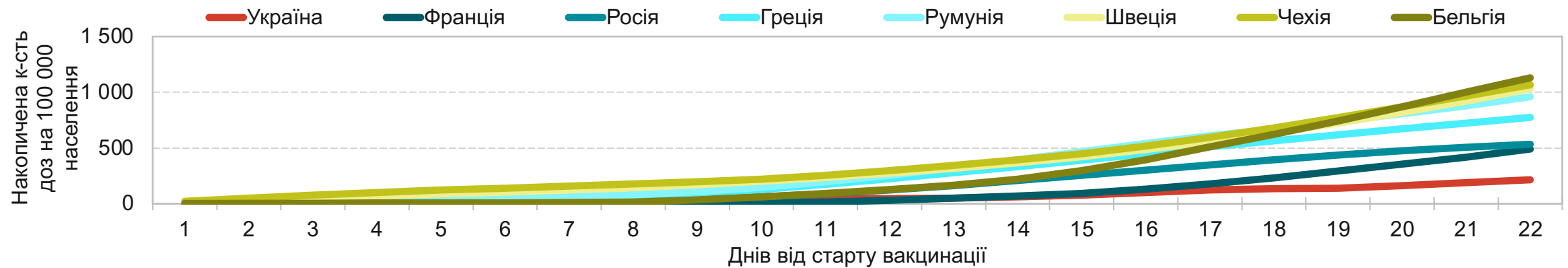


70 мільйонів осіб у Європі отримали принаймні одну дозу вакцини проти SARS-CoV-2 (+9M): 9.3% всього населення Європи (+1.2 в.п.)

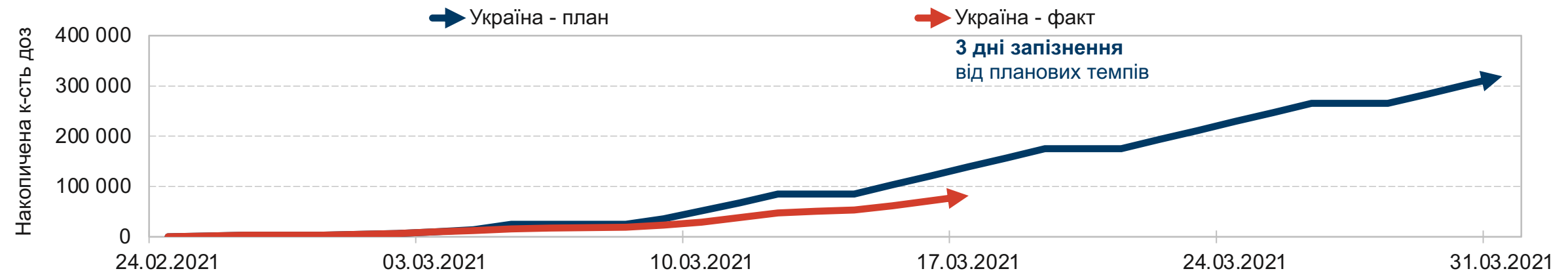


Темпи вакцинації в Україні відстали від темпів європейських країн^[*]: наявність вакцин є критичним вузьким місцем у збільшенні темпів

Темпи вакцинації в Україні vs великі країни Європи^[*]



Темпи вакцинації в Україні vs план



Україна залишається в п'ятірці великих^[*] країн Європи з найбільш критичною ситуацією з COVID-19 через низьку виявленість випадків

Показник станом на 14.03.2021	Місце України серед країн Європи	Чехія	Швеція	Польща	Італія	Франція	Нідерланди	Бельгія	Україна	Румунія	Греція	Іспанія	Німеччина	Велика Британія	Росія	Португалія
Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення	№8	1,528	566	528	493	484	405	317	303	300	288	157	153	122	98	95
Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення	№5	27.0	3.2	9.0	7.4	6.1	3.0	3.1	6.3	5.9	5.6	6.7	4.0	3.9	4.0	3.6
Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення	№2 ^[**] №1	8,778	2,526	1,116	3,772	4,189	2,560	3,171	1,032 ^[**] 615	777	3,121	1,631	1,357	15,654	1,519	1,696
Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів	№3 ^[**] №2	8%	12%	26%	7%	6%	9%	6%	15% ^[**] 26%	21%	5%	4%	6%	0.4%	3%	2%

