

**KSE**

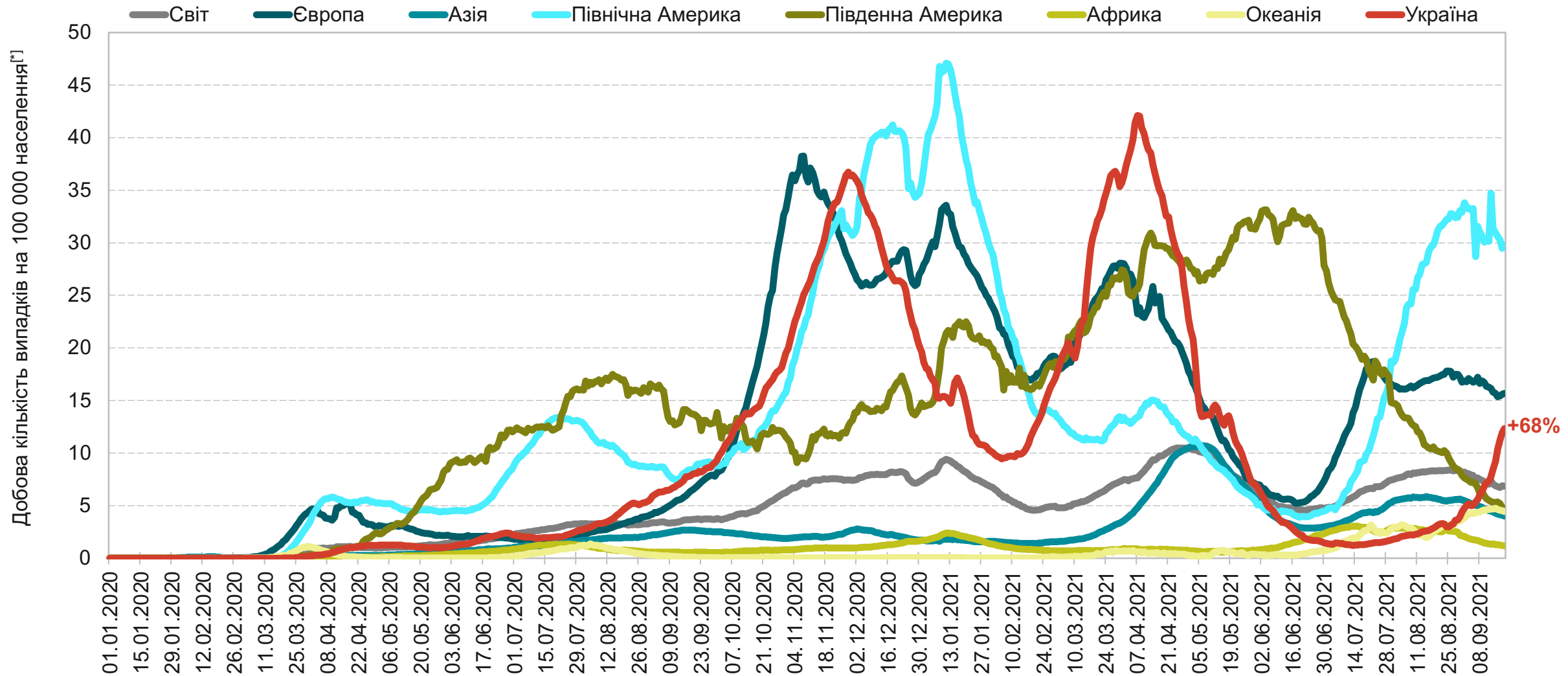
Kyiv  
School of  
Economics

# **COVID-19**

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

**21 вересня 2021**

## В Україні – спалах захворюваності на COVID-19. Європа та Північна Америка – все ще на високому плато.



## Румунія та Україна активно зростають схожими темпами. Решта великих країн Європи – стабільні або спадають.

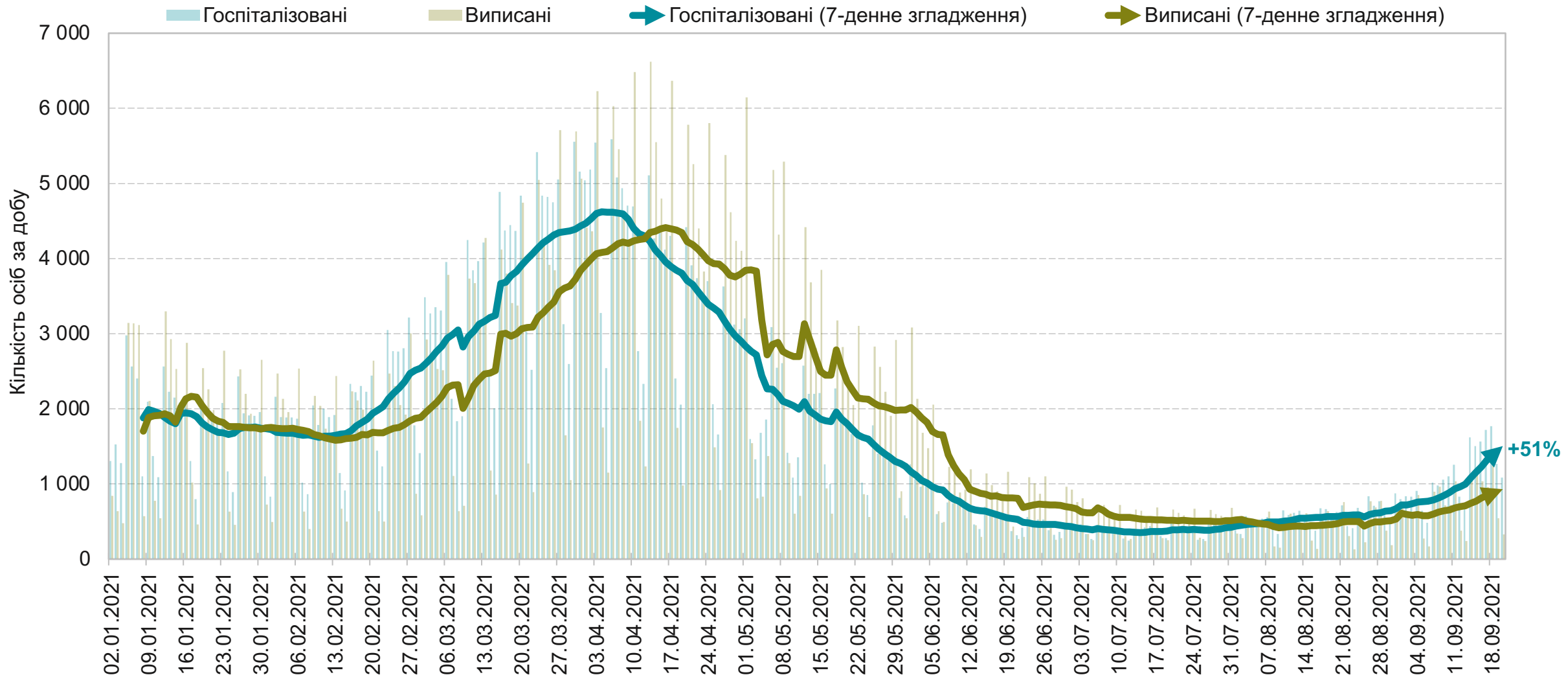
Показник станом на 20.09.2021	Місце України серед країн Європи	Велика Британія	Греція	Румунія	Бельгія	Нідерланди	Франція	Росія	Німеччина	Португалія	Швеція	Україна	Іспанія	Італія	Чехія	Польща
