

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 № 06 – 09
2021, February**



Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education of MH 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 № 6 - 7
(express issue)

Ukraine, 12.02.2021



Дата	12/02/2021 р.
День від першого офіційного повідомлення ВООЗ про хворих у Китаї (31/12/2019 р.)	410-й
День з початку епідемії в Україні (від зареєстрованого першого випадку, з 02/03/2020 р.)	348-й

Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 серед медичних працівників

(Україна, 12.02.2021)

Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2 (N _{01.11.2020} = 41 670 812 осіб)	1 268 049 ↑ осіб	3 043,0 ↑ на 100 тис. наявного населення	[КМ України]
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	61 644 ↑ осіб	4,9 % від всіх інфікованих	[КМ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	40 303 ↑ осіб	65,4 % від всіх інфікованих медичних працівників	[Держпраці України]
Різниця між кількістю медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2 та кількістю повідомлень, що надійшли до Держпраці України		21 341 осіб (34,6 % до всіх інфікованих МП)	

Перебіг епідемічного процесу SARS-CoV-2 / COVID-19 в популяції населення та серед працівників галузі охорони здоров'я (Україна, 12.02.2021)

Населення, без МП



Медичні працівники (МП)

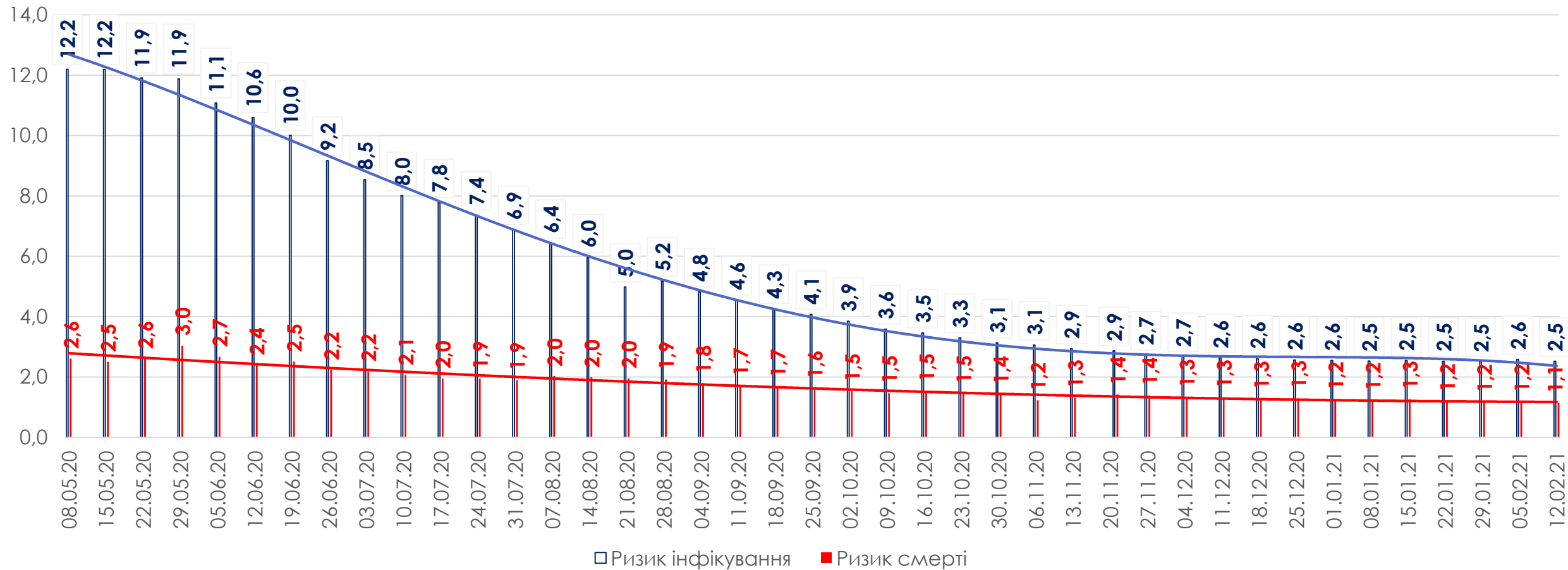


Оцінка професійних ризиків (Україна, 12.02.2021)