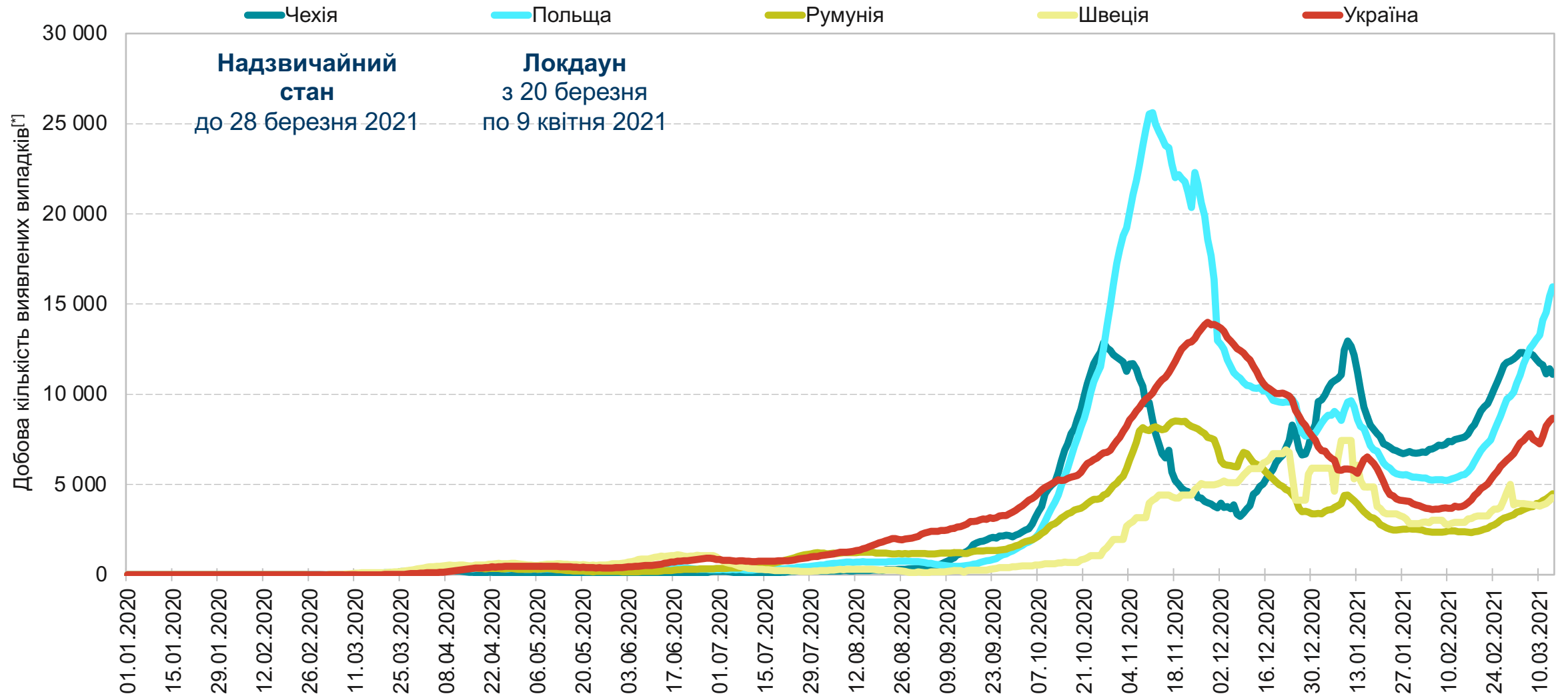
№1 – найгірше в Європі, №8 – середнє в Європі, №15 – найкраще в Європі

[**]ПЛР + антиген

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

[*]Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

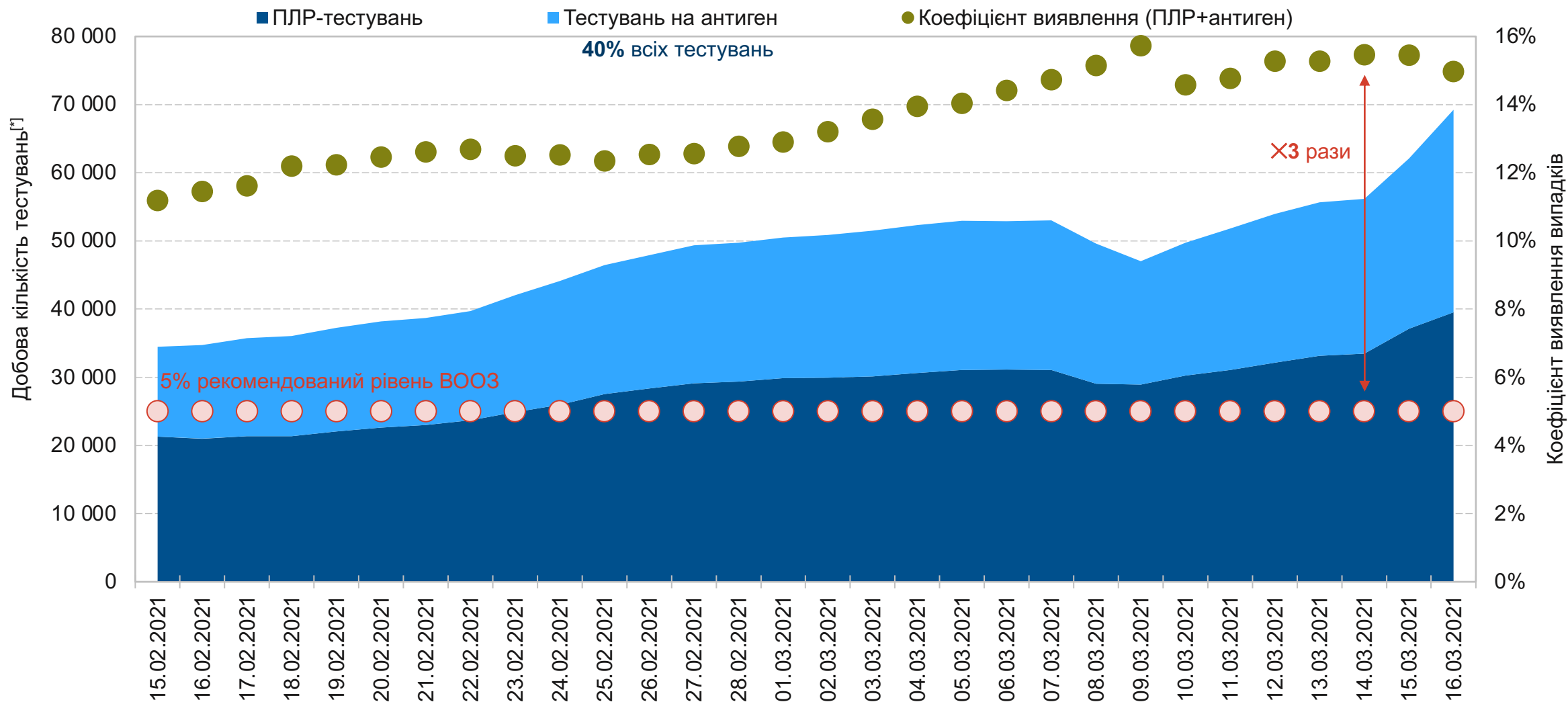
У Чехії, Польщі та Україні активний спалах: Чехія в надзвичайному стані, Польща вводить локдаун з 20 березня