Випадків за останні 14 днів на 100,000 населення	№11	666	297	223	214	187	181	177	162	148	147	137	111	107	52	20
Померлих за останні 14 днів на 100,000 населення	№5	2,9	5,6	4,3	0,9	0,6	1,9	7,4	0,7	1,1	0,8	2,4	2,1	1,3	0,2	0,3
Тестувань за останні 7 днів на 100,000 населення	№2	10 167	12 898	1 422	3 107	2 239	5 892	1 682	1 108	4 325	2 282	998	1 203	3 080	4 413	698
Коефіцієнт виявлення випадків за останні 7 днів	№2	3,0%	1,2%	10,3%	3,7%	4,4%	1,3%	5,4%	6,7%	1,5%	3,1%	8,6%	4,1%	1,6%	0,6%	1,6%

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

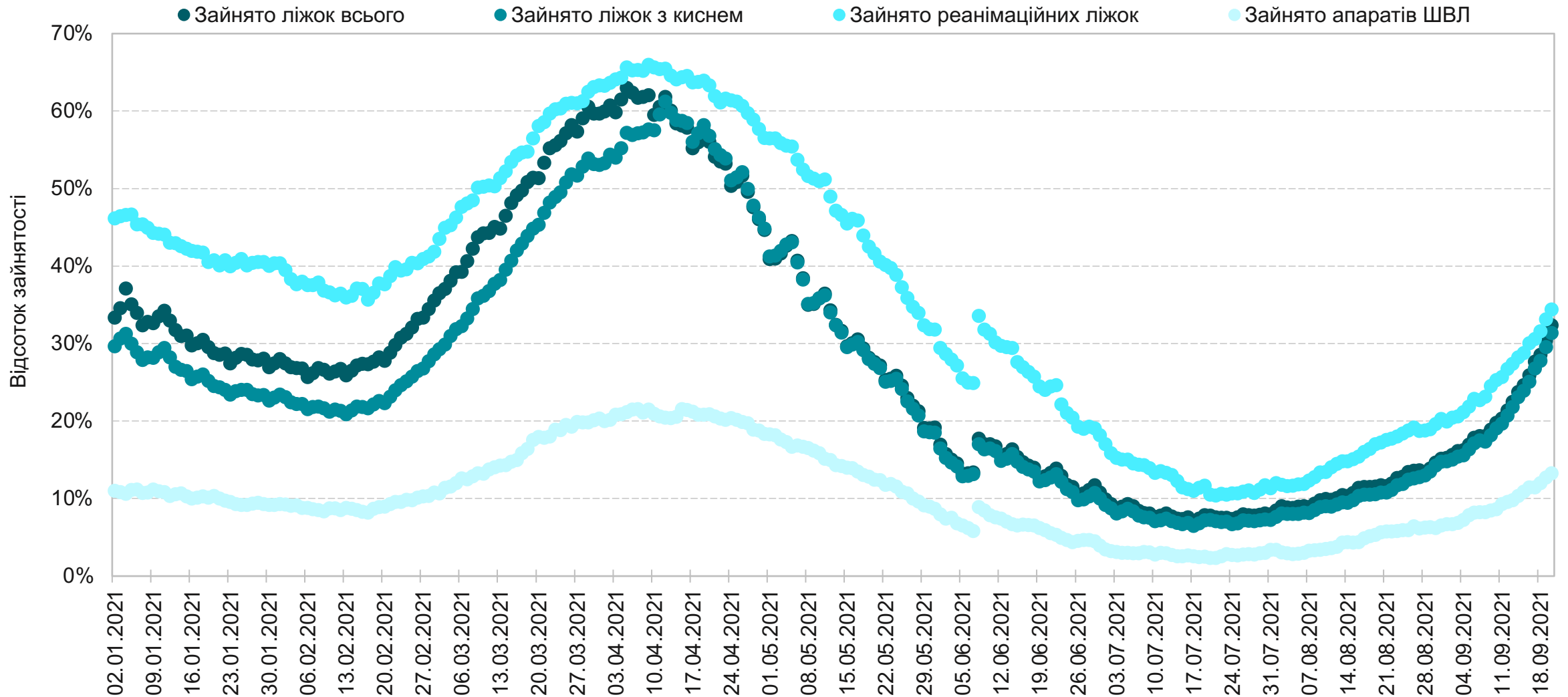
Джерела: OWID, ECDC, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

