

Shupyk National Healthcare University of Ukraine

**Department of Occupational Medicine, Psychophysiology and
Medical Ecology**



Denys V. Varyvonchyk

(ORCID: 0000-0003-2107-6269)

**THE STATE OF ENSURING THE PREVENTION
OF OCCUPATIONAL DISEASE COVID-19
AMONG HEALTHCARE WORKERS IN UKRAINE**



**Collection of Online Newsletters № 36 – 39
2021, September**



СТАБІЛЬНІСТЬ • ДОСКОНАЛІСТЬ • ВІДДАНІСТЬ
VIRTUS • EXCELLENTIA • FIDELITAS



Shupyk National Healthcare University of Ukraine

*Department of Occupational Medicine,
Psychophysiology and Medical Ecology*

Denys V. Varyvonchyk

(ORCID: 0000-0003-2107-6269)

**The state of ensuring the prevention of
occupational disease COVID-19 among
healthcare workers in Ukraine**

Online newsletter № 36 – 39
(all issue)

Ukraine, 24.09.2021



СТАБІЛЬНІСТЬ • ДОСКОНАЛІСТЬ • ВІДДАНІСТЬ
VIRTUS • EXCELLENTIA • FIDELITAS



Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

*Кафедра медицини праці,
психофізіології та медичної екології*

Д. В. Варивончик

(ORCID: 0000-0003-2107-6269)

Стан забезпечення профілактики професійного захворювання COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я України

Інтернет-бюлетень № 36 – 39
(розширений випуск)

Україна, 24.09.2021

Дата	24/09/2021 р.
День від першого офіційного повідомлення ВООЗ про хворих у Китаї (31/12/2019 р.)	634-й
День з початку епідемії в Україні (від зареєстрованого першого випадку, з 02/03/2020 р.)	572-й



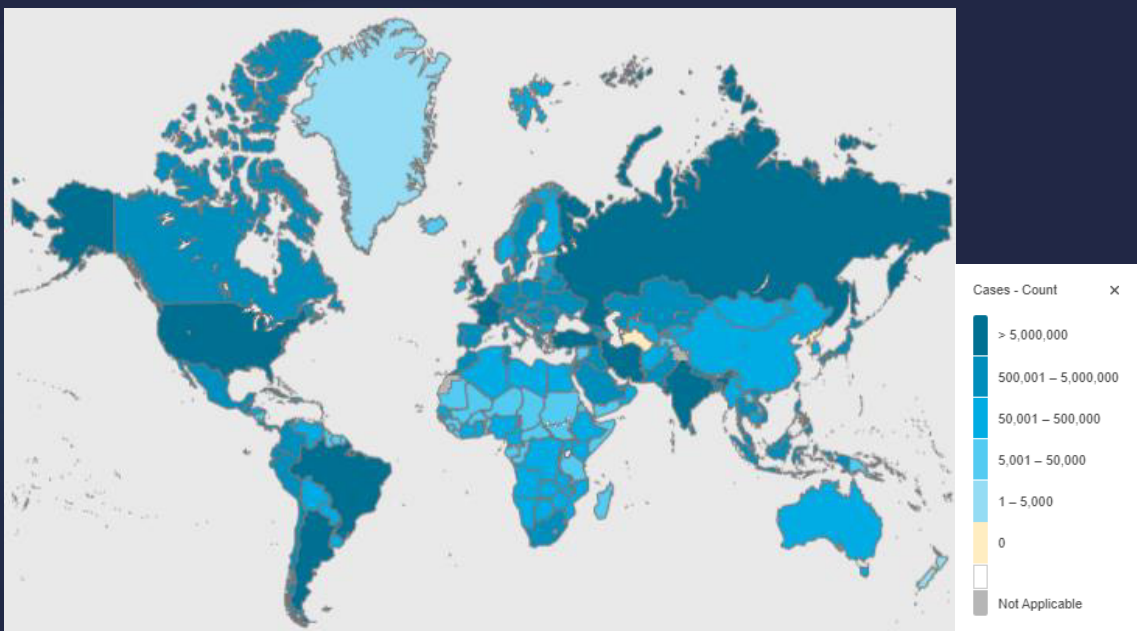
ПЕРЕБІГ ПАНДЕМІЇ

ГЛОБАЛЬНІ ДАНІ ЩОДО ПАНДЕМІЇ COVID-19 (24.09.2021)



**Інфіковано SARS-CoV-2 –
230 418 451 осіб (+7,44 %-міс.)**

**Померло внаслідок COVID-19 –
4 724 876 осіб (+5,68 %-міс.)**



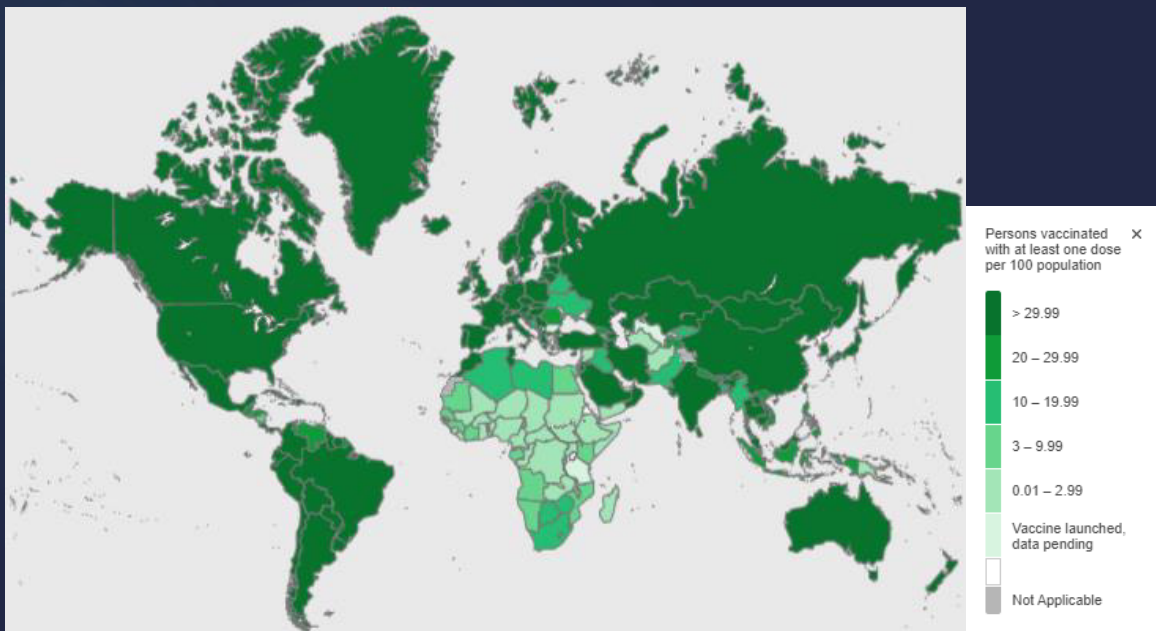
ГЛОБАЛЬНІ ДАНІ ЩОДО ПАНДЕМІЇ COVID-19 (24.09.2021)



Введено вакцин – 5 874 934 542 доз (+19,6 %-міс.)

Вакциновані однією дозою
3,357,354,617 осіб (+76,88 %-міс.)

Повністю вакциновані
2 432 016 913 осіб (+115,83 %-міс.)



Показники захворюваності та смертності від COVID-19 (на 100 тис. населення)

(24.09.2021 р.)



Показники	Україна	Європа	Світ
Захворюваність (кумулятивна)	5 440,8	7 405,4	2 956,1
Смертність (кумулятивна)	126,7	141,7	60,6

Рангові місця України в епідемічному процесі серед країн Євро-ВООЗ



(24.09.2021)

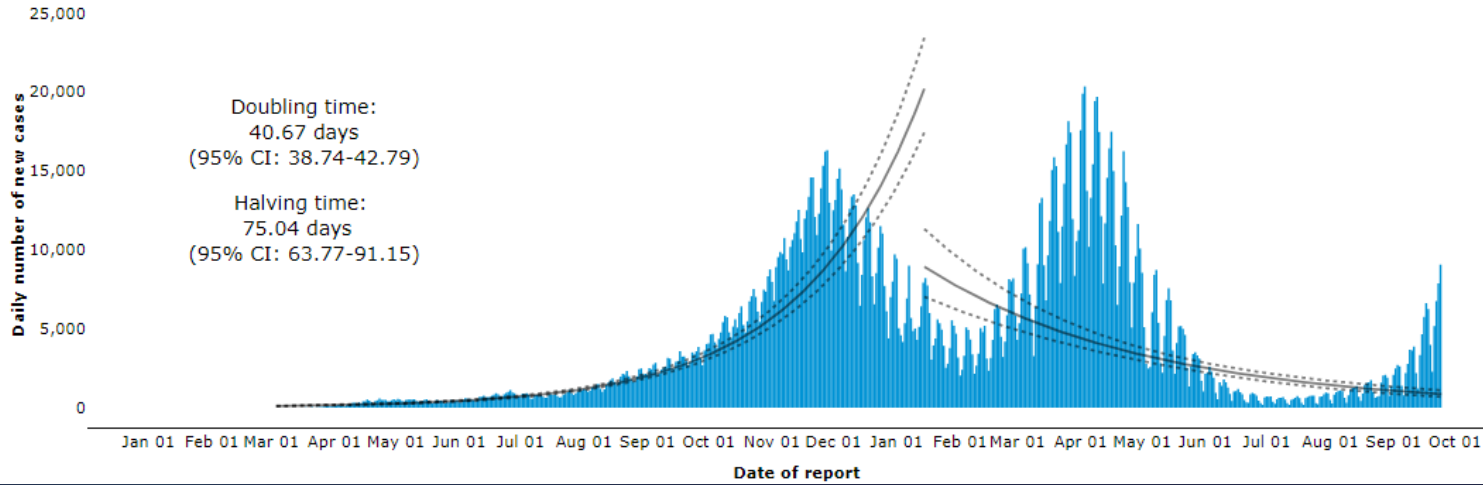
Показники	Динаміка рангового місце України за 1 міс.	Країни-лідери за показником (к-ть осіб)
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2	9 → 9	1) Велика Британія (7,565 млн.) 2) Росія (7,376 млн.) 3) Туреччина (6,960 млн.) ... 9) Україна (2,379 млн.)
Кількість нових випадків інфікування за останні 24 год.	15 → 5	1) Велика Британія (35,8 тис.) 2) Туреччина (27,8 тис.) 3) Росія (21,4 тис.) ... 5) Україна (9,0 тис.)
Загальна кількість смертей від COVID-19	9 → 9	1) Росія (202,3 тис.) 2) Велика Британія (135,8 тис.) 3) Італія (130,5 тис.) ... 9) України (55,4 тис.)
Кількість нових випадків смертей за останні 24 год.	6 → 5	1) Росія (828) 2) Туреччина (217) 3) Велика Британія (182) ... 5) Україна (140)