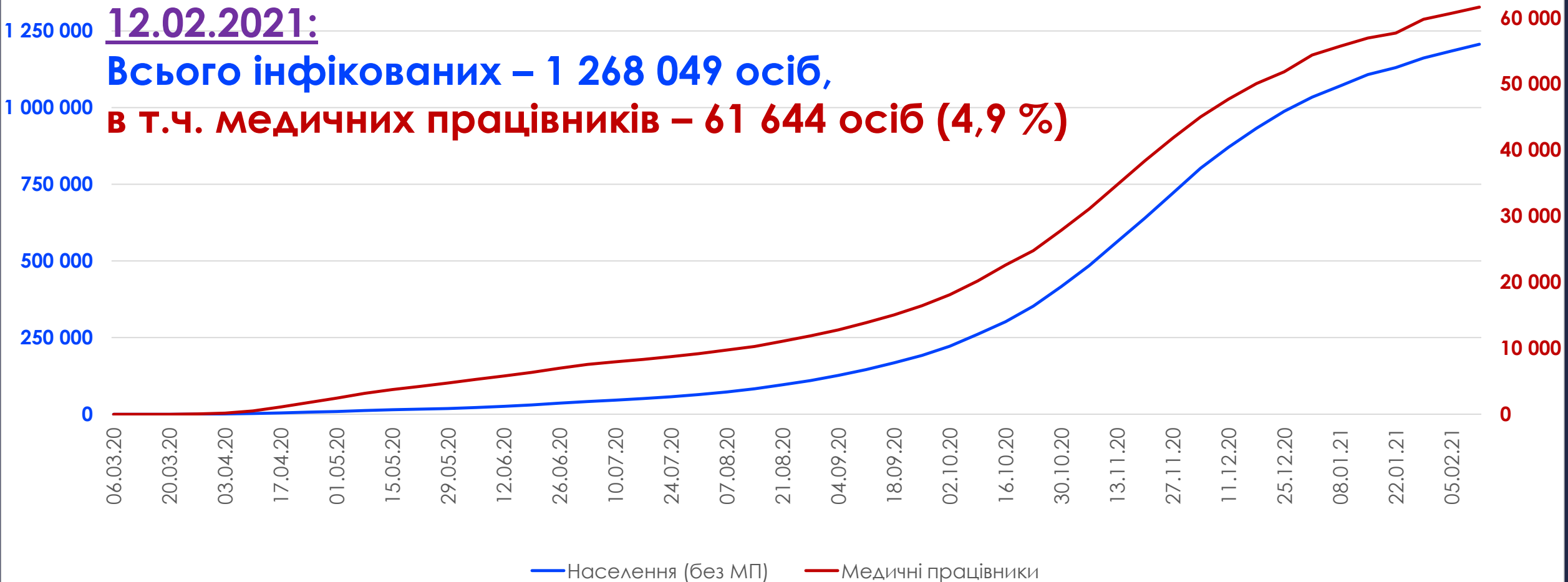
Показники	
Відносний ризик (RR) інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я	<u>RR кум. = 2,52</u> ⇔ (95% CI: 2,50 – 2,54; p < 0,0001)
Відносний ризик (RR) смерті від COVID-19 працівників галузі охорони здоров'я	<u>RR кум. = 1,14</u> ⇔ (95% CI: 1,05 – 1,24; p < 0,002)

Кумулятивний ризик інфікуватись SARS-CoV-2 у працівників галузі охорони здоров'я вищий в 2,5 рази, ніж серед загального населення.
Кумулятивний ризик померти від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я вищий в 1,1 рази, ніж серед загального населення