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

## Плюс 500 добових госпіталізацій за тиждень – вже 1 500 на добу. Тижневе зростання госпіталізацій складає +51% і далі прискорюється.



**Кількість ковідних пацієнтів за тиждень зросла з 9 000 до 13 000.  
Ліжка з киснем зараз зайняті на 31%, тиждень тому – на 22%.**



# Основна відмінність нового адаптивного карантину: послаблення обмежень для вакцинованих, з тестом та перехворівших.



## ЖОВТИЙ РІВЕНЬ (ВСЯ УКРАЇНА)

**Обов'язкове носіння маски в громадських приміщеннях та громадському транспорті, дотримання дистанції в 1,5 м**

### Заборонено:

- масові заходи за участю більше 1 особи на 4 кв. метри площі будівлі або території
- заповненість кінозалів та залів інших закладів культури понад 50% місць
- заповненість спортзалів і фітнес-центрів не більше ніж 1 особа на 10 кв. метрів
- робота закладів освіти, крім тих, де не менше 80% працівників мають жовтий або зелений COVID-сертифікат

**Обмеження не будуть застосовуватися у разі наявності у понад 80% персоналу та 100% відвідувачів закладів чи заходів, крім осіб до 18 років, жовтих або зелених COVID-сертифікатів**

Робота закладів за часом не обмежується



## ЧЕРВОНИЙ РІВЕНЬ (РЕГІОН)

**Обов'язкове носіння маски в громадських приміщеннях та громадському транспорті, дотримання дистанції в 1,5 м**

### Заборонено:

- робота закладів громадського харчування, крім адресної доставки та замовлень на винос
- робота ТРЦ та інших розважальних закладів, кінотеатрів, театрів тощо
- робота непродовольчих ринків і магазинів, спортзалів, басейнів і фітнес-центрів
- робота закладів освіти, крім закладів, де 100% працівників мають зелений COVID-сертифікат
- проведення масових заходів, крім офіційних спортивних заходів і матчів командних ігрових видів спорту без глядачів
- робота закладів культури, крім історико-культурних заповідників, проведення кіно- та відеозйомки
- робота закладів, що надають послуги з розміщення (хостели, готелі тощо)

**Обмеження не будуть застосовуватися у разі наявності у всього персоналу та всіх відвідувачів закладів чи заходів, крім осіб до 18 років, зелених COVID-сертифікатів**

**Жовтий сертифікат – «перепустка» для жовтого і помаранчевого рівня.  
Зелений сертифікат – «перепустка» для всіх рівнів епіднебезпеки.**



## Жовтий COVID-сертифікат

### Коли можна отримати?

Після першого щеплення дводозною вакциною від COVID-19

### Де можна отримати?

На платформі ДІЯ: цифровий у вашому смартфоні, паперовий\* - завантажити з порталу та надрукувати (інструментарій у розробці)

### Скільки буде діяти?

120 днів від моменту щеплення

\*друкувати можна не кольоровим на звичайному білому папері, головне чітко видимий QR-код



## Зелений COVID-сертифікат

### Коли можна отримати?

Після другого щеплення дводозною вакциною від COVID-19 або з 14-го дня після щеплення однодозною вакциною від COVID-19

### Де можна отримати?

На платформі ДІЯ: цифровий у вашому смартфоні, паперовий\* - завантажити з порталу та надрукувати (інструментарій у розробці)

### Скільки буде діяти?

365 днів

\*друкувати можна не кольоровим на звичайному білому папері, головне чітко видимий QR-код

## Чернівецька область може увійти в «червону» зону впродовж тижня. У зоні ризику – Житомирська, Луганська, Львівська та Харківська.