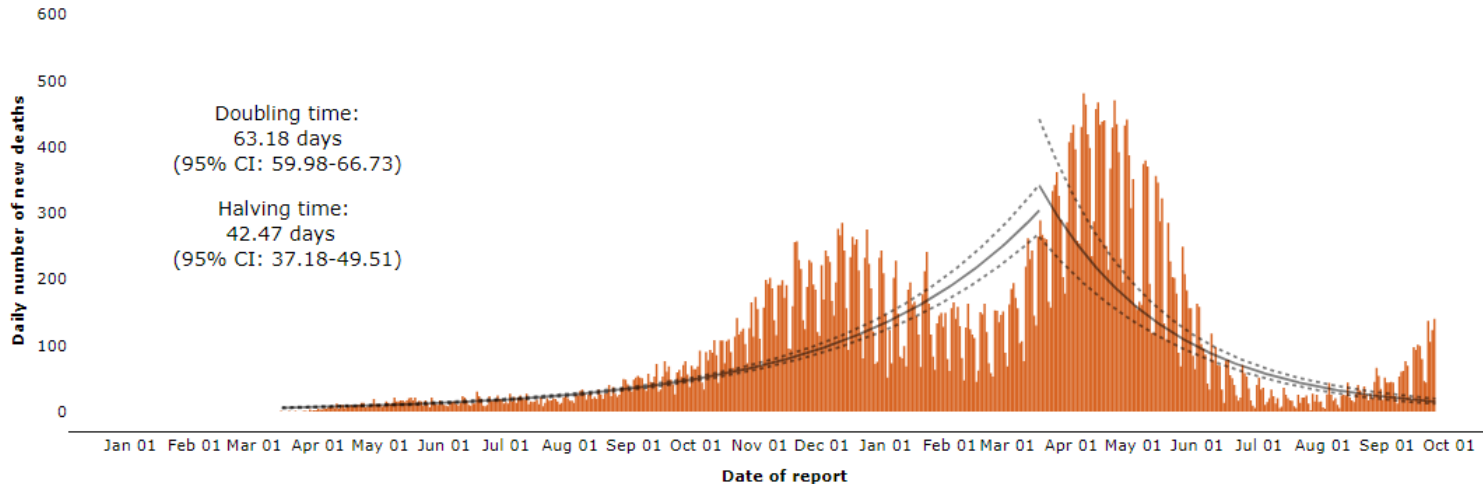
ПЕРЕБІГ ЕПІДЕМІЇ В УКРАЇНІ

Перебіг епідемії SARS-CoV-2 в Україні

Doubling time for cases in Ukraine



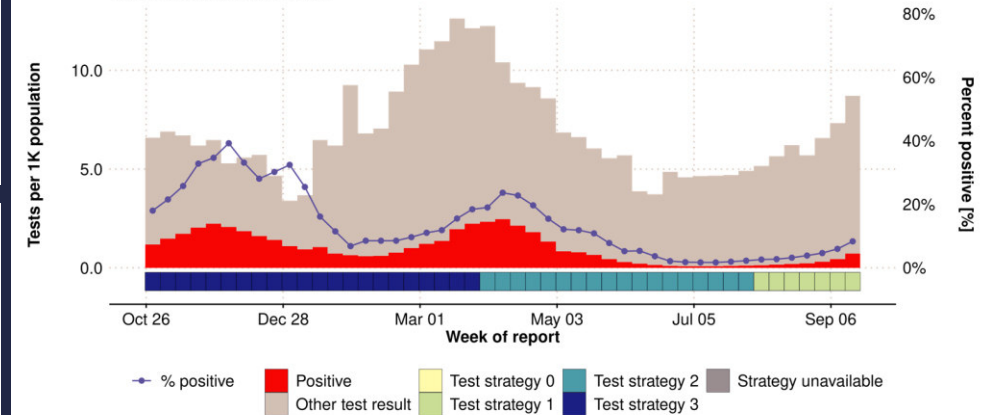
Doubling time for deaths in Ukraine



COVID-19 Explorer

Ukraine

Test measurement: unknown units

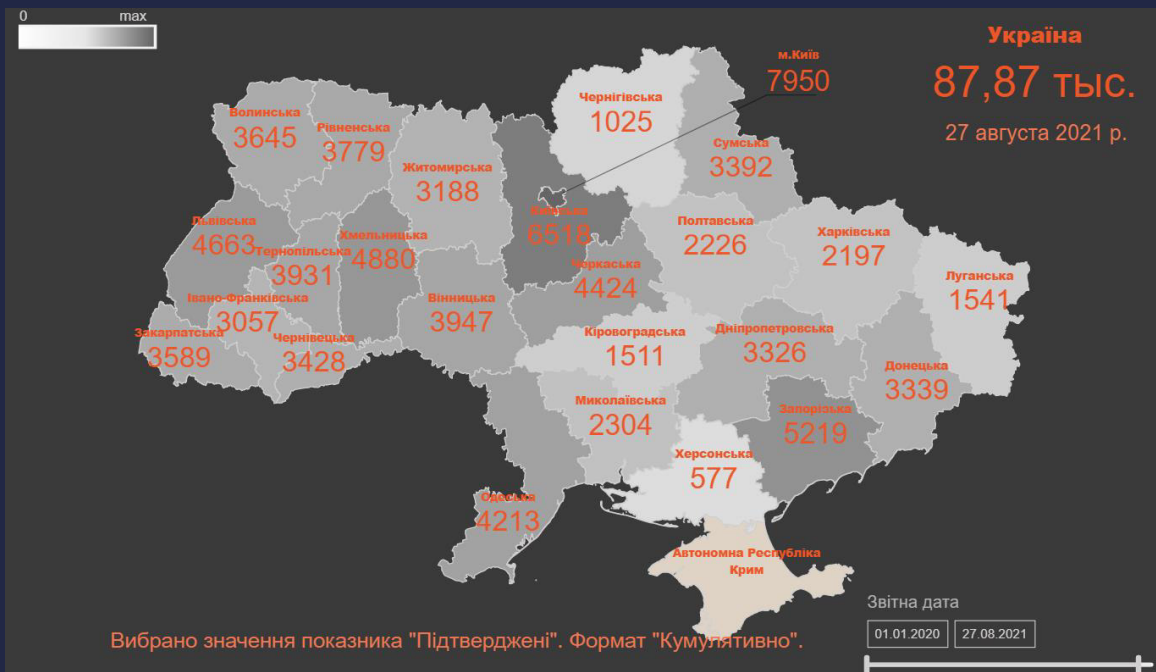


Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я в областях України



27.08.2021

24.08.2021



Показники, що характеризують епідемічний процес COVID-19 в Україні

Регіон	Випадків за останні 7 днів	Захворюваність, на 100 тис. населення / 7 днів	% змін в захворюваності за останні 7 днів*	Випадків за останні 14 днів	Захворюваність, на 100 тис. населення / 14 днів	% змін в захворюваності за останні 14 днів*	Смертність, на 100 тис. населення	Кількість активних випадків	Активних випадків на 100 тис. населення
м. Київ	2 547	85,9	7,5%	4 917	165,8	12,3%	180,7	6 939	234,0
Вінницька	834	54,2	8,0%	1 606	104,3	27,6%	114,7	1 978	128,5
Волинська	1 076	104,5	67,9%	1 717	166,7	66,5%	119,2	1 963	190,6
Дніпропетровська	3 205	101,3	76,6%	5 020	158,7	76,1%	151,6	5 983	189,1
Донецька	2 381	126,8	77,6%	3 722	198,2	84,9%	137,2	3 947	210,2
Житомирська	1 416	117,6	39,9%	2 428	201,7	52,5%	156,6	2 741	227,7
Закарпатська	356	28,4	44,1%	603	48,1	61,7%	129,9	830	66,3
Запорізька	1 791	106,6	63,4%	2 887	171,9	48,0%	153,9	3 430	204,2
Ів.-Франківська	1 132	82,9	46,6%	1 904	139,4	51,1%	159,1	2 103	154,0
Київська	1 401	78,6	55,0%	2 305	129,4	50,0%	159,9	2 957	165,9
Кіровоградська	200	21,5	29,9%	354	38,1	33,6%	95,2	499	53,8
Луганська	1 604	238,6	38,5%	2 762	410,8	56,8%	157,8	3 409	507,0
Львівська	3 363	134,2	45,4%	5 676	226,4	60,2%	152,4	7 244	289,0
Миколаївська	890	79,8	82,0%	1 379	123,6	81,0%	172,4	1 307	117,2
Одеська	2 790	117,5	45,8%	4 703	198,1	55,7%	135,1	6 455	271,9
Полтавська	846	61,2	43,1%	1 437	104,0	46,5%	138,9	1 694	122,6
Рівненська	1 291	112,1	36,3%	2 238	194,4	49,0%	108,1	2 274	197,5
Сумська	1 298	122,1	76,4%	2 034	191,3	83,2%	132,1	2 094	197,0
Тернопільська	1 361	131,4	13,6%	2 559	247,0	39,2%	122,8	2 641	255,0
Харківська	4 636	175,0	100,0%	6 954	262,5	83,9%	145,6	8 754	330,4
Херсонська	1 398	136,5	67,4%	2 233	218,1	67,5%	126,8	2 625	256,4
Хмельницька	1 644	131,4	46,7%	2 765	221,1	57,4%	158,5	3 187	254,8
Черкаська	1 168	98,4	37,9%	2 015	169,8	64,4%	113,2	2 281	192,2
Чернівецька	1 935	215,1	29,2%	3 433	381,5	31,1%	217,9	4 668	518,8
Чернігівська	756	76,7	44,8%	1 278	129,6	45,7%	142,2	1 668	169,1
Україна	41 319	108,5	37,8%	68 929	181,0	42,9%	145,5	83 671	219,7

** (Поточна захворюваність за останні 14/7 днів – Захворюваність за 14/7 днів тиждень тому) / Захворюваність за 14/7 днів тиждень тому.

Зелений – Зниження % показника.

Жовтий – Зріст від 0% до 20%.

Червоний – Значний зріст (більш ніж 20%).

Прогнозоване середнє репродуктивне число на основі дати звіту (середнє за 7 днів) (24.09.2021 р.)



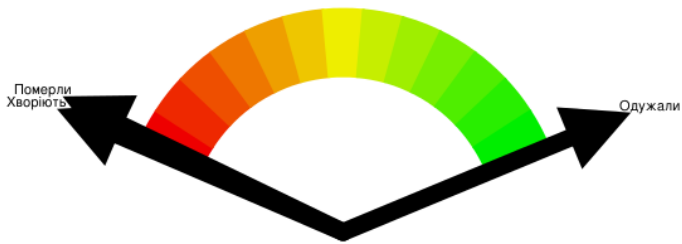
Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я України (24.09.2021)

Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2 (N _{01.06.2021} = 41 408 239 осіб)	2 387 750 ↑ осіб	5 766,4 на 100 тис. наявного населення	[КМ України]
Кількість працівників ГОЗ інфікованих SARS-CoV-2	89 622 ↑ осіб	3,8 % від всіх інфікованих	[КМ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	53 190 ↑ осіб	59,3 % від всіх інфікованих працівників ГОЗ	[Держпраці України]
Різниця між кількістю працівників ГОЗ інфікованих SARS-CoV-2 та кількістю повідомлень, що надійшли до Держпраці України		36 432 осіб (40,7 % до всіх інфікованих МП)	

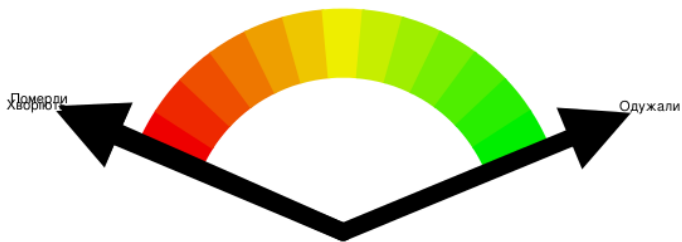
Перебіг епідемічного процесу SARS-CoV-2 / COVID-19 в популяції населення та серед працівників галузі охорони здоров'я (Україна)

27.08.2021 р.

Населення, без працівників ГОЗ

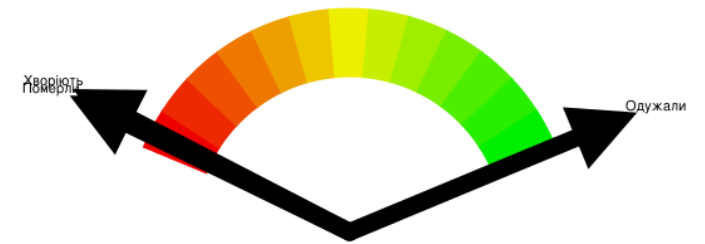


Працівники галузі охорони здоров'я (ГОЗ)

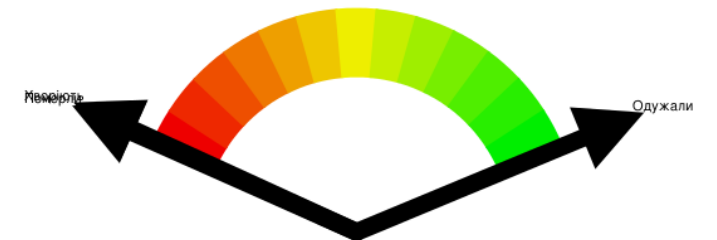


24.09.2021 р.

Населення, без працівників ГОЗ



Працівники ГОЗ





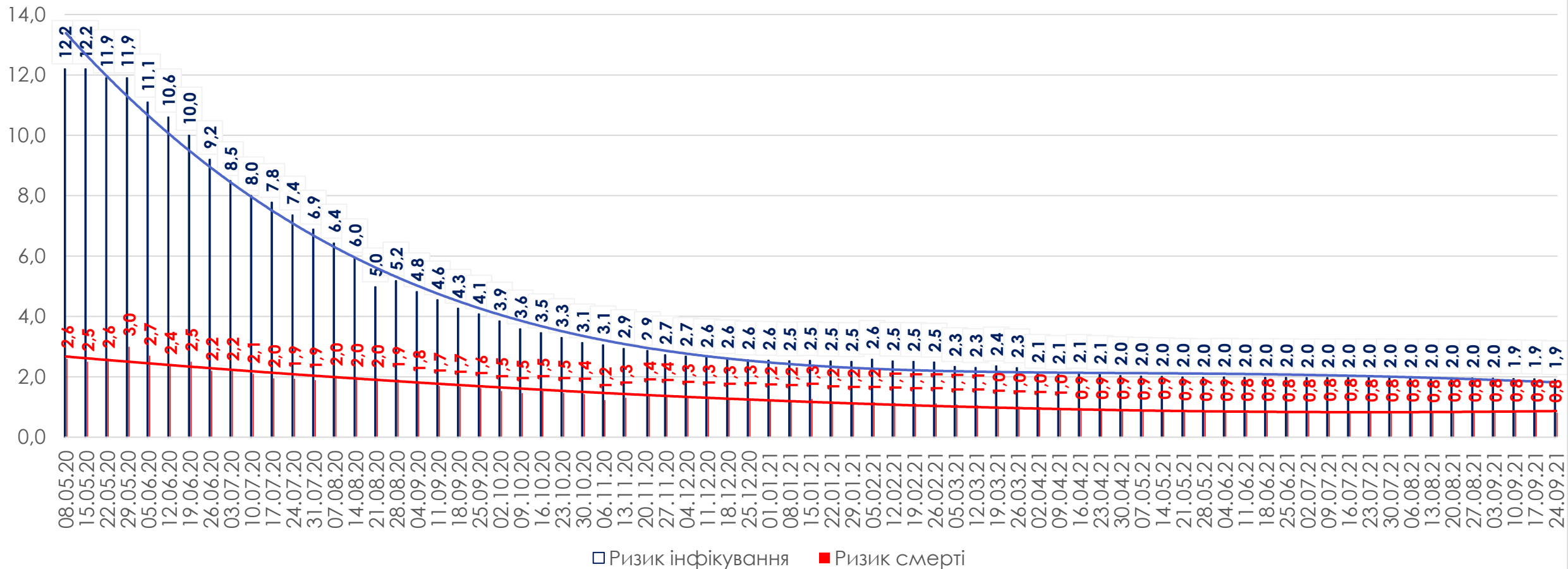
МОНІТОРИНГ РИЗИКІВ ЗАХОВРЮВАННЯ НА COVID-19 В УКРАЇНІ

Оцінка професійних ризиків інфікування працівників галузі охорони здоров'я в Україні (24.09.2021)

Показники	
Відносний ризик (RR) інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я	<u>RR кум. = 1,91</u> ↓ (95% CI: 1,90 – 1,92; p < 0,0001)
Відносний ризик (RR) смерті від COVID-19 працівників галузі охорони здоров'я	<u>RR кум. = 0,81</u> ↓ (95% CI: 0,76 – 0,87; p < 0,0001)