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

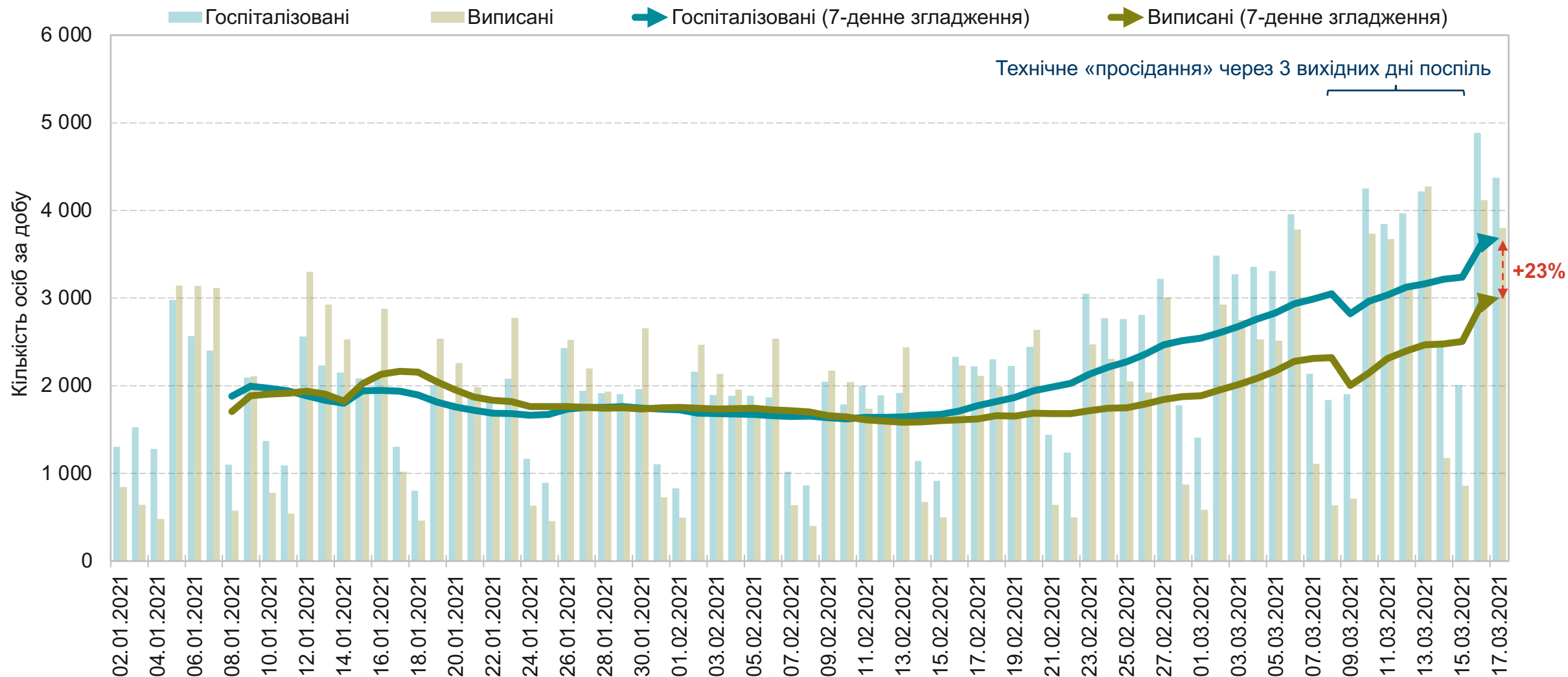
^[1]7-денне згладжування

Контроль над поширенням – на стабільному, але все ще низькому рівні: коефіцієнт виявлення випадків перевищує рекомендацію BOOЗ у 3 рази