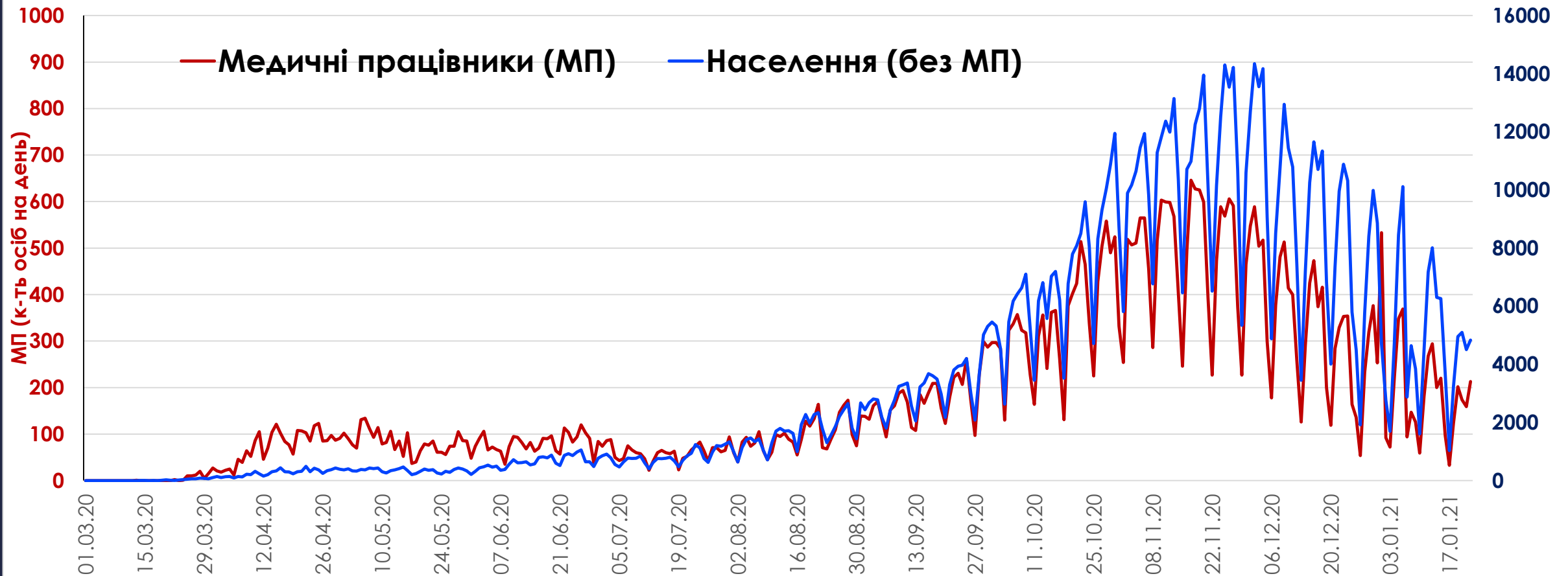
Динаміка показників кумулятивних відносних ризиків (RR) захворювання на COVID-19 та смерті від нього працівників галузі охорони здоров'я