Кумулятивний ризик інфікуватись SARS-CoV-2 у працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 1,9 рази**, ніж серед загального населення.
Кумулятивний ризик померти від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я **нижчий**, ніж серед загального населення

Динаміка показників кумулятивних відносних ризиків (RR) захворювання на COVID-19 та смерті від нього серед працівників галузі охорони здоров'я





ЛАБОРАТОРНИЙ МОНІТОРИНГ ІНФІКУВАННЯ SARS-CoV-2

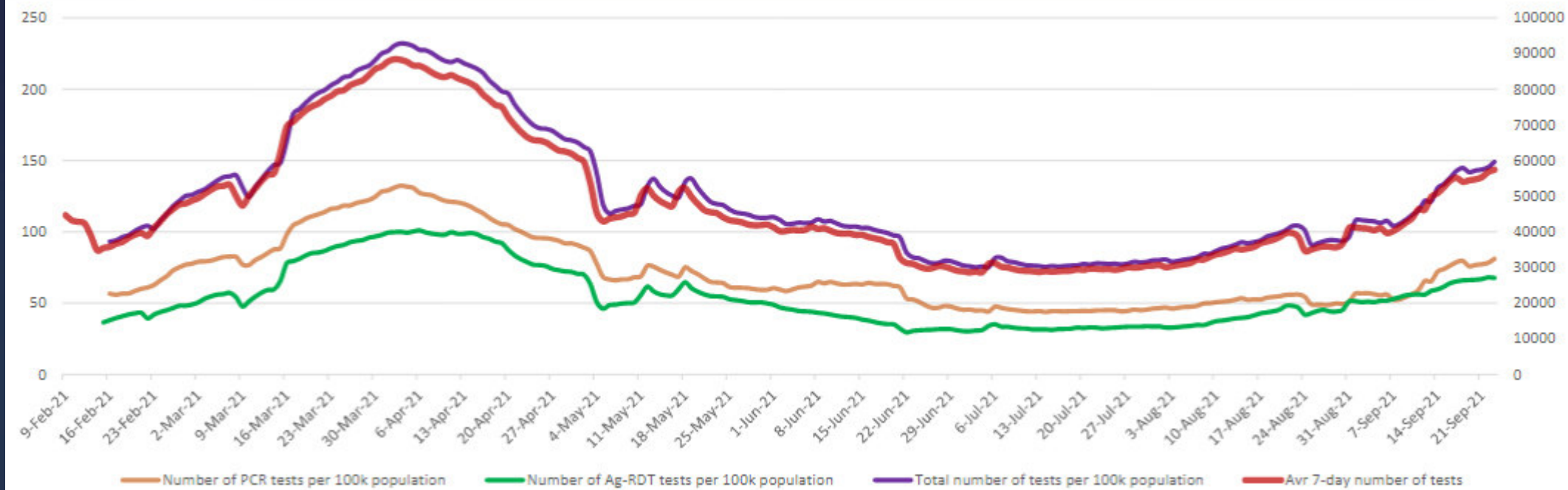
Зміни в охопленні тестуванням на SARS-CoV-2 в Україні (24.09.2021 р.)



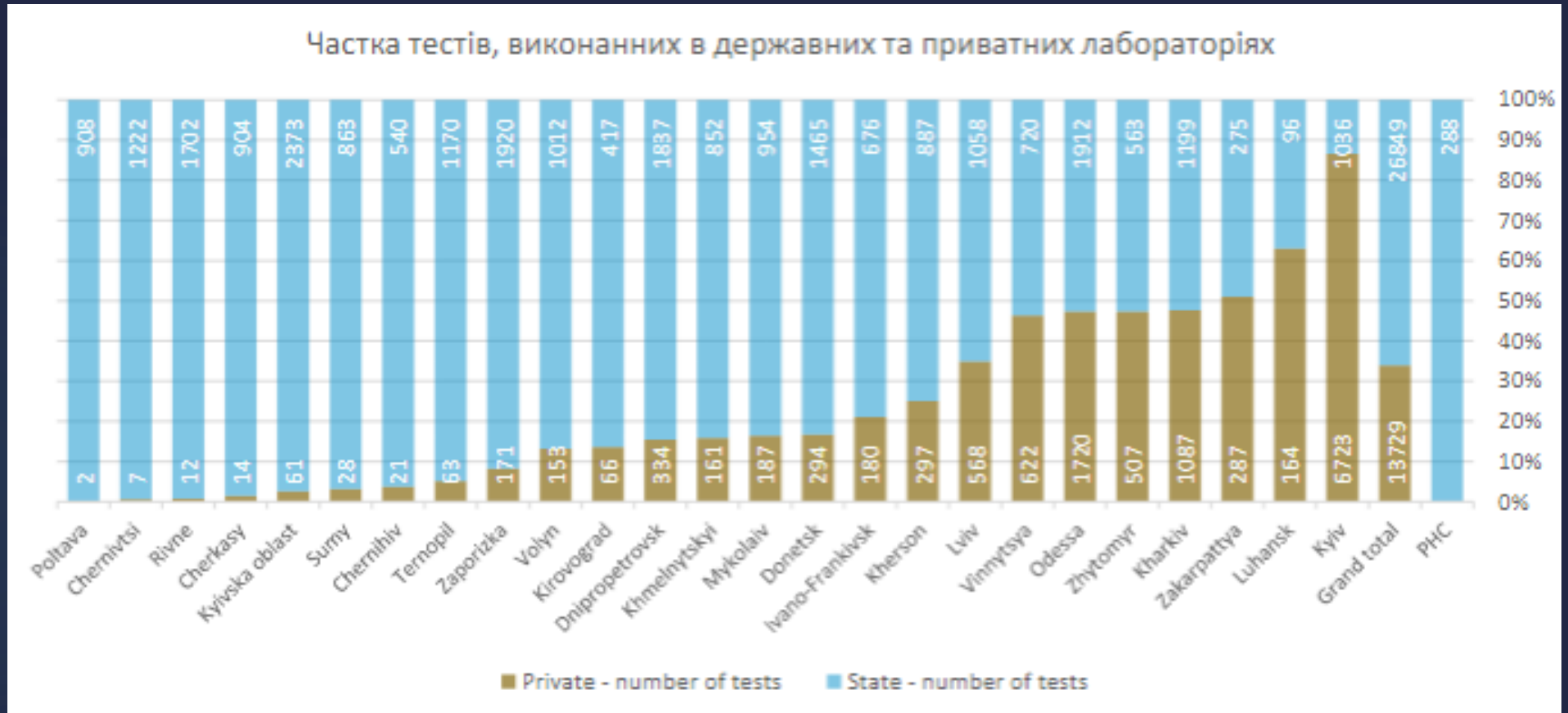
МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ



Кількість тестувань на 100 000 населення (середнє за 7 днів)



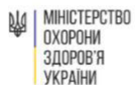
Кумулятивна інформація про лабораторії та ПЛР тестування в регіонах (24.09.2021 р.)



Зміни у частці позитивних результатів тестування на SARS-CoV-2 (24.09.2021 р.)



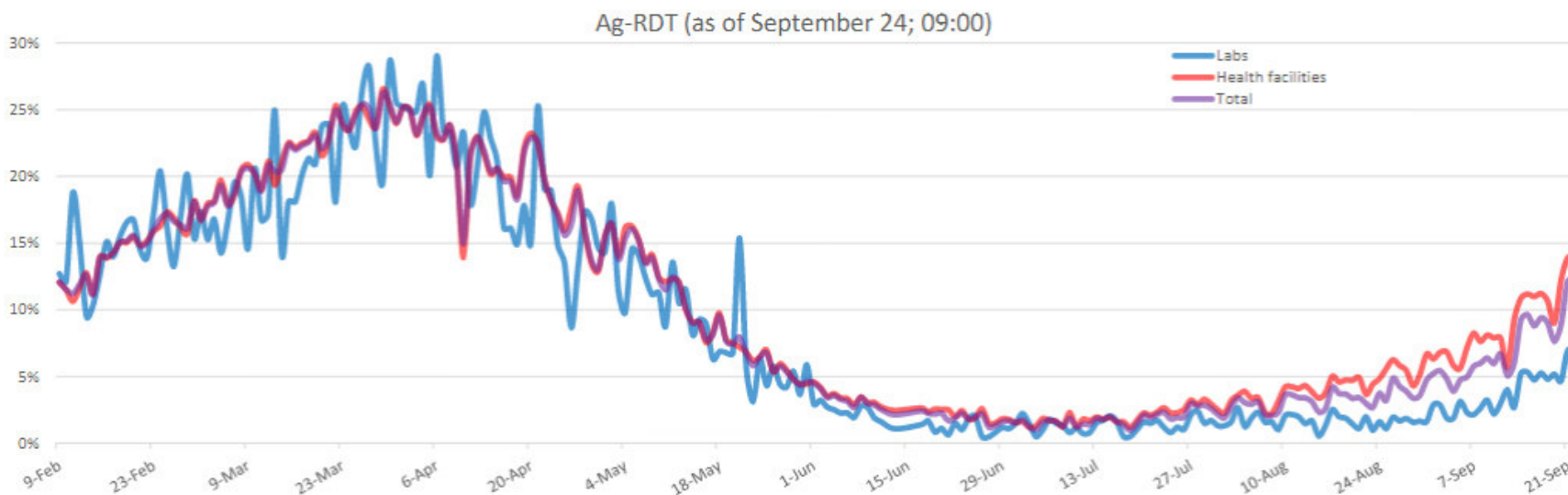
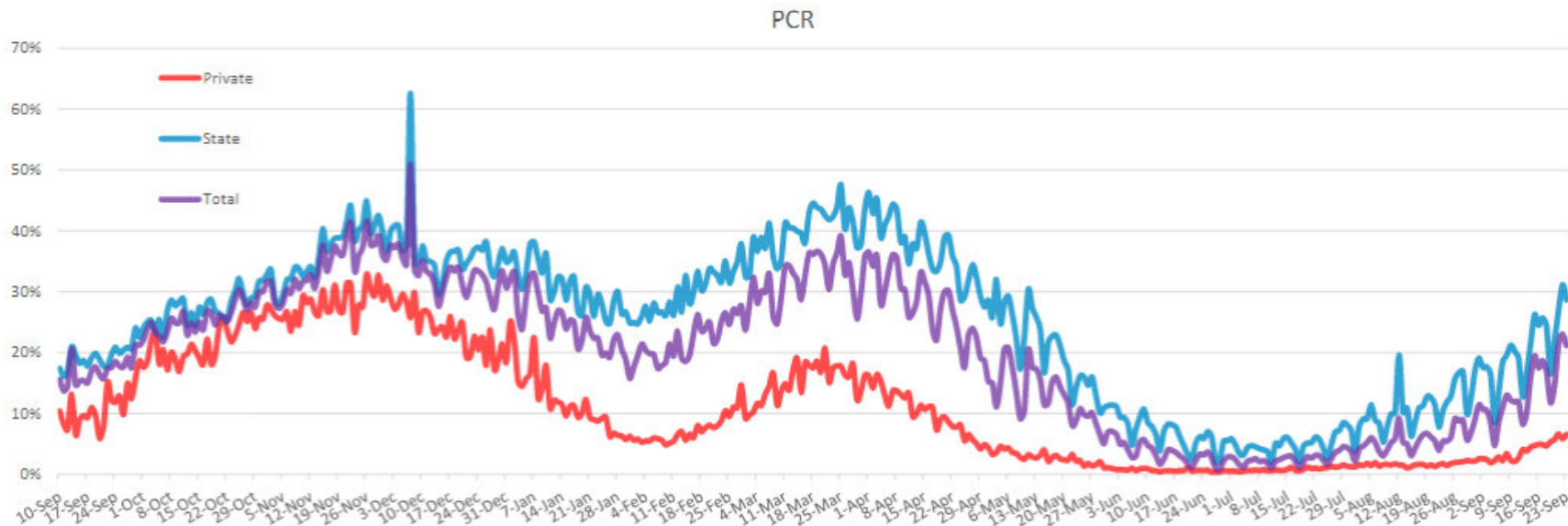
REGIONAL OFFICE FOR Europe



МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ



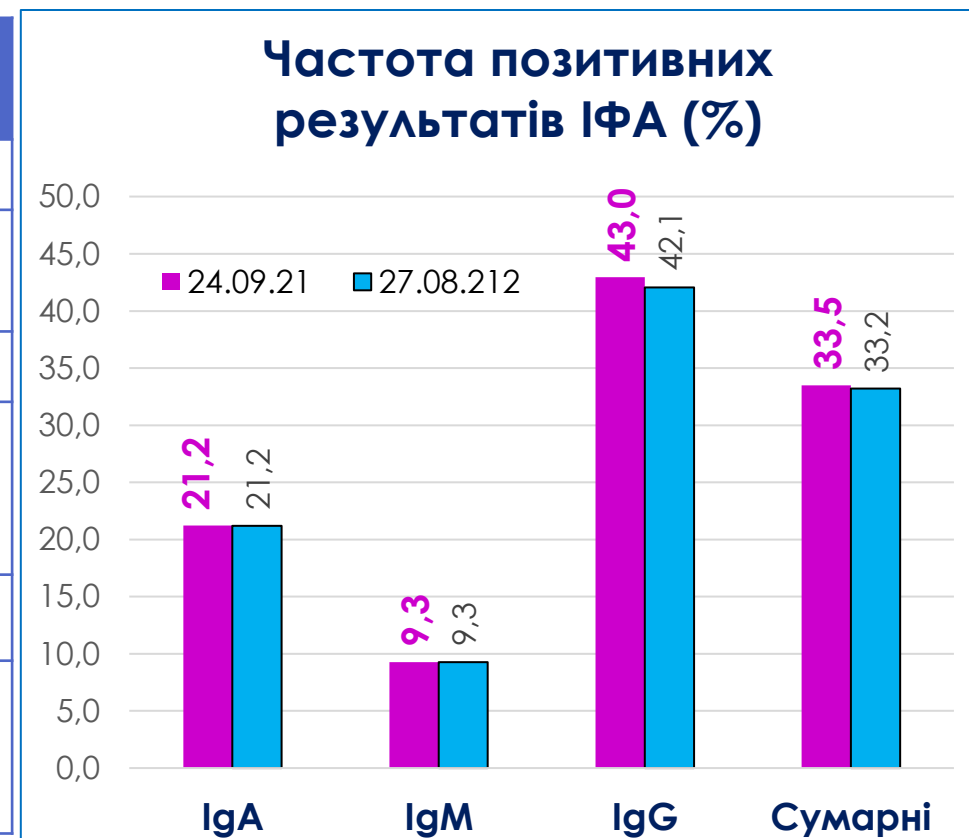
ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я