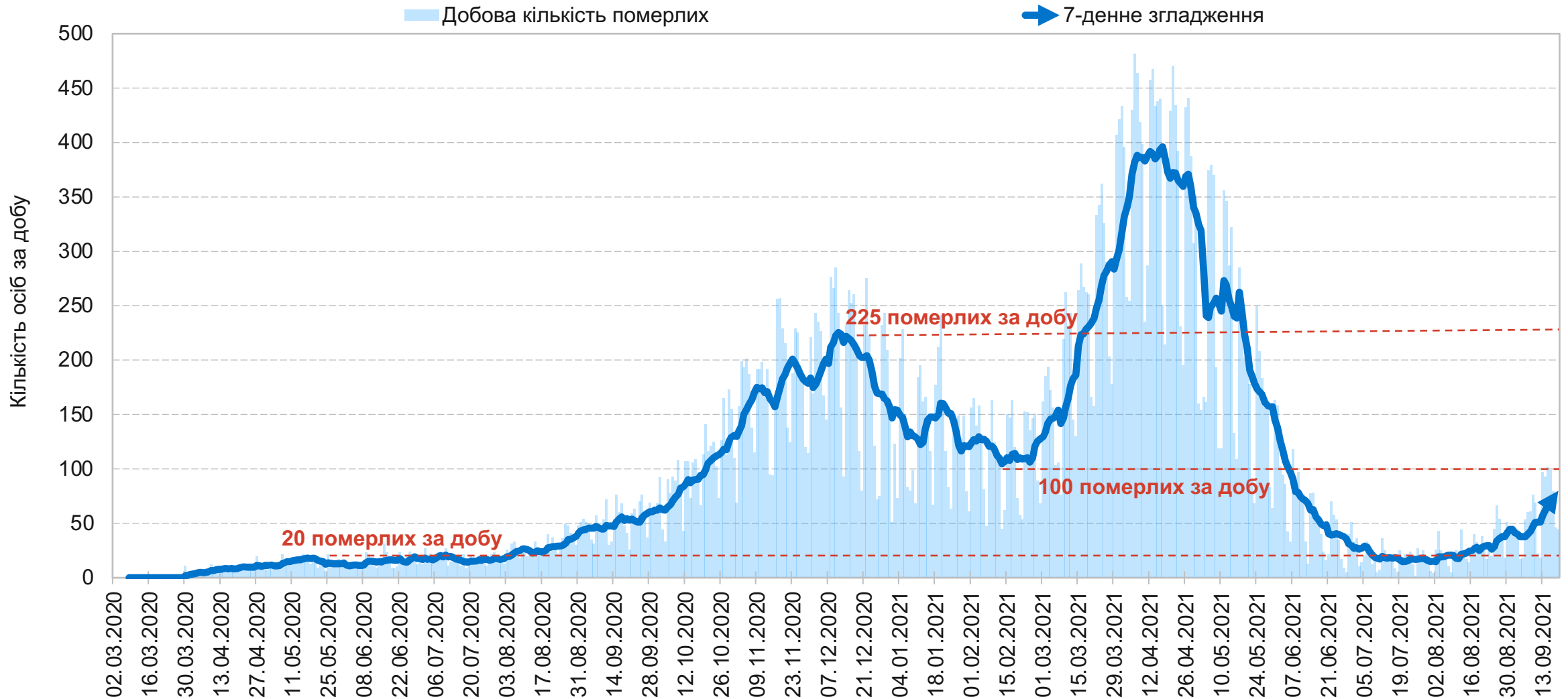
Станом на 21.09.2021		Дані доступні за 20.09.2021																
Регіон	Рівень епідебезпеки	Рівень захворюваності	Коефіцієнт виявлення випадків інфікування				Охоплення тестуванням			Рівень госпіталізацій			Динаміка рівня госпіталізацій			Завантаженість ліжок з киснем		
Цільовий показник		<75 на 100 тис. нас.	≤20% / <4%				≥300 на 100 тис. нас.			≤60 на 100 тис. нас.			≤50%			≤65%		
Дата		20.09	18.09	19.09	20.09	18.09	19.09	20.09	18.09	19.09	20.09	18.09	19.09	20.09	18.09	19.09	20.09	
Україна		145	8,4%	8,6%	9,1%	990	998	1 003	25,5	26,6	27,6	48,8%	50,7%	50,9%	27,8%	29,4%	31,3%	
Київ		157	3,3%	3,4%	3,4%	2 413	2 415	2 385	20,2	21,0	21,9	43,5%	44,1%	46,7%	16,9%	18,4%	19,8%	
Вінницька		95	6,8%	7,1%	6,9%	848	850	842	23,2	23,6	22,7	66,0%	54,9%	34,1%	39,1%	40,4%	41,5%	
Волинська		137	9,3%	9,3%	9,8%	850	851	869	28,0	29,7	29,9	44,0%	50,7%	46,0%	28,6%	31,1%	33,2%	
Дніпропетровська		116	9,3%	9,4%	10,0%	711	737	764	27,9	29,5	30,4	65,4%	75,2%	66,0%	28,0%	30,0%	32,0%	
Донецька		135	11,7%	11,7%	12,9%	683	697	696	21,6	22,5	24,5	50,4%	48,1%	59,5%	25,1%	27,1%	28,4%	
Житомирська		164	11,0%	11,4%	11,8%	847	866	851	35,0	37,4	37,5	44,7%	56,3%	52,4%	40,4%	43,0%	44,7%	
Закарпатська		37	3,6%	3,7%	4,2%	572	576	566	12,7	13,0	13,3	63,9%	52,3%	49,1%	12,7%	14,7%	15,1%	
Запорізька		137	8,9%	9,4%	9,3%	835	858	895	29,1	31,0	32,3	36,2%	48,0%	51,3%	27,2%	29,1%	30,6%	
Івано-Франківська		114	7,2%	7,3%	7,6%	932	937	942	24,0	25,3	24,7	36,1%	46,6%	35,3%	38,8%	41,7%	42,7%	
Київська		104	9,4%	9,4%	10,4%	597	599	615	16,7	17,1	18,4	40,6%	43,9%	54,0%	17,9%	18,2%	19,5%	
Кіровоградська		30	3,6%	3,5%	3,5%	498	512	508	8,2	8,7	8,8	-2,6%	3,8%	3,8%	7,3%	7,4%	7,8%	
Луганська		331	10,1%	10,0%	11,0%	1 922	1 938	1 935	38,7	39,9	43,3	73,3%	69,6%	80,7%	36,3%	37,7%	41,0%	
Львівська		183	11,6%	11,9%	12,9%	913	912	929	34,2	34,5	36,0	64,2%	47,4%	50,5%	38,2%	39,9%	41,6%	
Миколаївська		92	7,7%	8,2%	8,5%	708	705	711	22,9	22,9	23,3	100,8%	72,3%	65,6%	15,0%	15,8%	17,2%	
Одеська		162	9,2%	9,7%	10,7%	1 027	1 035	1 008	29,8	30,7	31,0	43,9%	41,1%	37,2%	27,9%	29,4%	33,0%	
Полтавська		85	8,2%	8,3%	9,0%	600	603	616	13,4	13,8	14,9	39,1%	32,6%	36,4%	12,1%	13,2%	14,6%	
Рівненська		157	7,9%	8,2%	8,6%	1 134	1 132	1 149	20,8	21,6	22,9	75,7%	87,2%	100,0%	23,8%	25,4%	27,3%	
Сумська		138	11,9%	12,5%	12,9%	688	687	705	25,7	26,1	27,2	50,0%	61,0%	66,1%	26,9%	27,8%	29,4%	
Тернопільська		221	11,7%	11,8%	11,8%	1 092	1 105	1 095	14,1	13,0	15,7	-15,1%	-26,6%	-5,2%	39,9%	39,9%	40,1%	
Харківська		199	13,7%	14,3%	15,0%	874	879	897	35,9	39,4	41,6	57,9%	75,2%	76,3%	38,7%	42,0%	46,2%	
Херсонська		162	8,1%	8,6%	8,7%	1 248	1 244	1 247	29,8	31,4	33,2	46,6%	47,9%	58,1%	30,0%	32,8%	35,2%	
Хмельницька		172	10,8%	11,0%	11,2%	974	967	976	28,0	29,5	29,8	41,1%	50,0%	47,4%	39,7%	42,1%	44,3%	
Черкаська		131	9,3%	9,2%	9,5%	837	840	837	12,4	13,8	14,5	67,0%	72,6%	68,6%	13,6%	14,7%	15,7%	
Чернівецька		338	9,1%	9,3%	9,4%	1 921	1 973	1 997	55,8	57,9	58,7	41,8%	45,5%	44,7%	59,4%	58,9%	64,1%	
Чернігівська		105	10,9%	11,3%	11,1%	576	578	592	24,0	24,6	24,6	16,7%	12,0%	6,6%	22,7%	25,1%	24,5%	
АР Крим									відсутні дані									
Севастополь									відсутні дані									