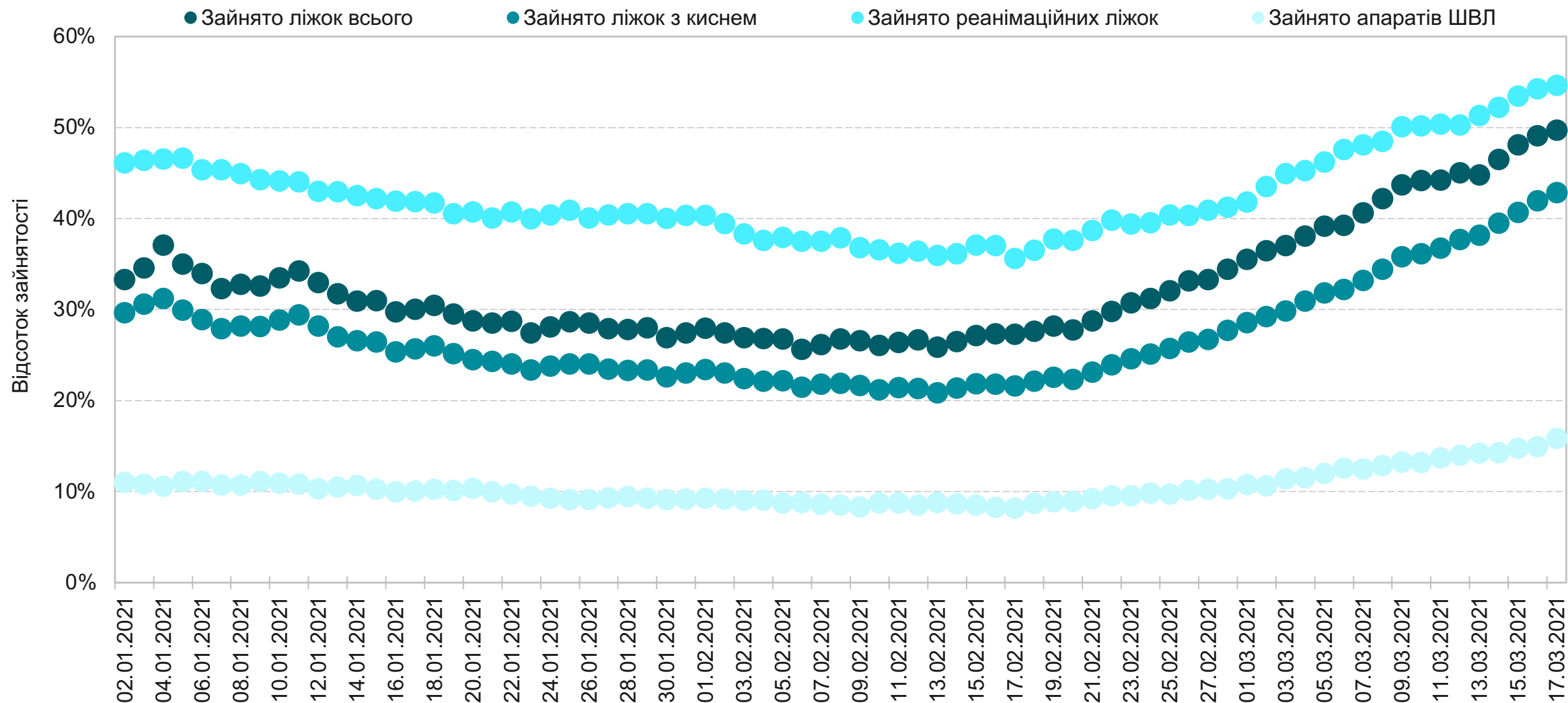


Госпіталізації зростають сталими темпами: +20% на тиждень.

Розрив між госпіталізаціями та виписками скоротився з 1/3 до 1/4 👍



Зайнятість ресурсів медичної системи за останній місяць зросла вдвічі: навантаження на різні типи ресурсів вирівнюється



Місцевій владі рекомендується приймати рішення по посиленню карантинних обмежень за комплексом із чотирьох показників