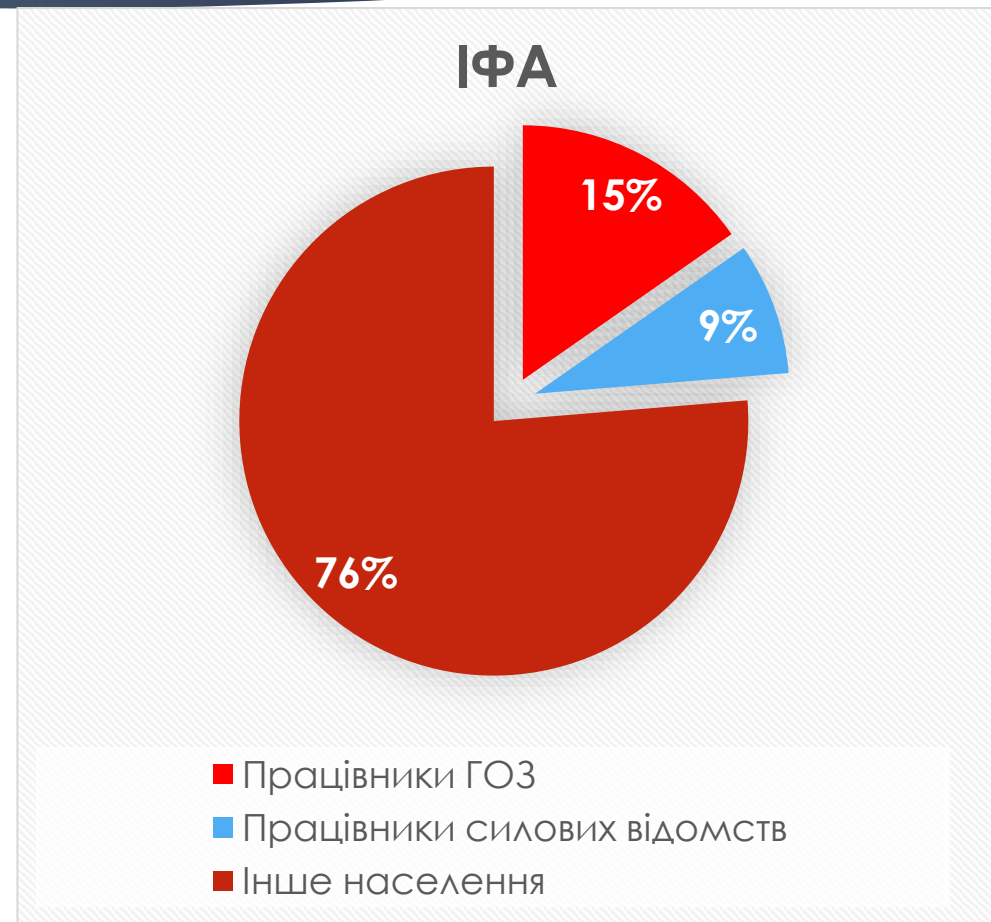
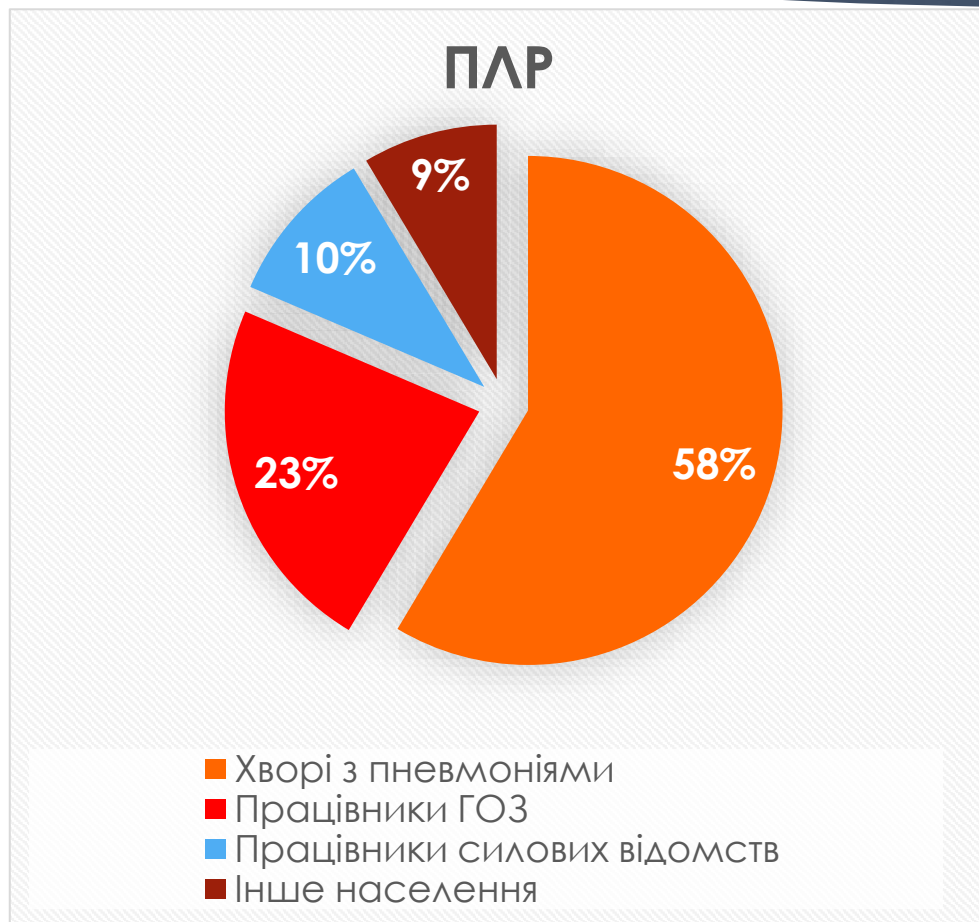
Результати тестування населення на SARS-CoV-2/COVID-19 в Україні

(24.09.2021 р.)

Методи дослідження	Показники	Населення, все (к-ть осіб)
ІФА (антиген)	К-ть досліджень	802 341
	К-ть позитивних результатів	59 415 (7,4 %)
ПЛР (ВРНК)	К-ть досліджень	12 633 853
	К-ть позитивних результатів	2 673 274 (21,2 %), в т.ч. працівники ГОЗ – 33 121 (1,2 % до всіх позитивних)
ІФА (сум. Іg)	К-ть досліджень	6 127 162
	К-ть позитивних результатів	1 332 535 (21,7 %) в т.ч. працівники ГОЗ – 203 662 (15,3 % до всіх позитивних)



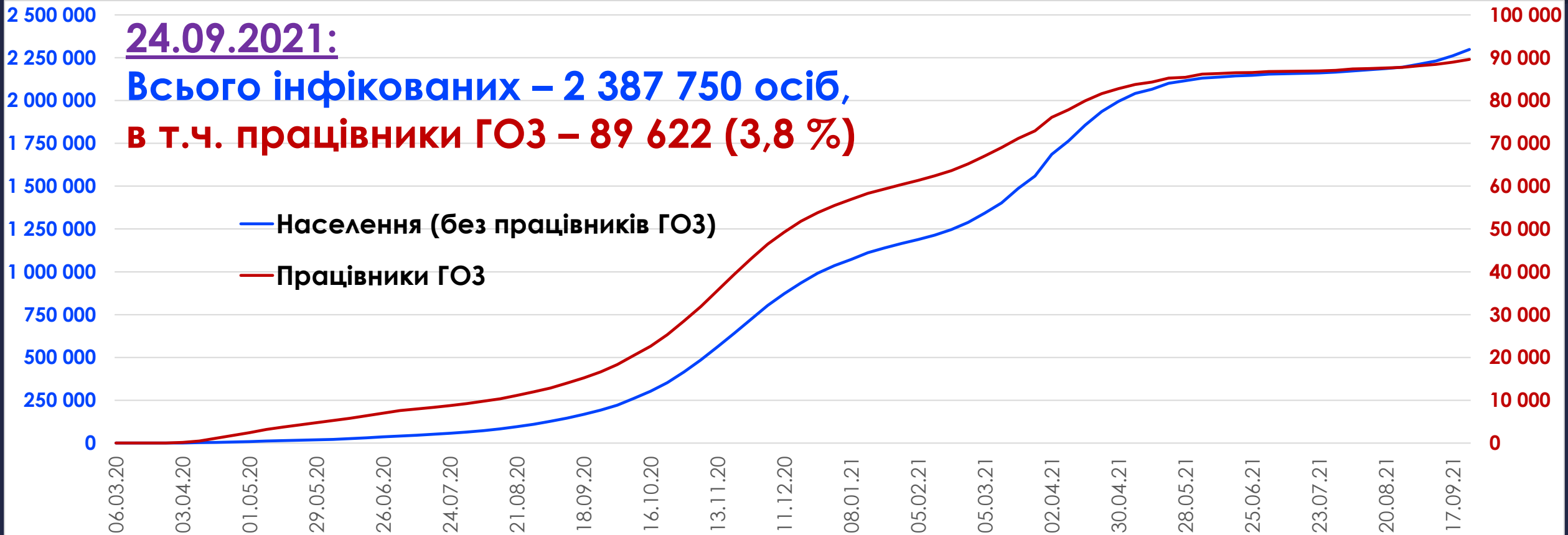
Структура позитивних тестів на SARS-CoV-2/COVID-19 в різних групах обстеженого населення України (24.09.2021 р.)