Джерела: MedData, МОЗ України, аналіз KSE

«Ковідні» лікарні 1 хвили, підтверджені + підозри

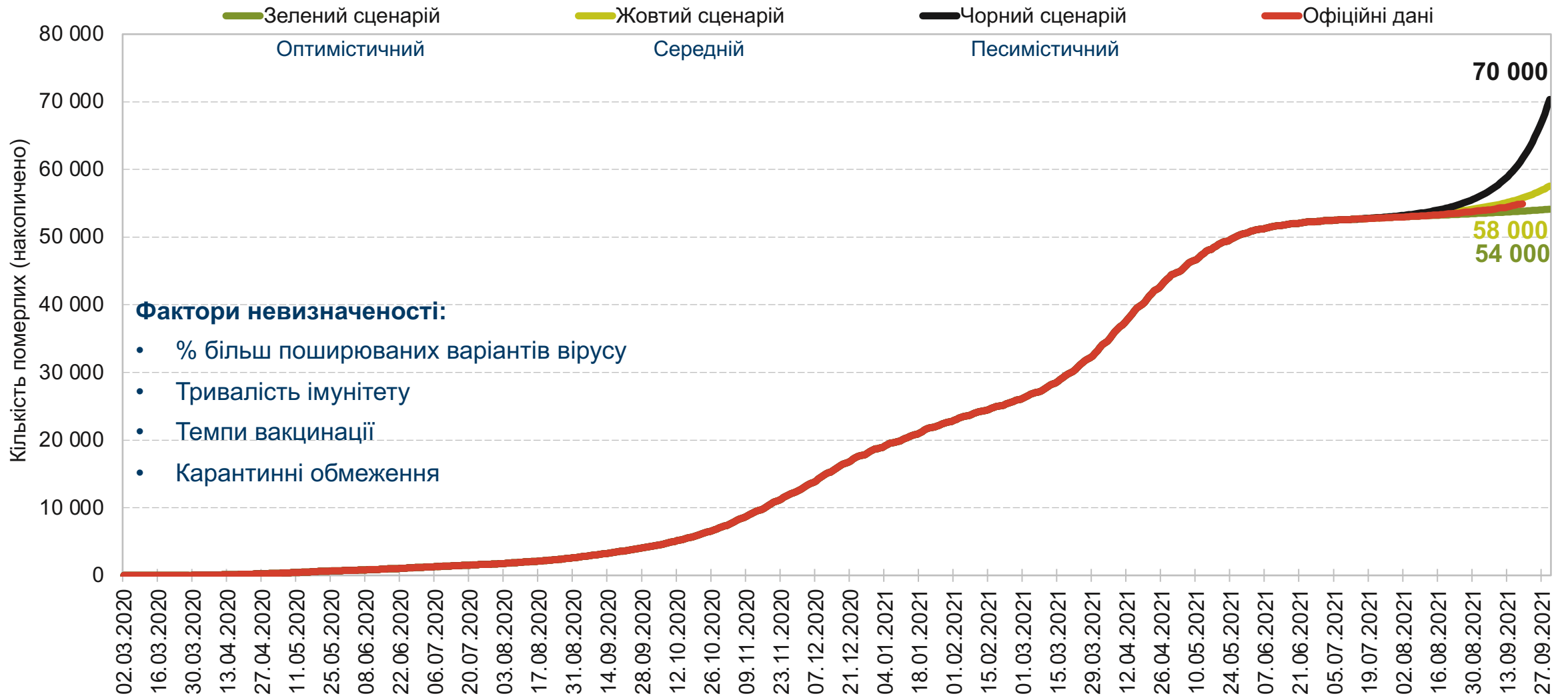


## Добова смертність зростає із зростанням рівня захворюваності: 80 померлих за добу на цьому тижні vs 51 минулого тижня.