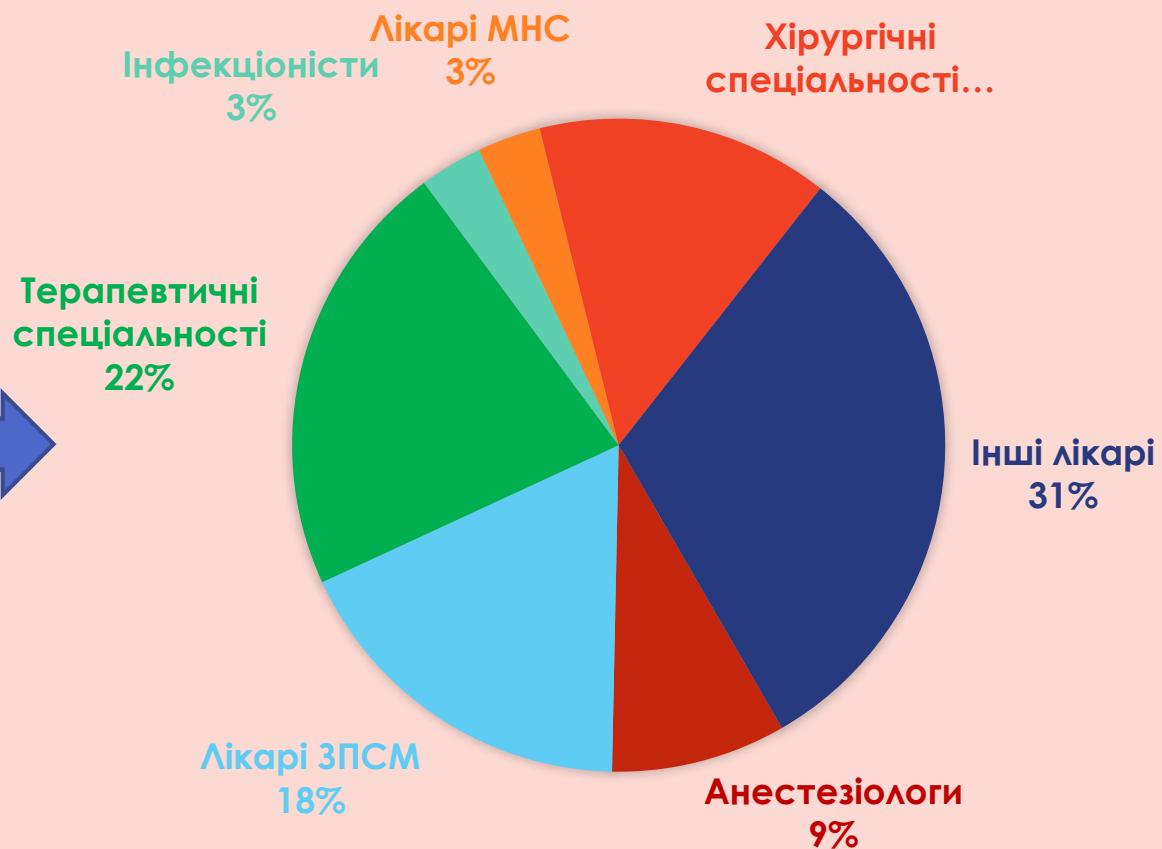
Кумулятивна динаміка захворювання на COVID-19 (к-ть осіб)