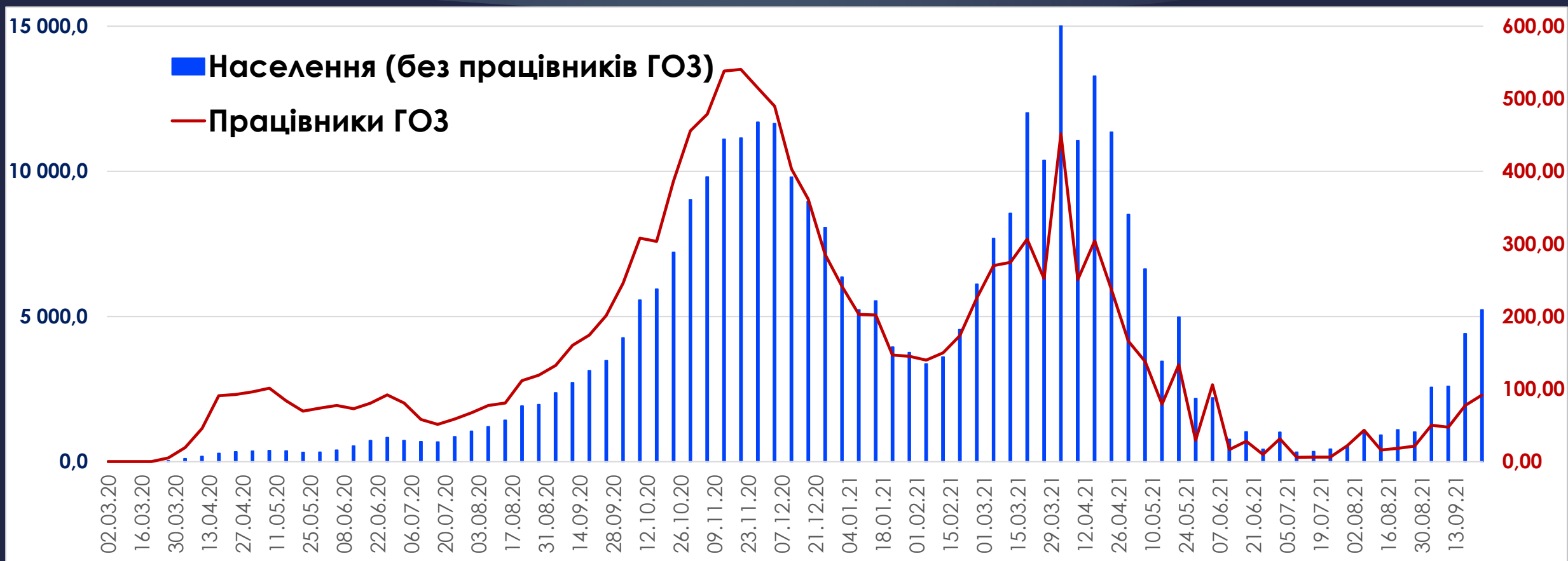


РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ІНФІКУВАННЯ

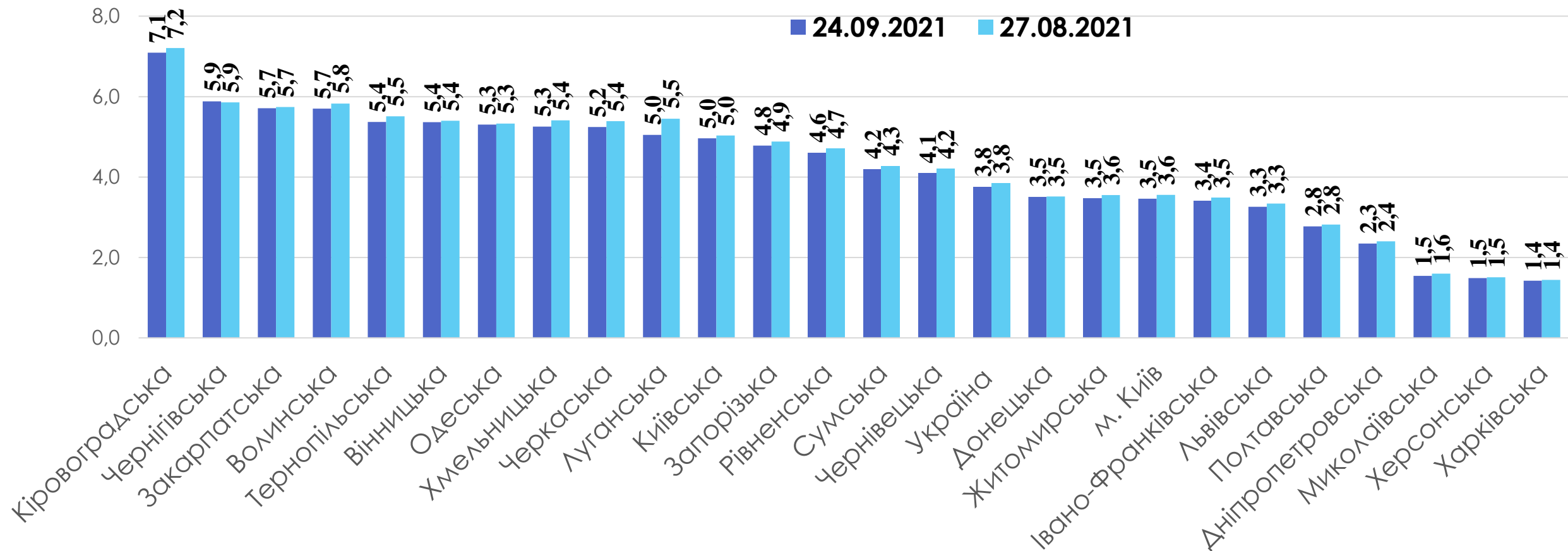
Кумулятивна динаміка захворювання на COVID-19 в Україні (к-ть осіб)



Середні темпи приросту нових випадків інфікування SARS-CoV-2 в Україні (осіб/день)

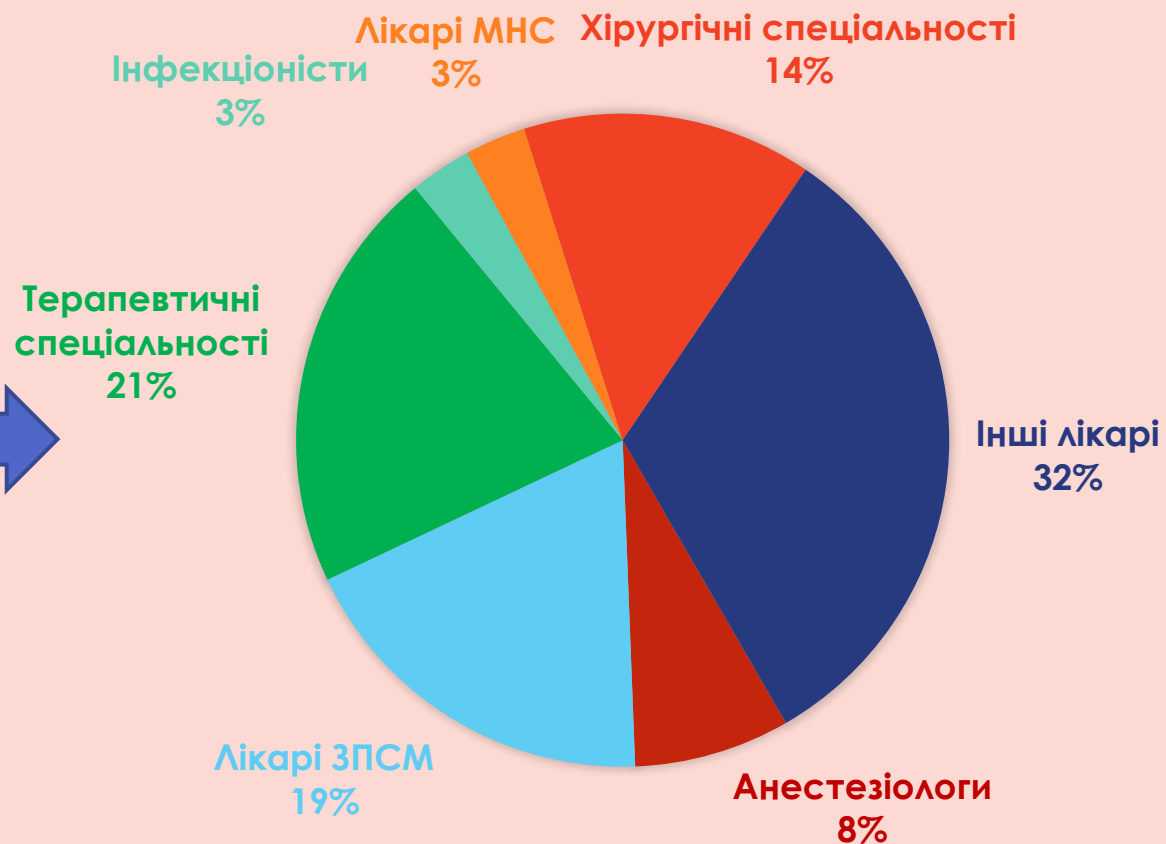


Розподіл областей України за часткою інфікованих SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я серед всього населення (%)

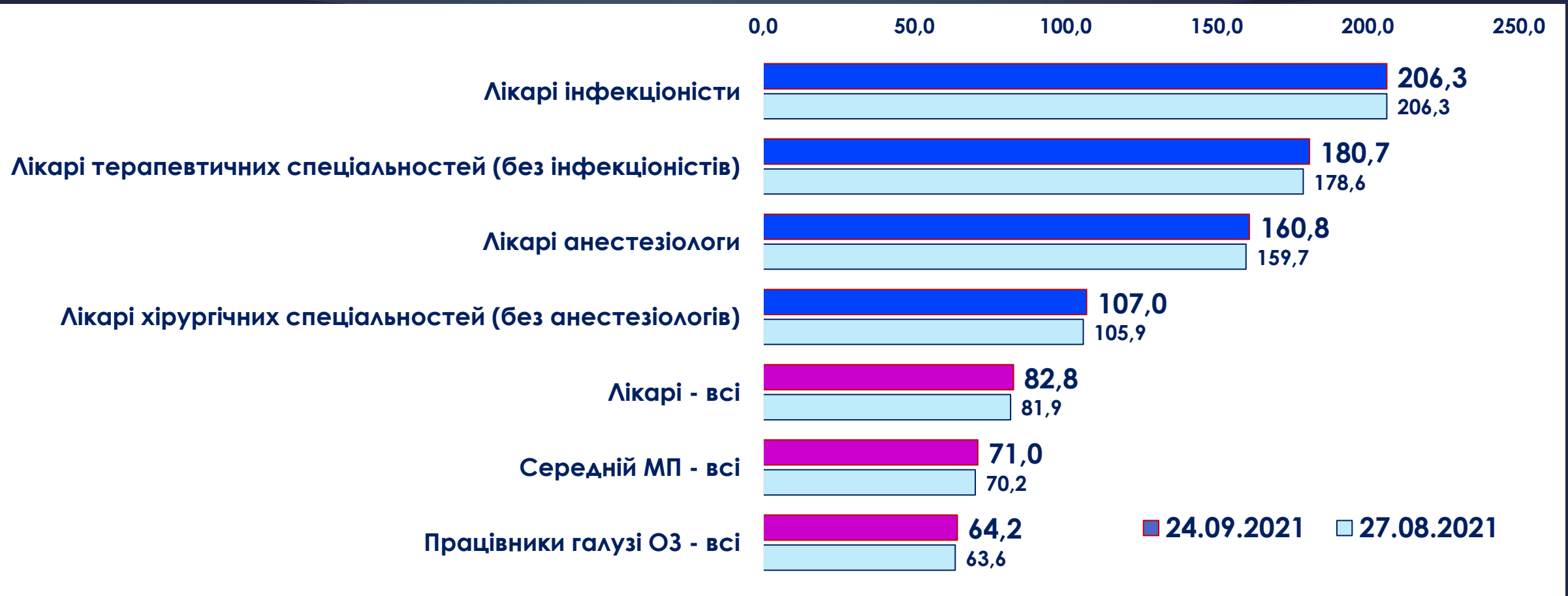


Розподіл за професійними групами працівників галузі охорони України, що інфіковані SARS-CoV-2 (%)

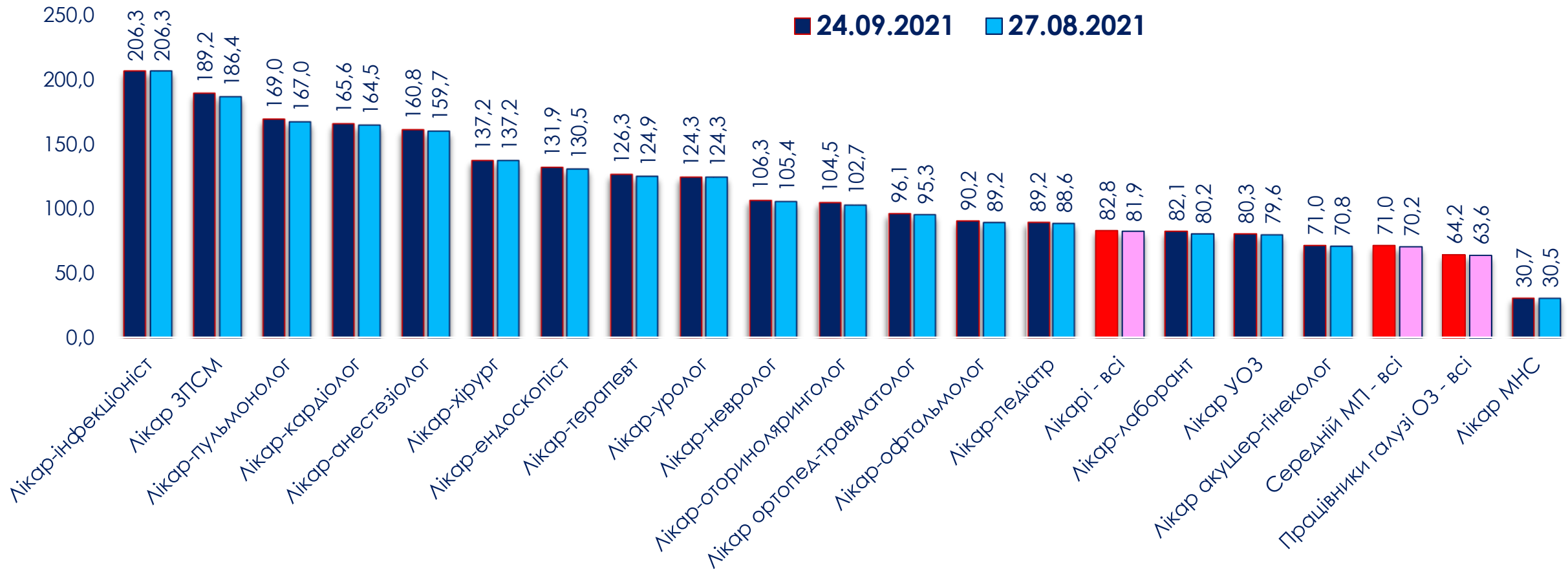
(24.09.2021)



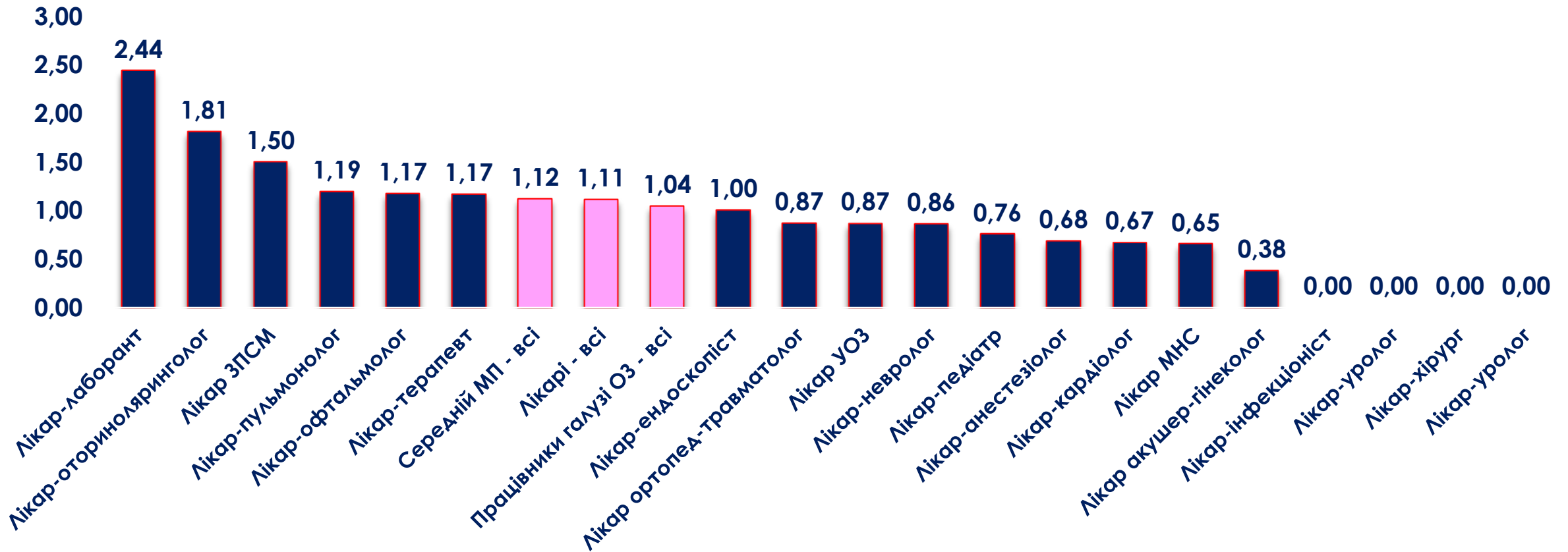
Місячна динаміка інтенсивних показників інфікування SARS-CoV-2 в основаних різних професійних групах працівників галузі охорони здоров'я (на 1 тис. працівників)