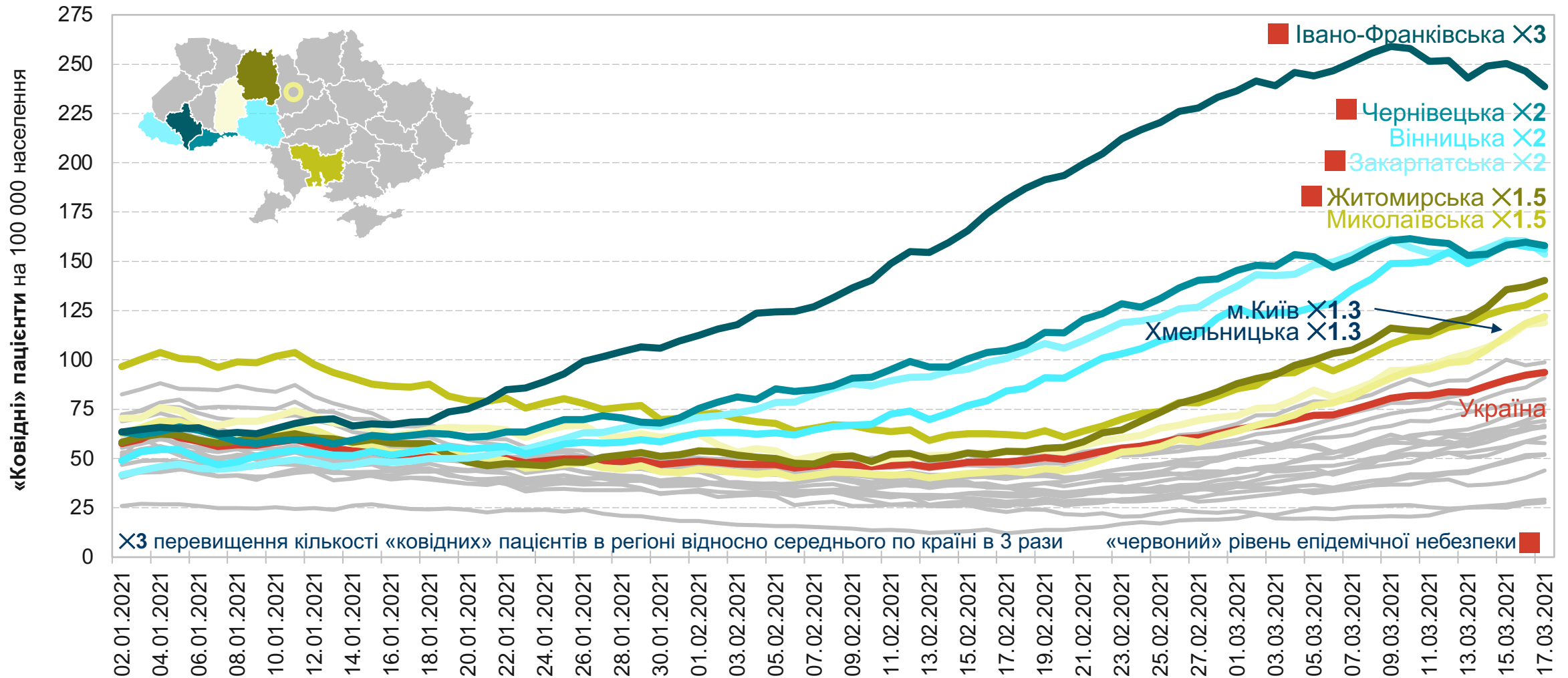
Поточна кількість пацієнтів в лікарнях

Динаміка нових госпіталізацій

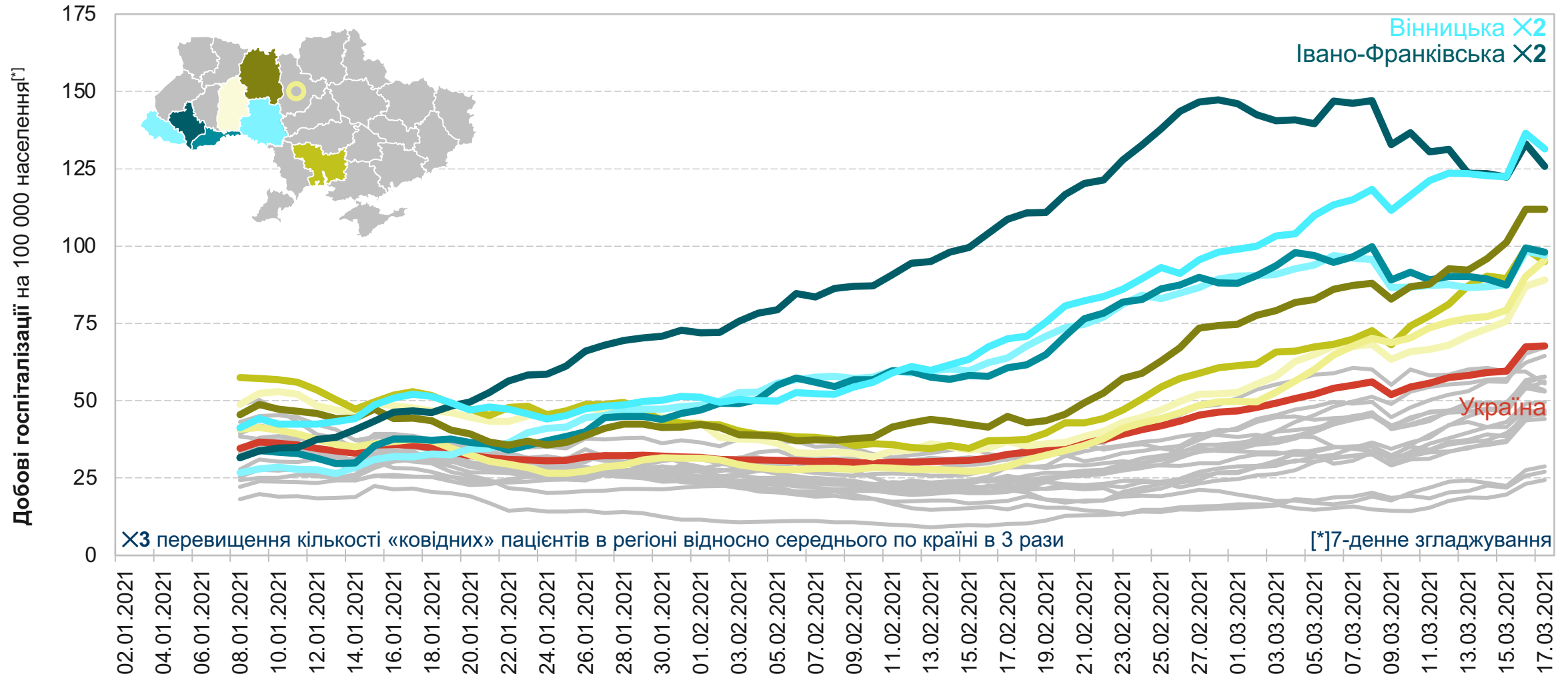
**Наявність вільних
ресурсів медичної системи**