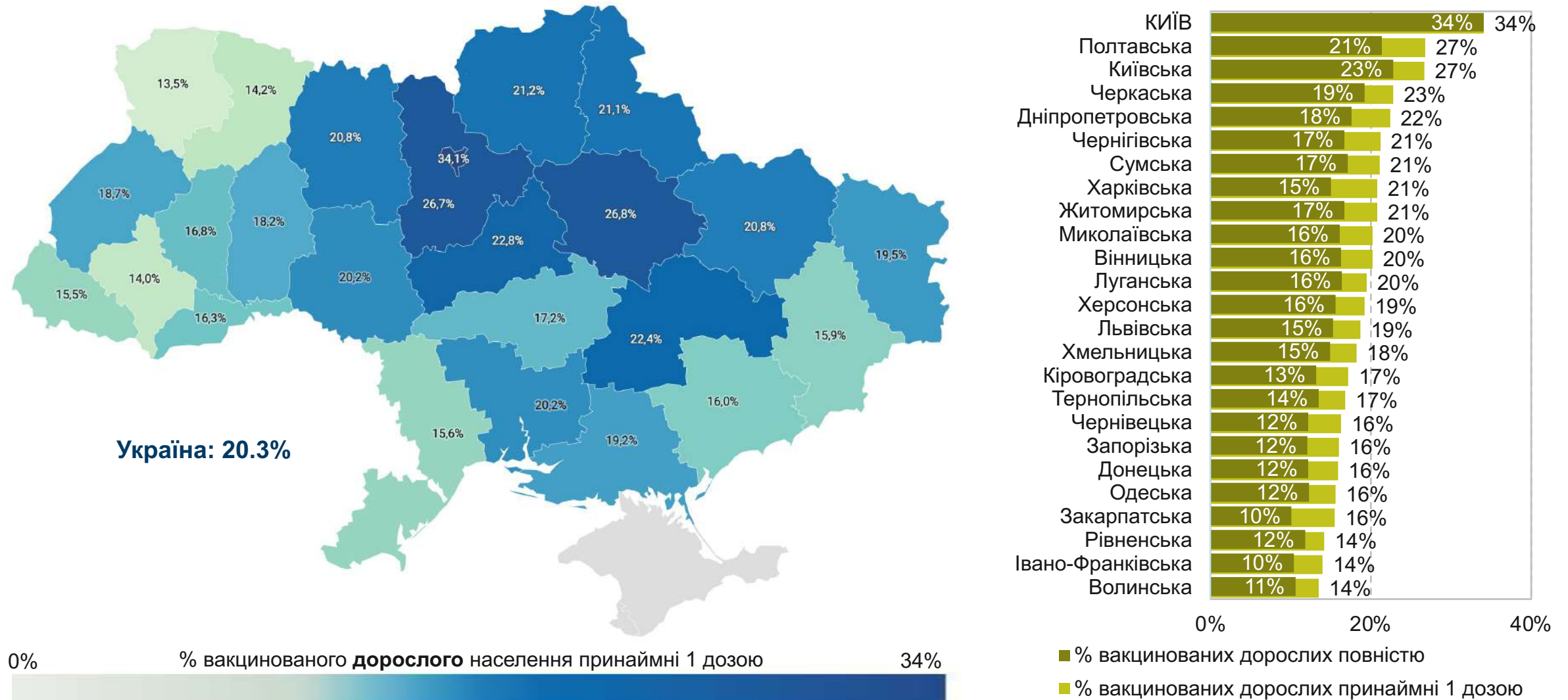


Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ України, аналіз KSE

# Захворюваність в Україні продовжує рухатися за жовтим сценарієм KSE – до 58 000 померлих накопичено станом на кінець вересня 2021.