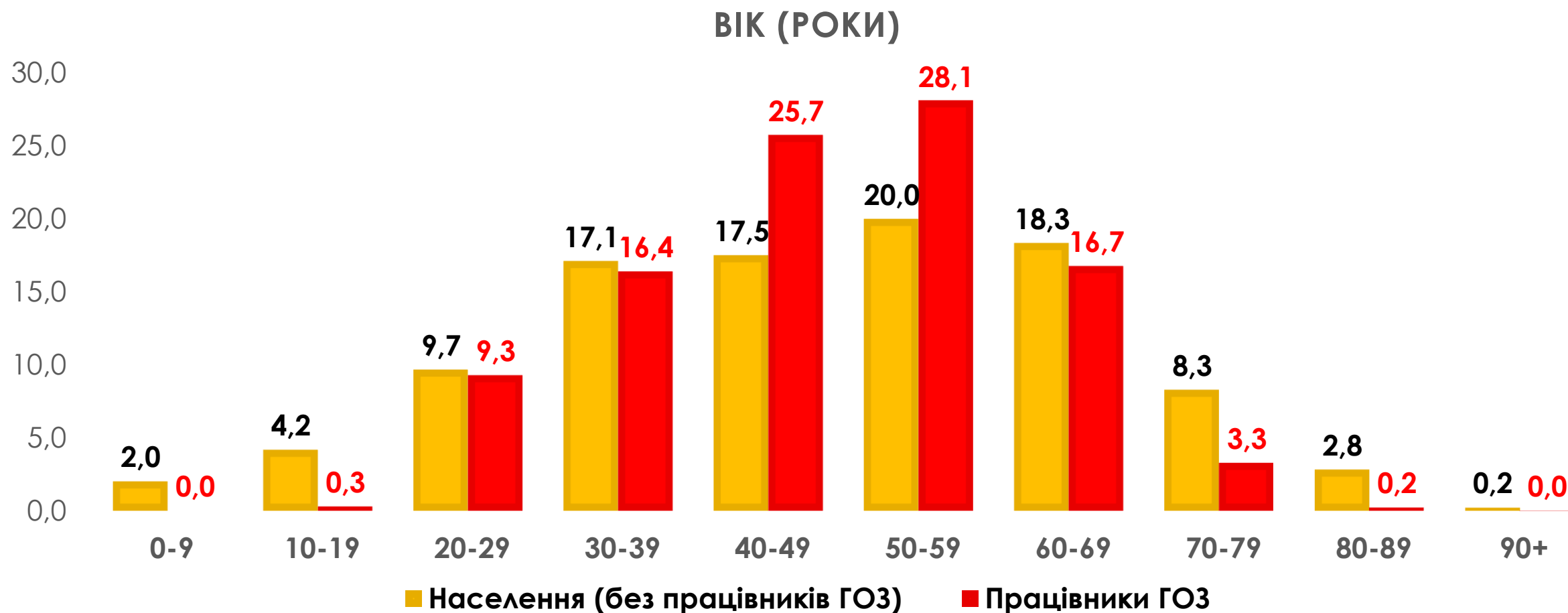
Місячна динаміка інтенсивних показників інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах працівників галузі охорони здоров'я України (на 1 тис. працівників)



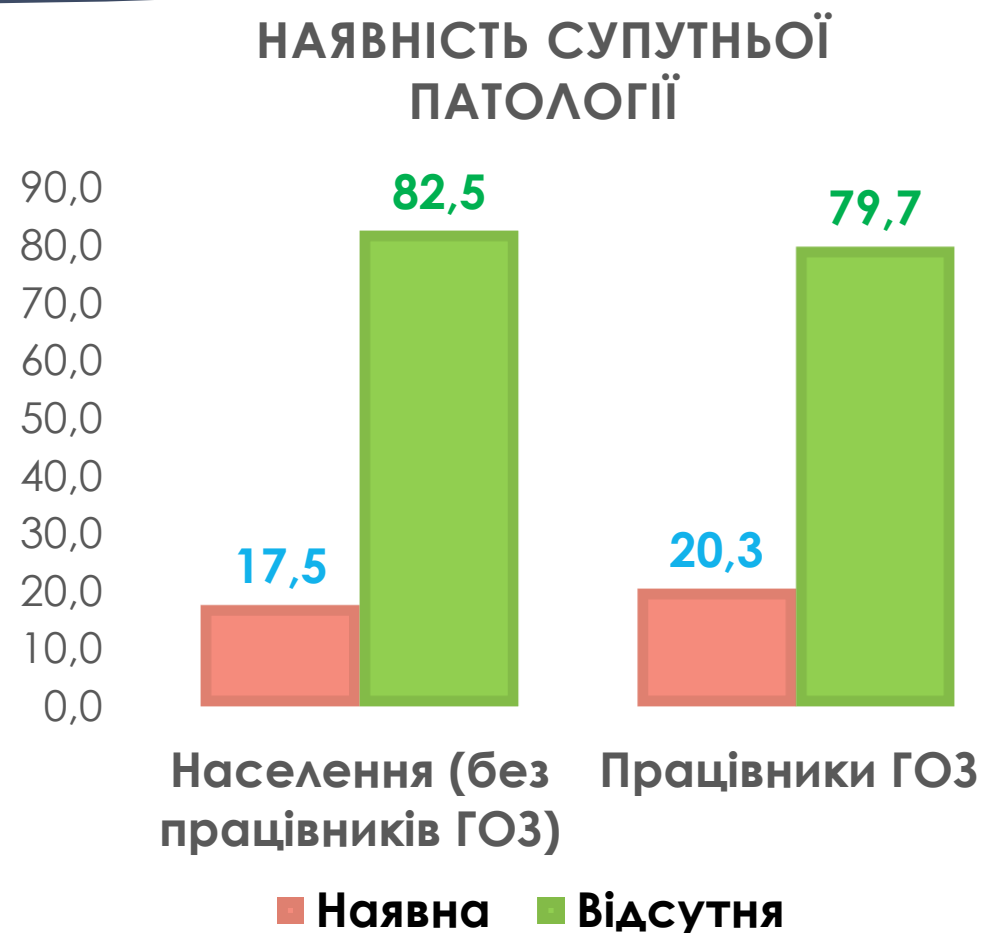
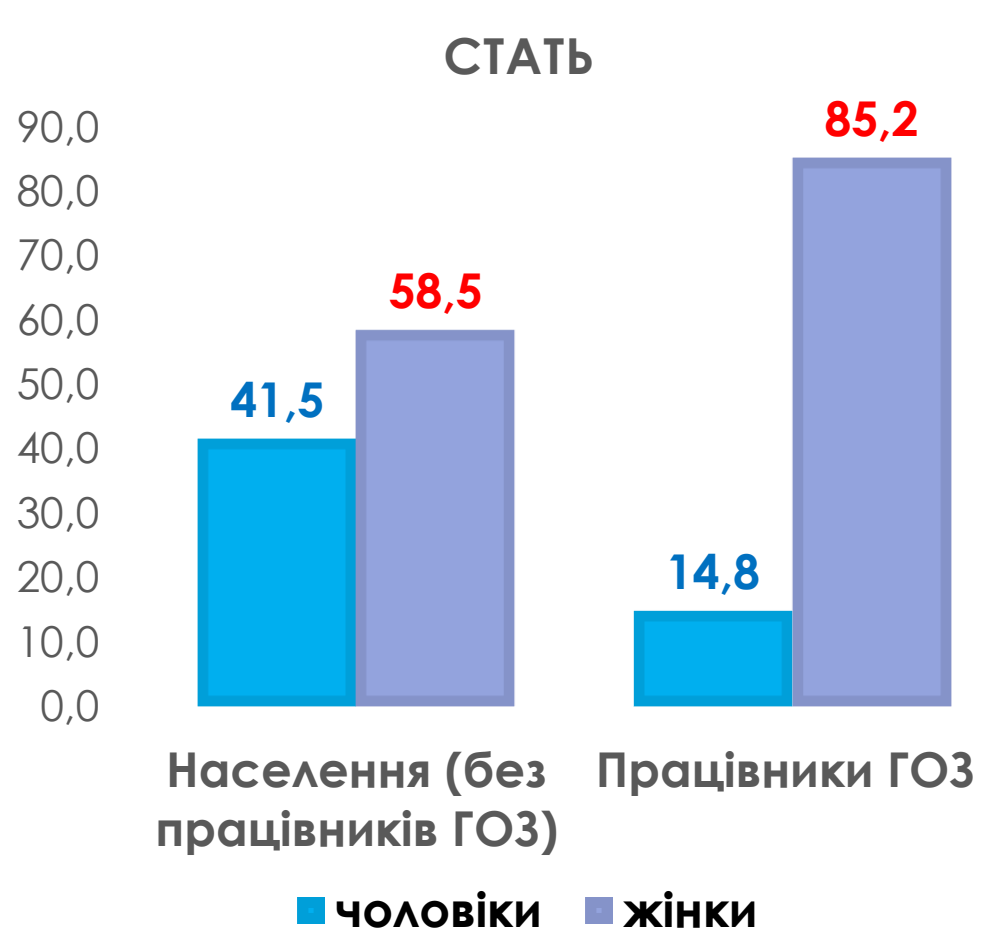
Місячний приріст показників інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах працівників галузі охорони здоров'я України (%) (27.08 – 24.09.2021)



Вікові характеристики інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03.2020 – 24.09.2021)



Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03.2020 – 24.09.2021)





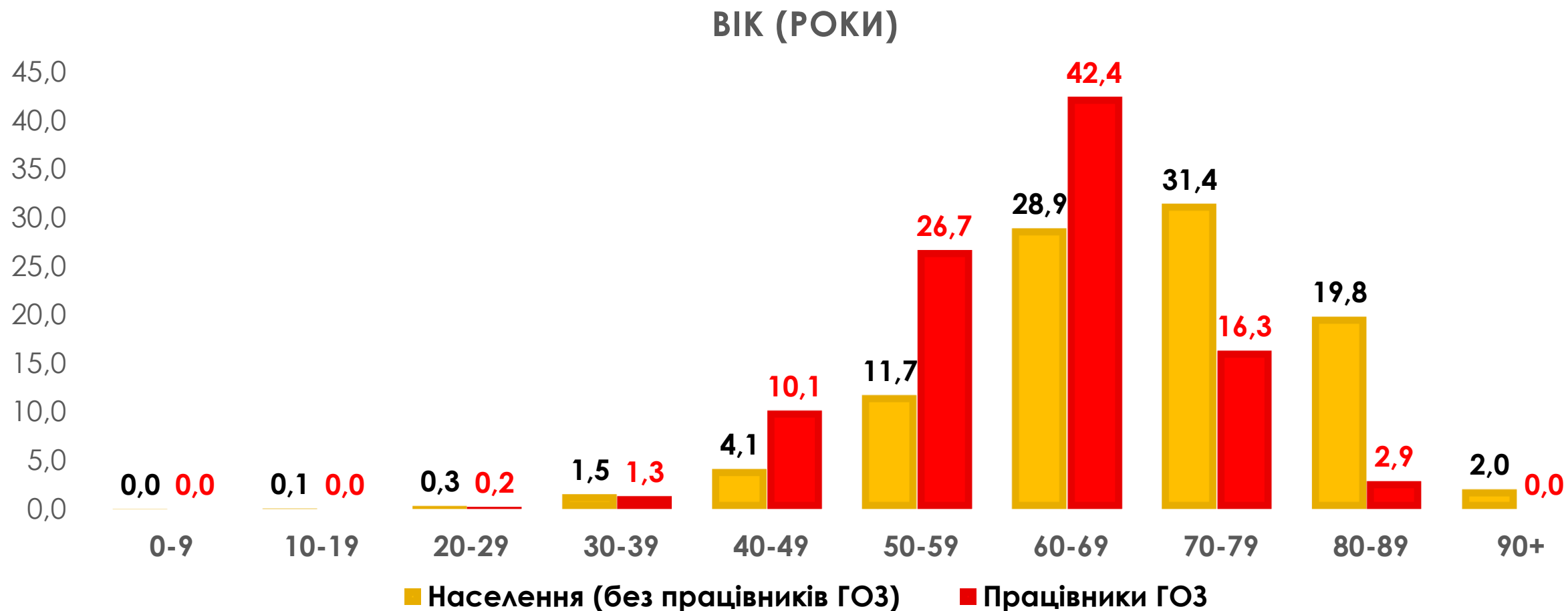
РЕЄСТРАЦІЯ СМЕРТЕЛЬНИХ ВИПАДКІВ

Кумулятивна динаміка смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 в Україні (к-ть осіб)