**Спроможність системи
тестування-виявлення-ізоляції**

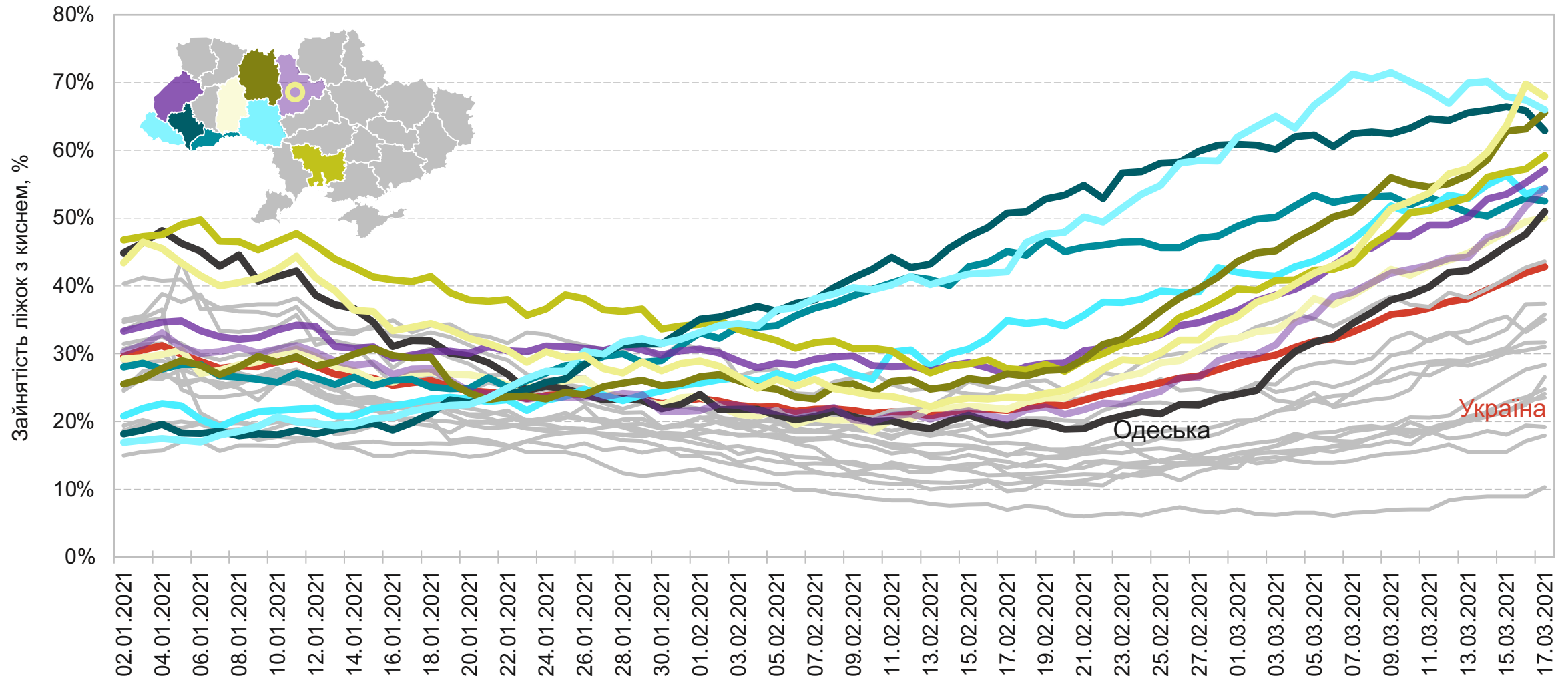
Київ та Хмельницька область доєдналися до «лідерів» за кількістю пацієнтів в ковідних лікарнях