Динаміка щоденної кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



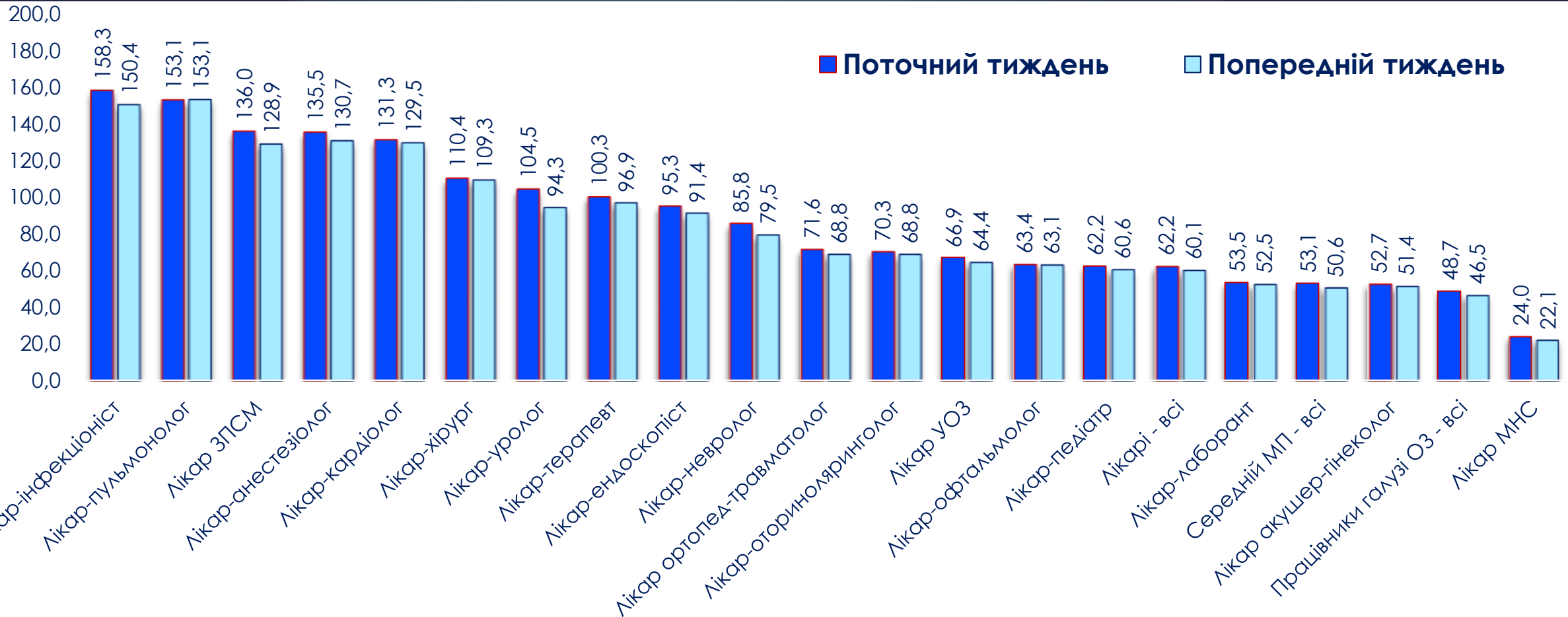
Розподіл за професійними групами медичних працівників, що інфіковані SARS-CoV-2 (%) (12.02.2021)



Динаміка інтенсивних показників інфікування SARS-CoV-2 в основаних різних професійних групах медичних працівників (на 1 тис. працівників) (05 – 12.02.2021)