# Кожен п'ятий дорослий в Україні вже вакцинований принаймні 1 дозою. У Києві – кожен третій.

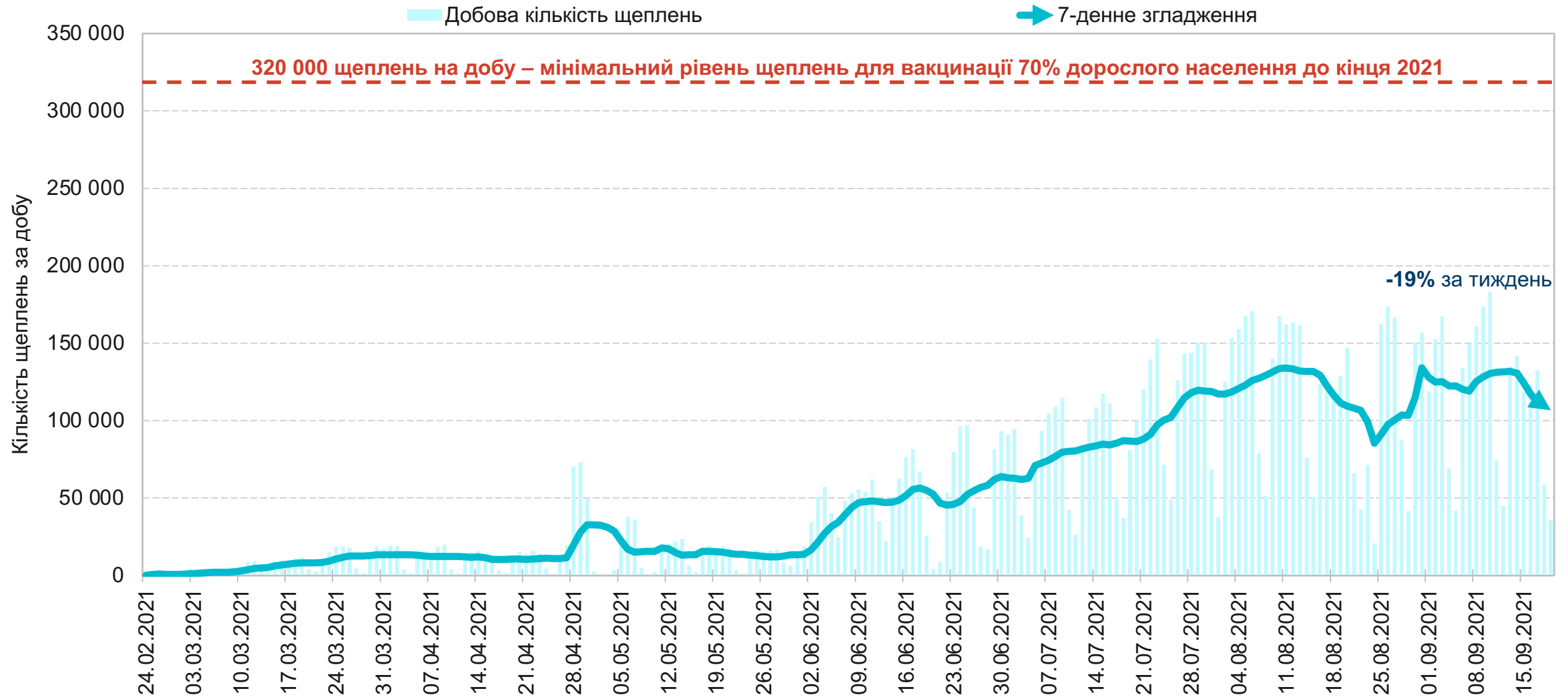


0% % вакцинованого **дорослого** населення принаймні 1 дозою 34%

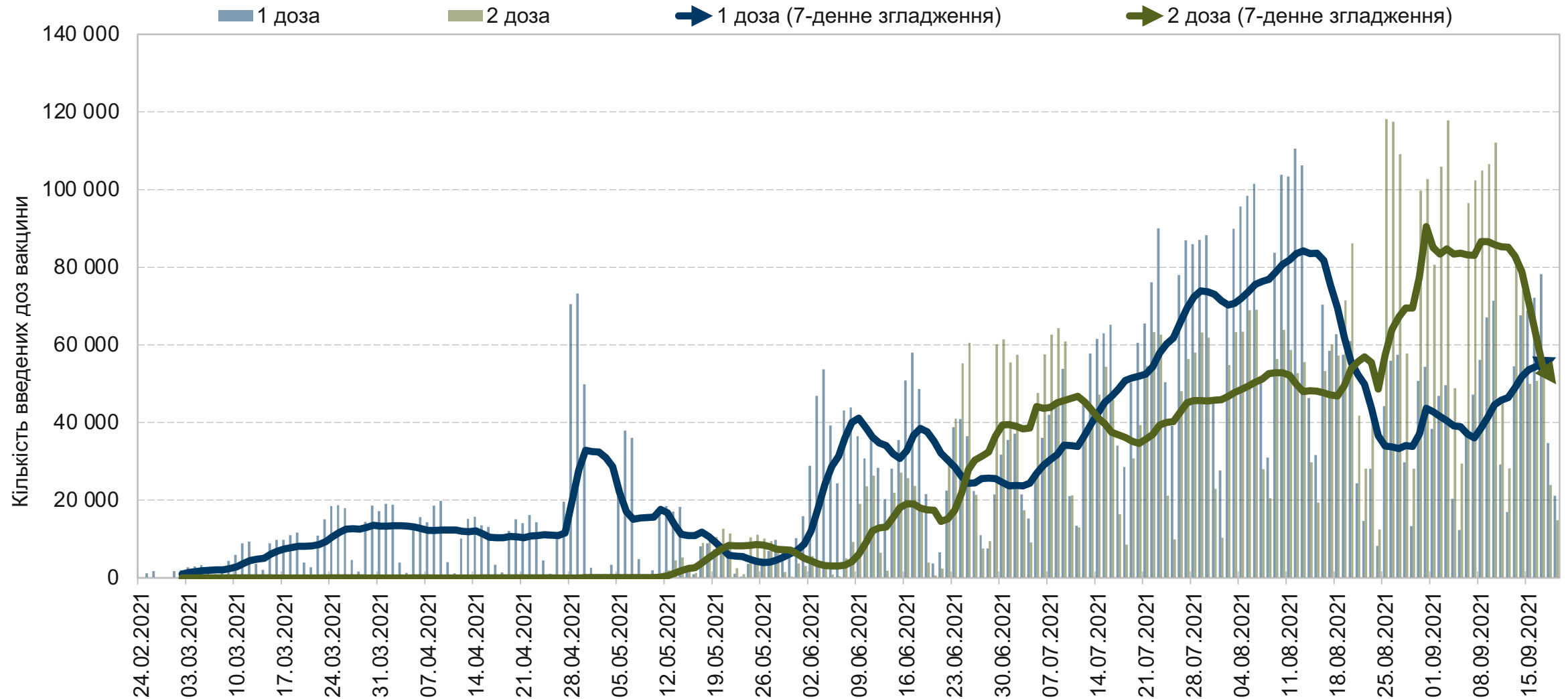
Джерела: Міністерство охорони здоров'я України, аналіз KSE

Розмір населення України: **38 085 266**, % дорослого населення = **81.5%**

## Темпи вакцинації в Україні очікувано та короткостроково впали: середня кількість щеплень зараз становить 107 000 на добу.