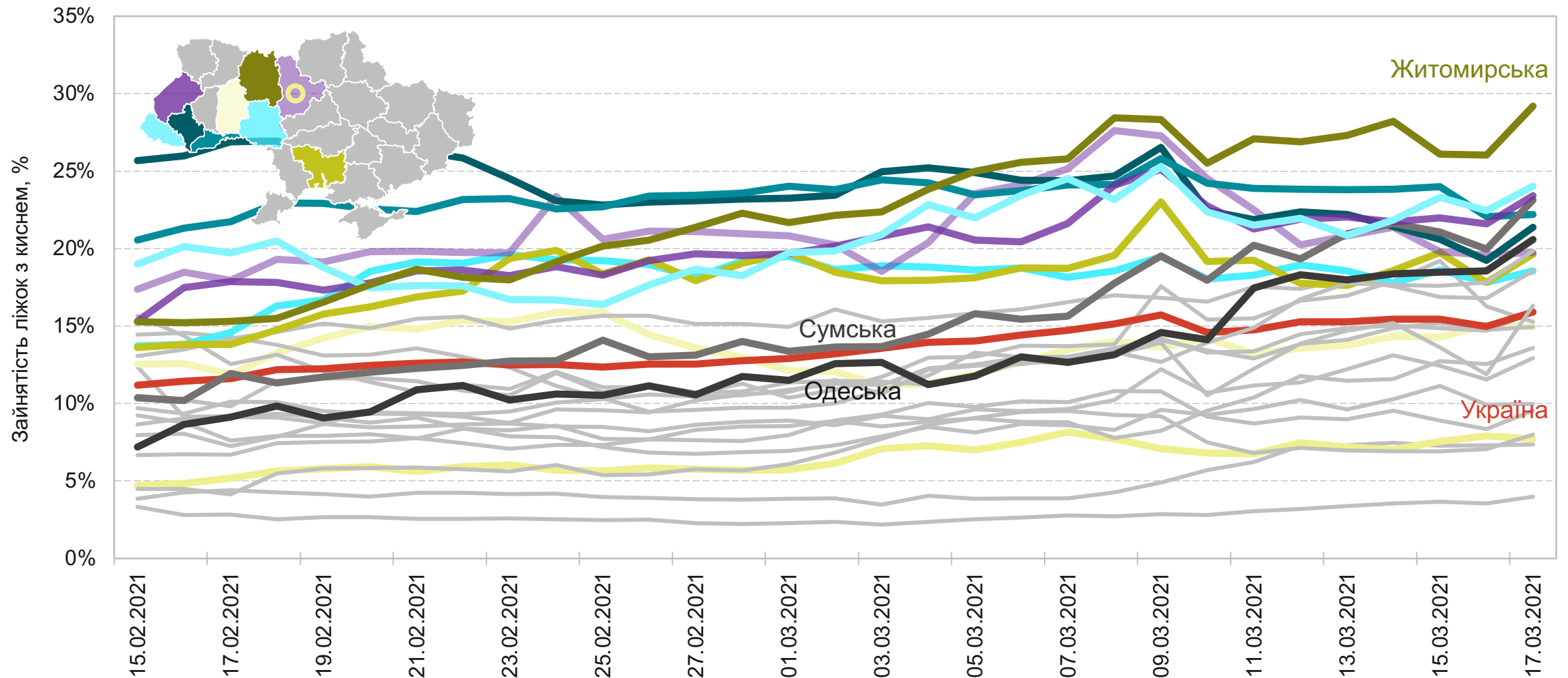
Вінницька область – новий «лідер» по захворюваності: найбільша кількість госпіталізацій на 100 000 населення



Київська та Львівська – серед «лідерів» по зайнятості ресурсів. Одеській необхідно збільшити кількість ліжок з киснем на 50%



Житомирська область – з найменшим контролем над поширенням. Сумській та Одеській області необхідно збільшити тестування на 30%



Засідання комісії з питань ТЕБ та НС по віднесенню міста Києва до червоного рівня епідемічної небезпеки може бути вже завтра