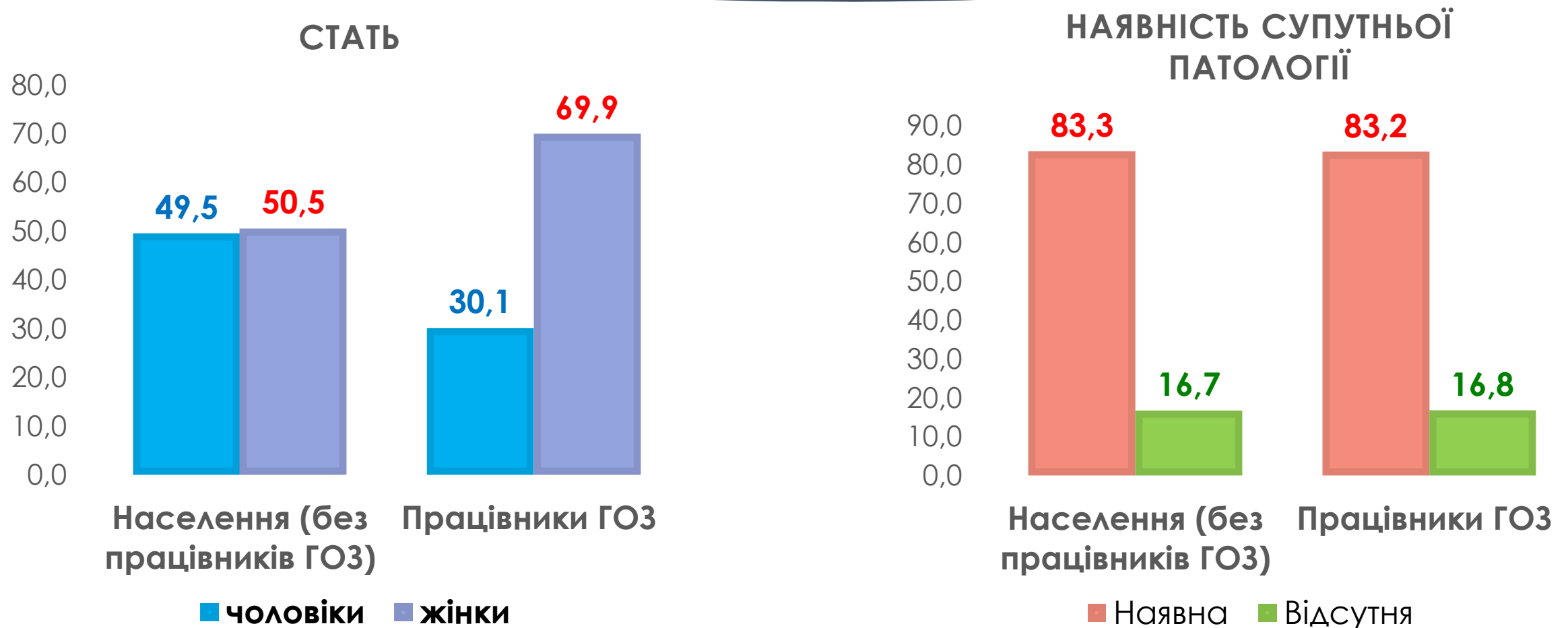
Вікові характеристики померлих від COVID-19 (%)

(02.03.2020 – 24.09.2021)



Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%)

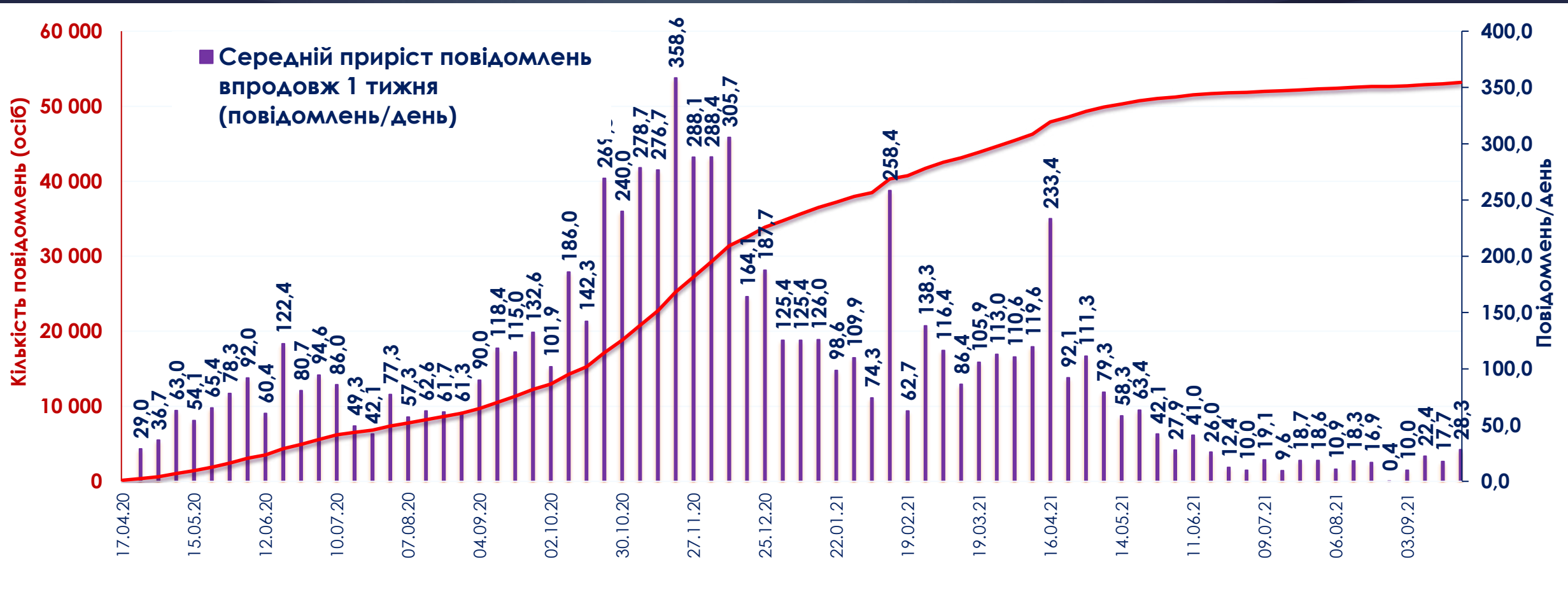
(02.03.2020 – 24.09.2021)



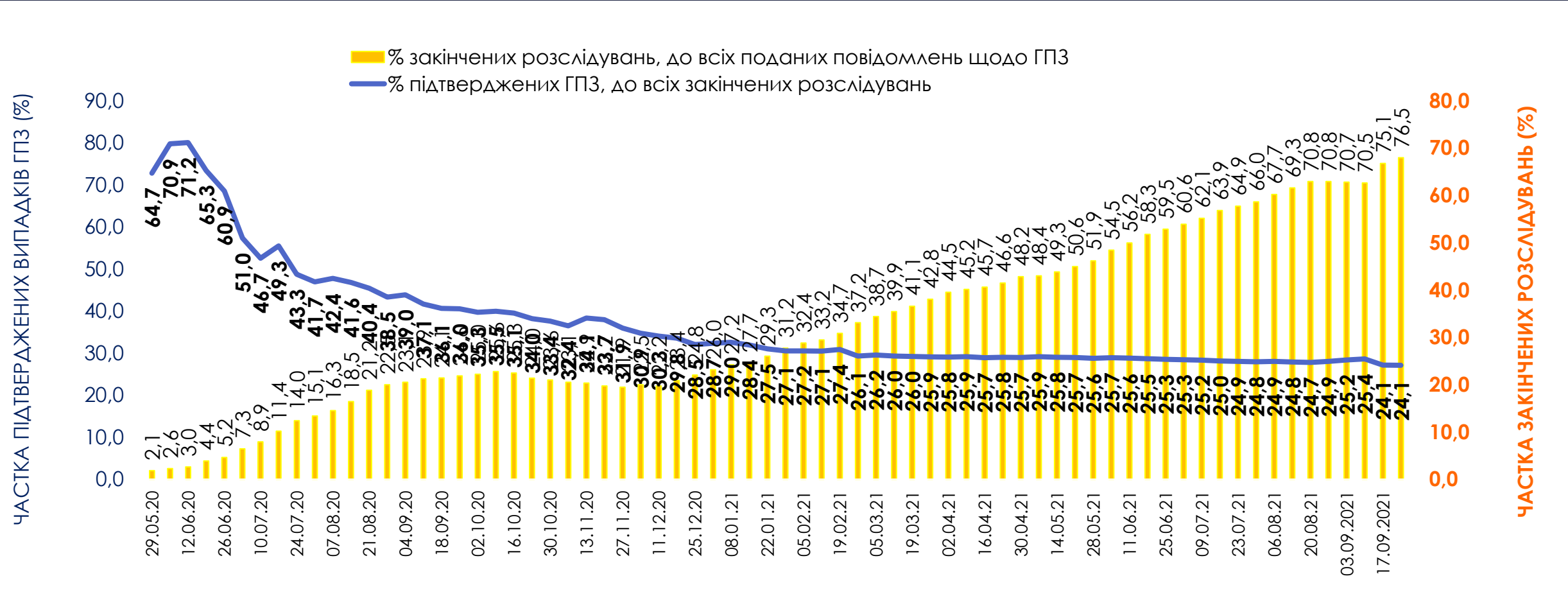


РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ НА COVID-19

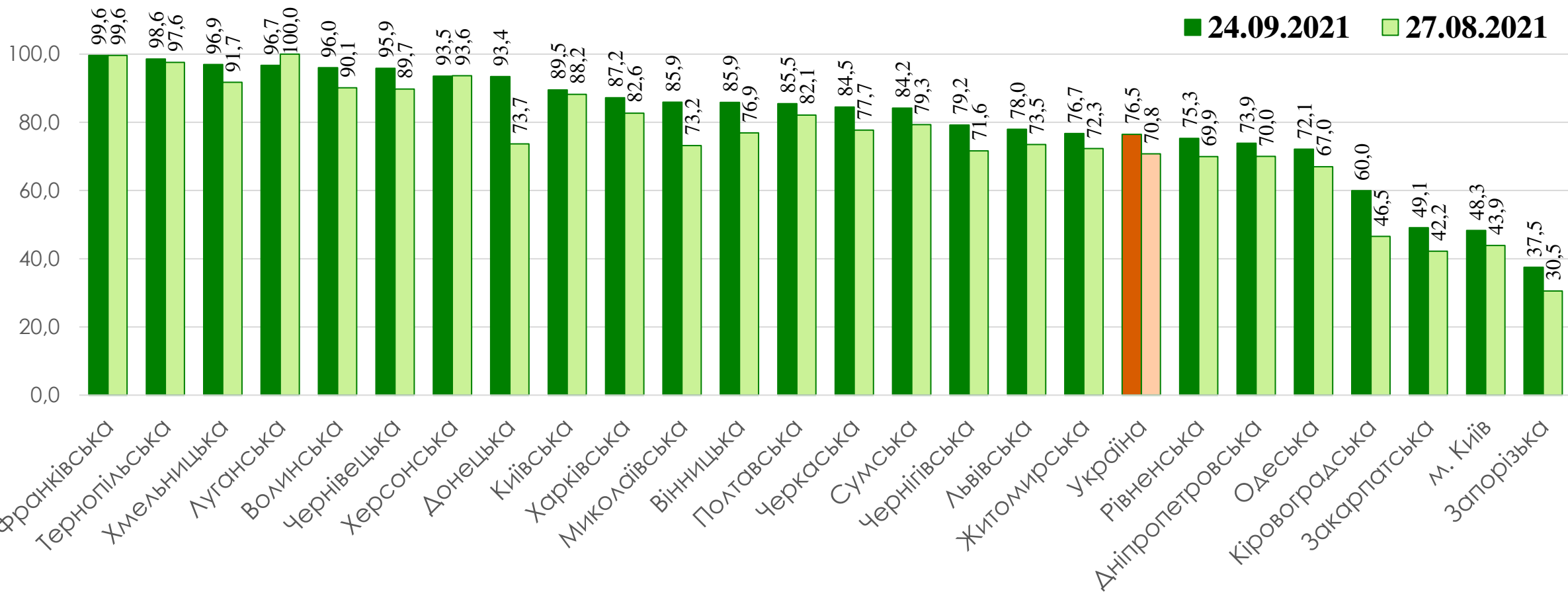
Динаміка кумулятивної реєстрації загальної кількості та середньодобового приросту повідомлень щодо інфікування SARS-CoV-2 на робочому місці працівників галузі охорони здоров'я України



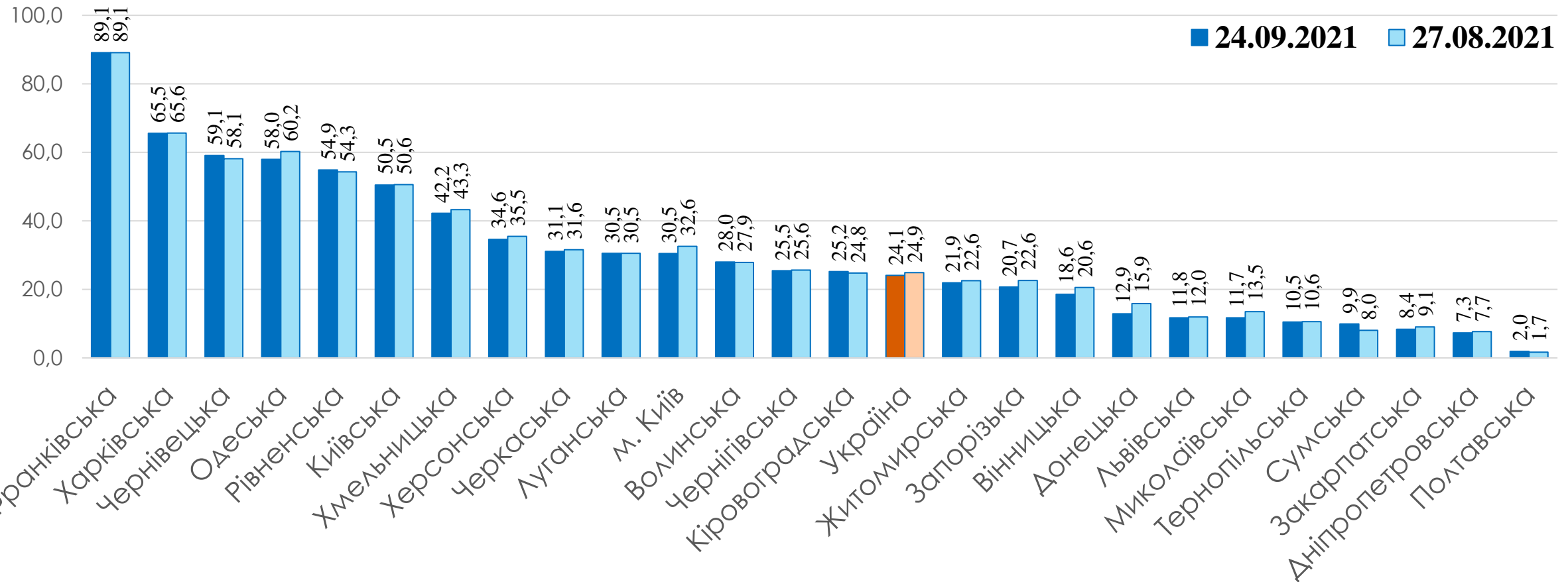
Динаміка закінчення розслідувань та встановлення гострого професійного захворювання (ГПЗ) COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я України