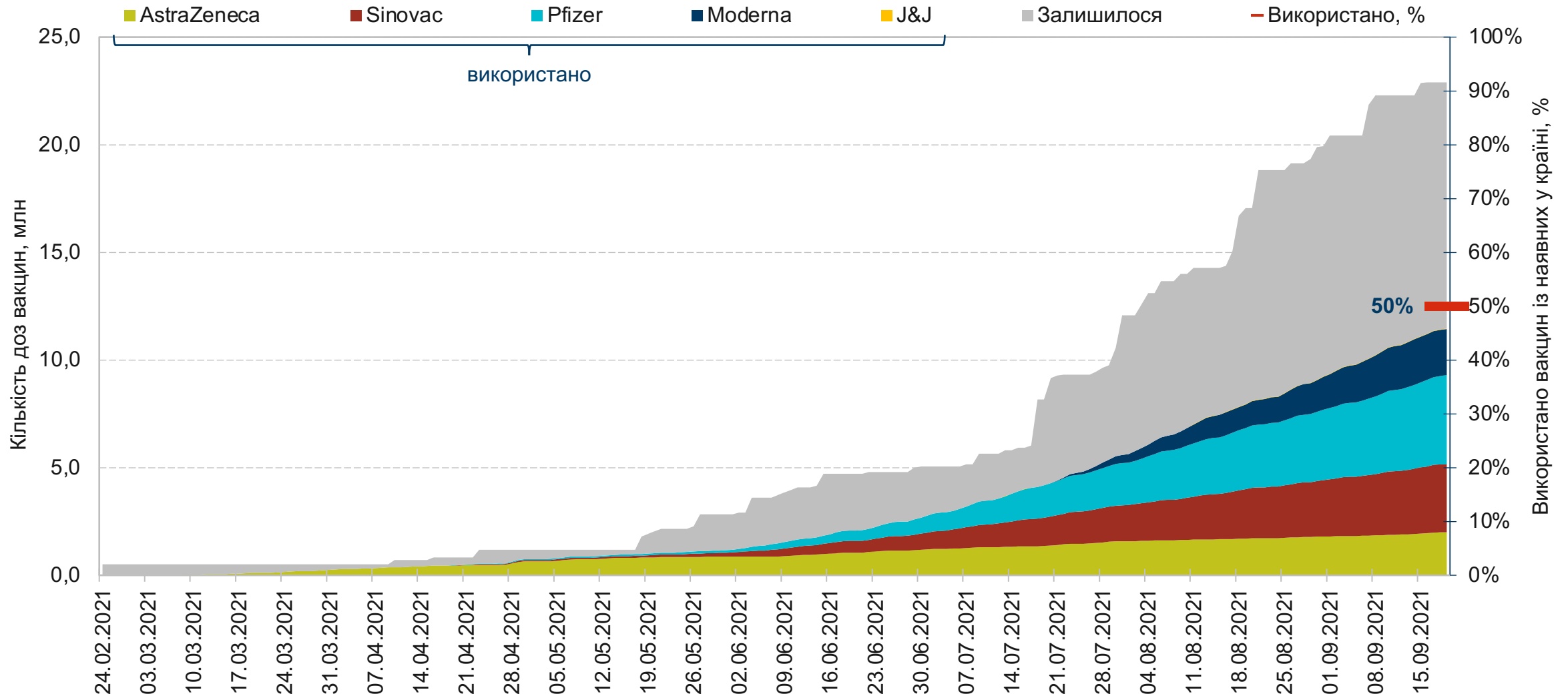


## Україна нарощує темпи щеплень першою дозою до +22% за тиждень. На наступному тижні очікується поновлення зростання темпів щеплень.



Джерела: МОЗ України, аналіз KSE

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



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

## Висновки та рекомендації

### 1 В Україні – спалах захворюваності на COVID-19.

- Темпи зростання захворюваності в Україні на останніх двох тижнях співставні з європейськими спалахами останніх трьох місяців. **Україна і Румунія** зростають з однаковими темпами – одні з останніх країн зі спалахом серед великих країн Європи.
- Тижневе зростання госпіталізацій прискорюється до **+51%** на тиждень. Навантаження на систему охорони здоров'я прискорює зростання: **+45%** «ковідних» пацієнтів за тиждень. Госпіталізації переважають над виписками вже на **61%** – відповідно, навантаження на систему охорони здоров'я продовжить зростати.
- Поточна ситуація залишається все ще контрольованою. Ліжка з киснем зайняті на **31%**, реанімаційні – на **34%**. Коефіцієнт виявлення випадків погіршився до **8.6%** (рекомендація ВООЗ – до **5%**).

### 2 Чернівецька область може увійти в червоний рівень епіднебезпеки вже впродовж тижня:

- Рівень госпіталізацій у Чернівецькій області знаходиться на рівні **59** осіб на 100 тисяч населення і найближчими днями перетне граничну позначку у **60** осіб на 100 тисяч населення.
- Тижнева динаміка зростання госпіталізацій у Чернівецькій області тримається на рівні **+45%** і може перетнути граничну позначку у **+50%** в найближчі дні.
- Зайнятість ліжок з киснем у Чернівецькій області вже перебуває на рівні **64%** і найближчими днями може перетнути граничну позначку у **65%** зайнятості. KSE рекомендує збільшити ліжковий фонд у Чернівецькій області на **30-50%**, до рівня фонду Миколаївської та Луганської областей на 100 тисяч населення.

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!**