Станом на		18.03.2021	Дані доступні за 17.03.2021															
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		17.03	15.03	16.03	17.03	15.03	16.03	17.03	15.03	16.03	17.03	15.03	16.03	17.03	15.03	16.03	17.03	
→ КИЇВ		83,3%	7,5%	7,9%	7,7%	2 321	2 419	2 581	79,3	90,3	95,5	13,0%	31,2%	35,8%	63,7%	69,8%	68,0%	
→ Вінницька		93,3%	18,6%	17,8%	18,6%	1 776	1 920	1 876	122,5	136,5	131,5	3,5%	22,4%	12,9%	56,3%	53,6%	54,3%	
Волинська		89,2%	8,9%	8,3%	9,5%	1 400	1 626	1 586	43,1	49,1	49,5	22,3%	59,6%	47,8%	30,1%	30,5%	31,0%	
Дніпропетровська		75,3%	12,4%	11,6%	12,9%	836	985	959	46,6	54,1	56,2	3,4%	29,9%	25,9%	30,9%	33,6%	35,8%	
Донецька		104,0%	17,6%	17,8%	19,9%	627	696	725	39,6	44,5	46,5	17,4%	41,2%	41,5%	21,7%	22,6%	24,1%	
Житомирська		143,7%	26,1%	26,0%	29,2%	1 476	1 589	1 705	101,3	111,9	111,9	15,1%	35,1%	28,8%	62,9%	63,2%	65,6%	
Закарпатська		128,4%	23,3%	22,5%	24,0%	1 115	1 213	1 183	87,5	98,3	97,2	-8,5%	13,7%	12,1%	67,9%	67,5%	66,0%	
Запорізька		97,9%	12,7%	12,6%	13,6%	732	804	821	36,7	43,8	44,1	12,4%	50,6%	42,0%	26,0%	27,7%	28,3%	
Івано-Франківська		162,4%	20,6%	19,2%	21,4%	1 317	1 413	1 280	122,3	133,1	125,8	-16,8%	0,2%	-7,9%	66,5%	65,9%	62,9%	
→ Київська		103,1%	19,8%	19,6%	19,7%	1 124	1 226	1 277	56,1	65,3	67,2	13,3%	46,3%	40,3%	48,1%	51,8%	54,4%	
Кіровоградська		66,4%	6,9%	7,1%	8,0%	581	693	721	21,9	25,7	27,0	8,0%	38,2%	40,2%	18,1%	19,4%	19,2%	
Луганська		89,4%	7,3%	7,3%	7,4%	1 001	1 069	1 077	22,5	27,5	28,9	18,0%	55,5%	42,6%	15,6%	17,1%	17,9%	
→ Львівська		86,0%	22,0%	21,6%	23,4%	892	974	983	49,5	55,9	57,6	8,0%	33,0%	31,2%	53,5%	55,2%	57,2%	
→ Миколаївська		92,7%	19,7%	17,8%	19,6%	989	1 208	1 224	89,5	99,1	95,0	23,1%	45,5%	28,2%	56,7%	57,2%	59,2%	
→ Одеська		95,4%	18,5%	18,6%	20,6%	984	1 047	1 028	57,0	62,3	64,5	11,3%	27,2%	21,9%	45,9%	47,6%	51,0%	
Полтавська		94,9%	11,1%	9,9%	10,0%	1 067	1 279	1 298	37,1	45,2	45,5	12,3%	54,3%	41,7%	22,8%	23,5%	24,8%	
Рівненська		86,3%	14,9%	14,7%	15,9%	929	1 094	1 080	41,4	47,2	45,8	13,0%	36,4%	25,2%	21,4%	22,4%	26,6%	
→ Сумська		113,2%	21,1%	20,0%	23,1%	715	864	903	48,4	56,3	57,6	4,7%	38,0%	36,9%	41,2%	42,7%	43,6%	
Тернопільська		158,7%	16,9%	16,8%	18,6%	1 369	1 569	1 596	59,4	59,5	55,6	-1,3%	7,9%	-7,5%	35,5%	33,2%	35,1%	
Харківська		80,3%	15,2%	14,7%	15,0%	967	1 119	1 147	47,3	54,1	52,9	4,9%	31,1%	24,5%	30,5%	31,6%	31,7%	
Херсонська		82,0%	3,6%	3,6%	4,0%	1 004	1 195	1 192	19,6	23,1	24,4	32,2%	60,1%	71,2%	8,9%	8,9%	10,3%	
→ Хмельницька		89,6%	14,3%	15,1%	14,9%	1 607	1 813	1 986	75,7	87,0	89,1	10,9%	37,2%	35,0%	48,0%	49,5%	50,0%	
Черкаська		109,6%	19,2%	16,3%	15,3%	695	897	1 016	38,4	46,1	46,9	8,3%	42,4%	33,6%	21,4%	23,1%	23,5%	
Чернівецька		91,4%	24,0%	22,1%	22,2%	1 761	1 889	1 882	87,5	99,4	98,0	-12,4%	11,5%	7,0%	51,8%	52,9%	52,5%	
Чернігівська		77,7%	13,6%	11,9%	16,3%	775	935	934	48,2	55,7	53,3	44,8%	76,0%	49,4%	33,6%	37,3%	37,4%	
АР Крим		відсутні дані																
Севастополь		відсутні дані																

Висновки та рекомендації

- 1 **Захворюваність в Україні вийшла за межі шести регіонів країни – десять регіонів західної та центральної України з критичною ситуацією, включно зі столицею.**

До шести регіонів із найбільш критичною ситуацією попередніх трьох тижнів додалися місто Київ, Хмельницька, Київська та Львівська області. У цих регіонах, а також у Вінницькій та Миколаївській області місцевій владі рекомендується ввести обмеження червоного рівня вже зараз, а також збільшити кількість ресурсів медичної системи принаймні до середнього рівня по країні. **Місто Київ** може опинитися у червоному рівні епідемічної небезпеки вже у цю неділю, 21 березня 2021.

- 2 **Регіональний карантин продовжує демонструвати позитивний вплив.**

Як очікувалося минулого тижня, кількість пацієнтів «ковідних» лікарень Івано-Франківської області цього тижня почала йти на спад, наздоганяючи тренд на зменшення добової кількості госпіталізацій та збільшення виписок. Темпи збільшення кількості пацієнтів в «ковідних» лікарнях України сповільнилися з **20%** до **14%**.

- 3 **Ще два регіони можуть опинитися у червоному рівні епідемічної небезпеки через недостатнє тестування та нижчу середньої забезпеченість ресурсами – це Одеська та Сумська області.**

У цих областях рекомендується збільшити обсяги тестування на 50% та довести забезпеченість ресурсів до середнього рівня по країні.

Цей аналіз підготовлений за підтримки **Посольства Королівства Нідерланди в Україні**, та у партнерстві зі **Світовим банком**. За зміст цього аналізу відповідає **Київська школа економіки**. Цей документ не обов'язково відображає погляди донора.



Kingdom of the Netherlands



KSE

Kyiv
School of
Economics

Дякуємо!