Розподіл областей України за часткою закінчених розслідування випадків гострого професійного захворювання на COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я (%)



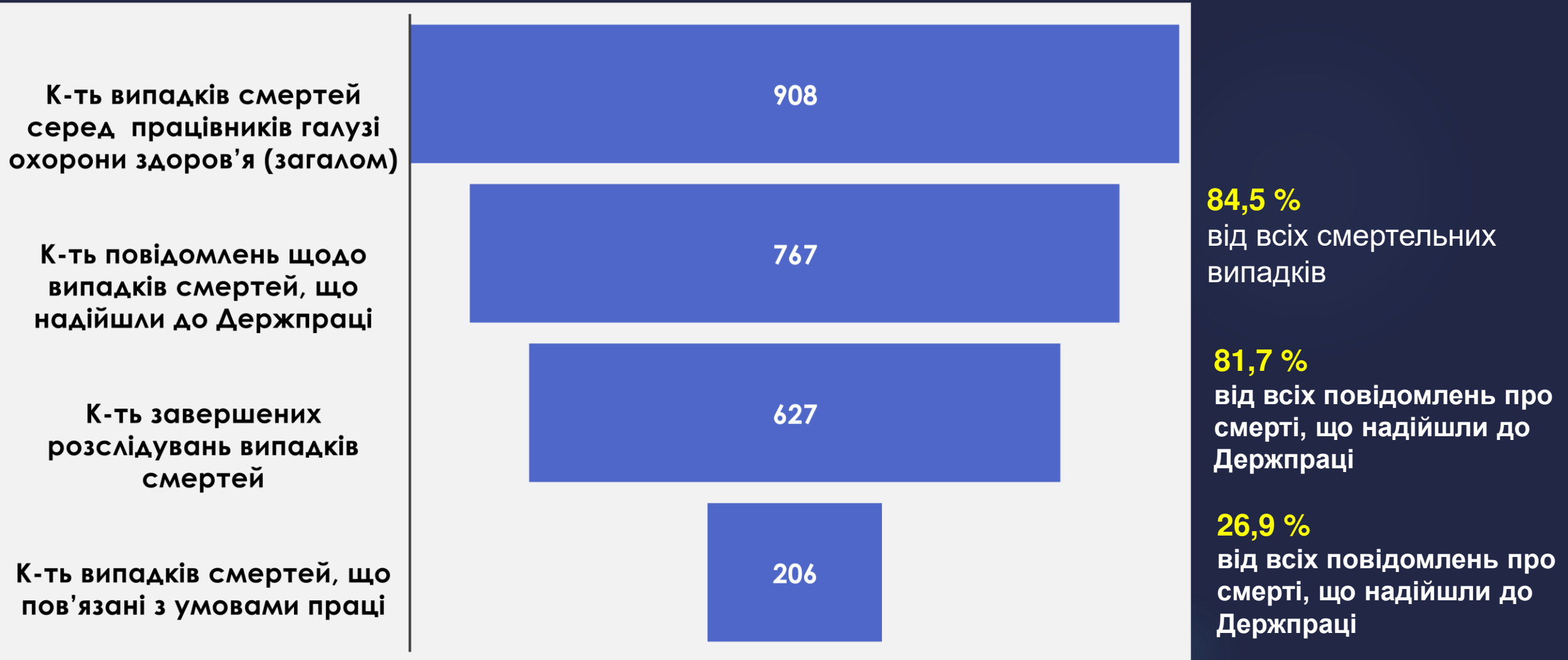
Розподіл областей України за часткою встановлення у працівників галузі охорони здоров'я гострого професійного захворювання COVID-19 (%)



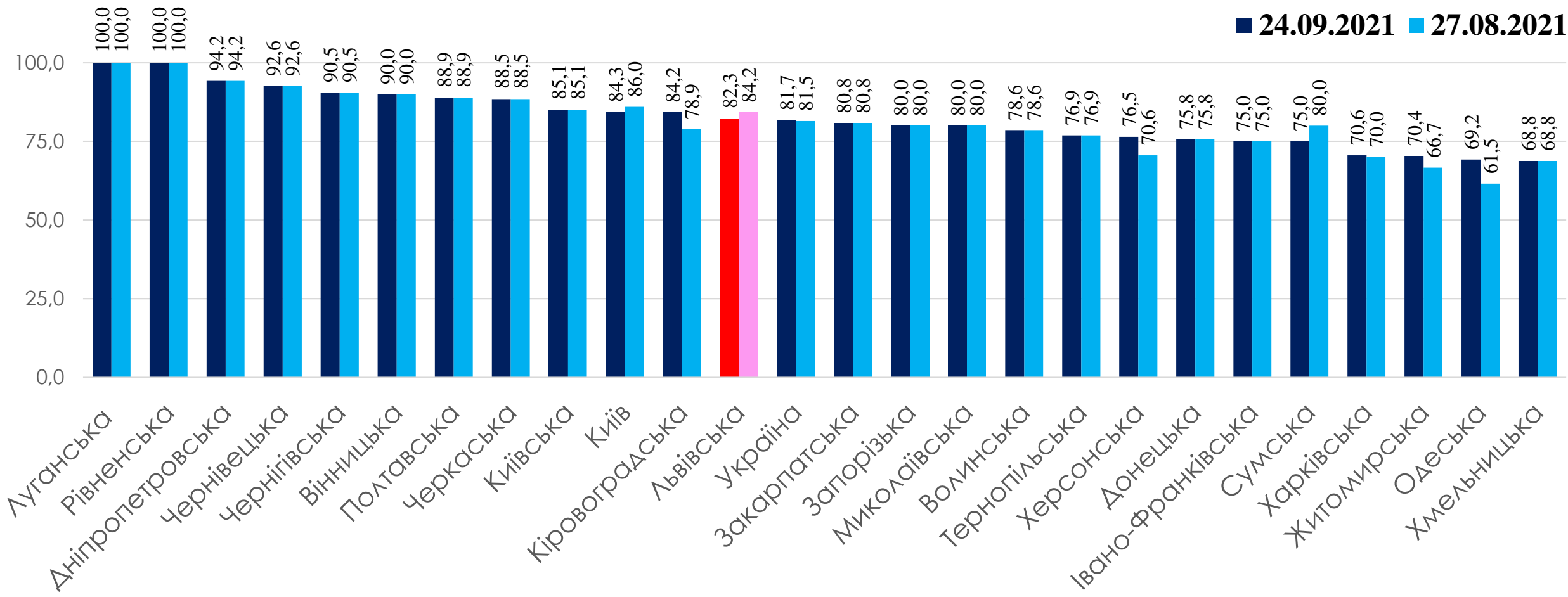


РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ СМЕРТЕЙ ВІД COVID-19, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ УМОВАМИ ПРАЦІ

Реєстрація та стан розслідування випадків смертей від COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я в Україні (24.09.2021)

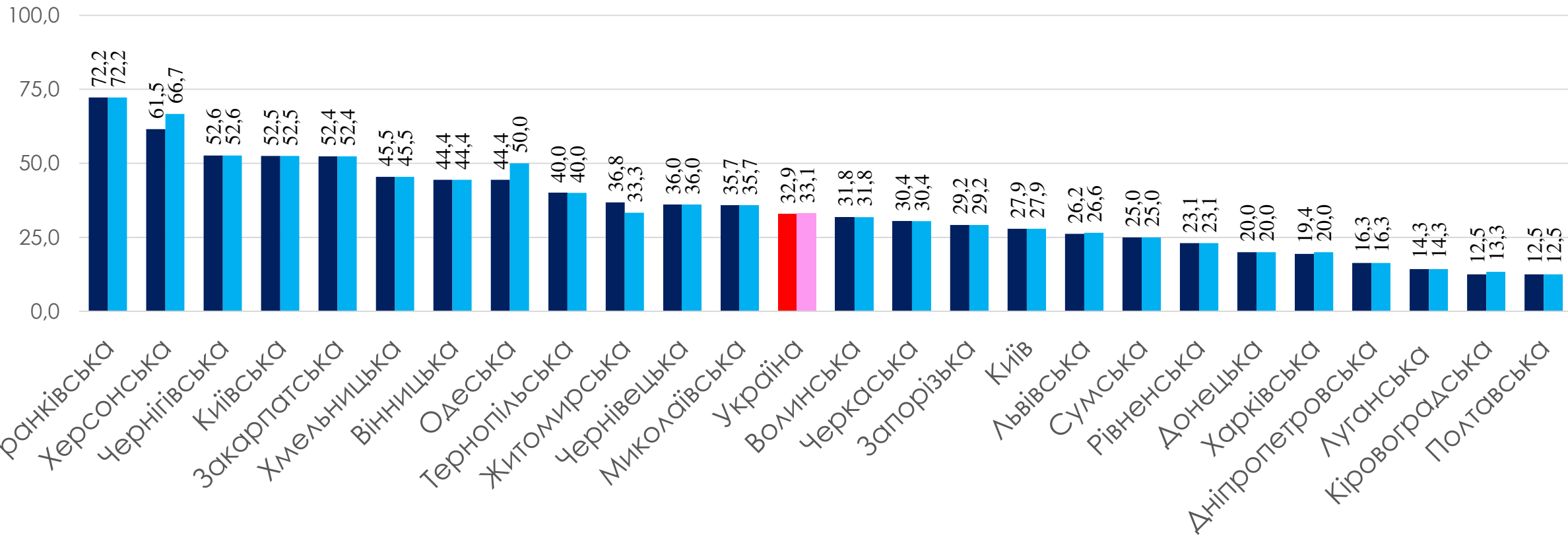


Розподіл областей України за часткою закінчених розслідувань випадків смертей від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я (%)



Розподіл областей України за часткою встановлення у працівників галузі охорони здоров'я смертей від COVID-19, що пов'язані з умовами праці (%)

■ 24.09.2021 ■ 27.08.2021





ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНИХ ВИПЛАТ ТА КОМПЕНСАЦІЙ ПОСТРАЖДАЛИМ ПРАЦІНИКАМ ТА ЧЛЕНАМ ЇХ РОДИН

Компенсації за рахунок Фонду соціального страхування України (20.09.2021)

Види компенсацій	Обсяги компенсацій
<p><u>Ізоляція від COVID-19</u> (з початку пандемії знаходились на оплачуваній самоізоляції та під медичним наглядом або перебували в спеціалізованих ЗОЗ, в разі контакту з хворим на COVID-19, з метою упередження поширення коронавірусної хвороби)</p>	<p><u>133,9 тис. осіб</u> (на суму 151,5 млн. гривень; серед. – 1 131 грн. на особу), із них працівники ГОЗ – <u>15,2 тис. осіб</u> (на суму - 49,2 млн. гривень; серед. – 3 237 грн. на особу)</p>
<p><u>Одноразова страхова виплата працівникам ГОЗ, яким встановлено інвалідність, що настала внаслідок гострого професійного захворювання на COVID-19:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• II група інвалідності – 735 , 7 тис. грн.;• III група інвалідності – 630,6 тис. грн.	<p><u>36 осіб</u></p>
<p><u>Страхові виплати і одноразова допомога та членами родин працівників, які померлих від профзахворювання на COVID-19:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• державні страхові виплати: 1,7025 млн. грн. (страховий випадок настав до 31.12.2020 р. – 1,5765 млн. грн.) [ЗУ «Загальнообов'язкове державне соціальне страхування»]• одноразова допомога: 219,7 тис. грн. (страховий випадок настав до 01.12.2020 р. – 210,2 тис. грн.) [ЗУ «Про захист населення від інфекційних хвороб»]	<p>державні страхові виплати – <u>171 родин,</u> одноразова допомога – <u>162 родини</u></p>

Компенсаційні виплати родинам працівників галузі охорони здоров'я, які померли внаслідок інфікування SARS-CoV-2 під час виконання професійних обов'язків (24.09.2021)



Перелік використаних інформаційних ресурсів

- ▶ **Державна служба України з питань праці.** Оперативна інформація щодо надходження повідомлень про гострі професійні захворювання на COVID-19 під час виконання посадових обов'язків. [URL](#)
- ▶ **Кабінет міністрів України.** Коронавірус в Україні. Аналітичні панелі та відкриті дані. [URL](#)
- ▶ **Національна служба здоров'я України.** Оперативний моніторинг ситуації довкола COVID-19. [URL](#)
- ▶ **Центр громадського здоров'я МОЗ України.** Коронавірусна інфекція COVID-19. Оперативна інформація. [URL](#)
- ▶ **Фонд соціального страхування України.** Статистичні дані. [URL](#)



COVID-19

дії у

ВІДПОВІДЬ