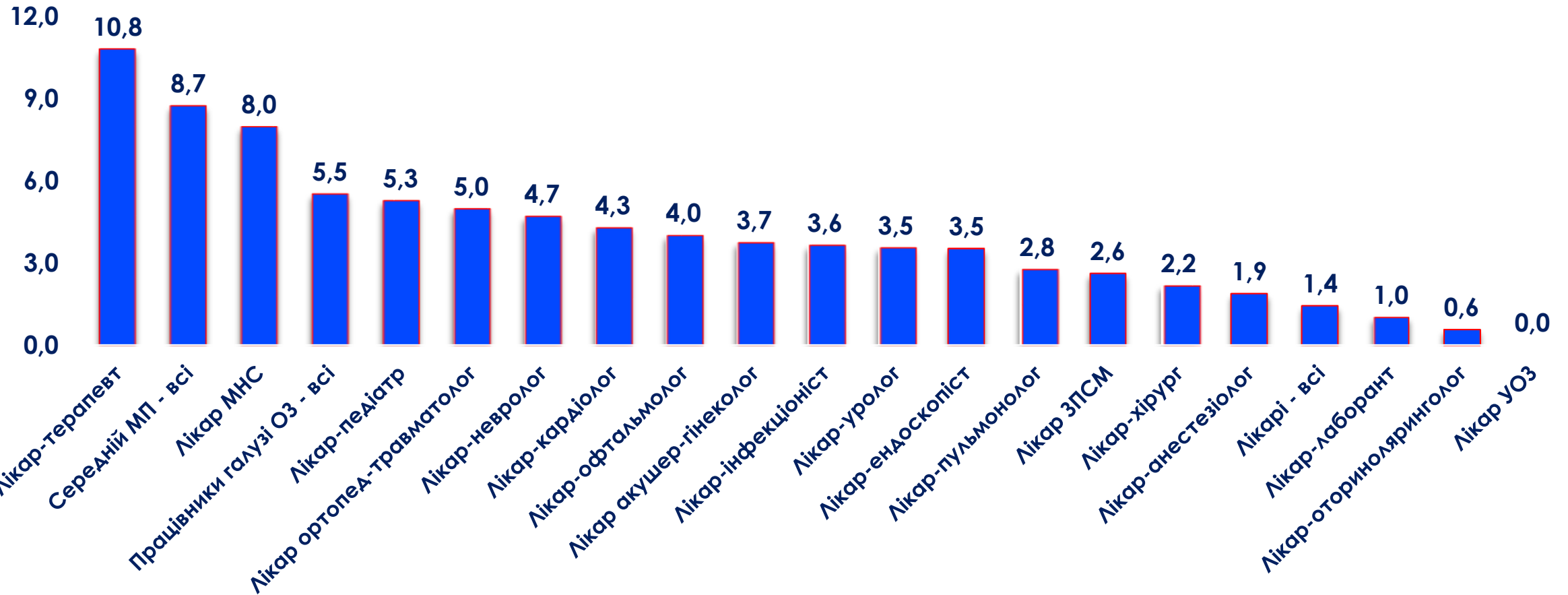


Тижнева динаміка інтенсивних показників інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах медичних працівників (на 1 тис. працівників) (05 – 12.02.2021)

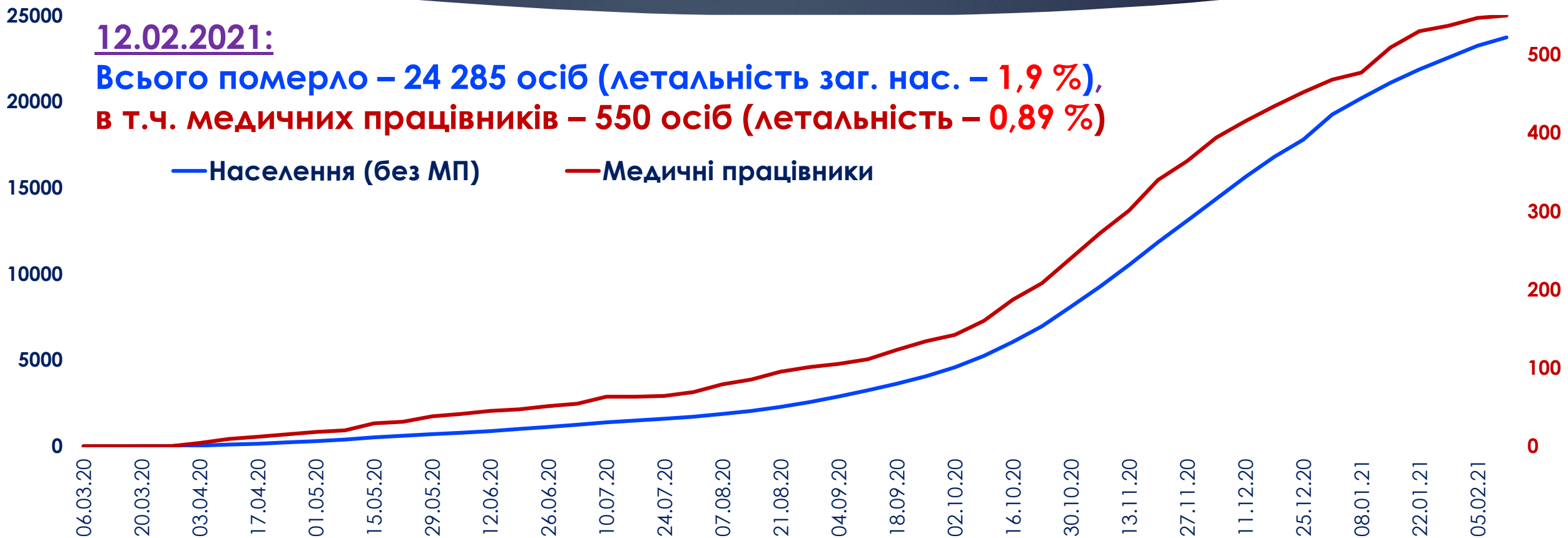


Тижневий приріст показників інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах медичних працівників (%)

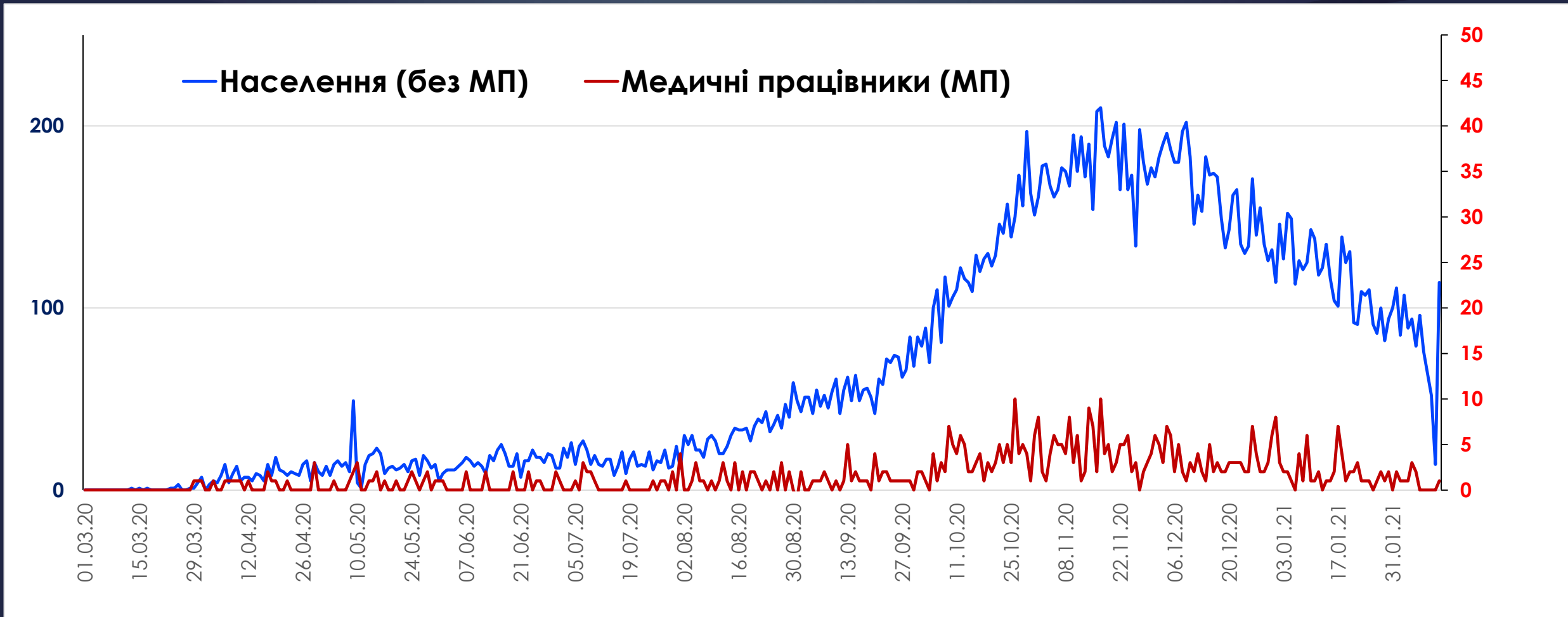
(05 – 12.02.2021)



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

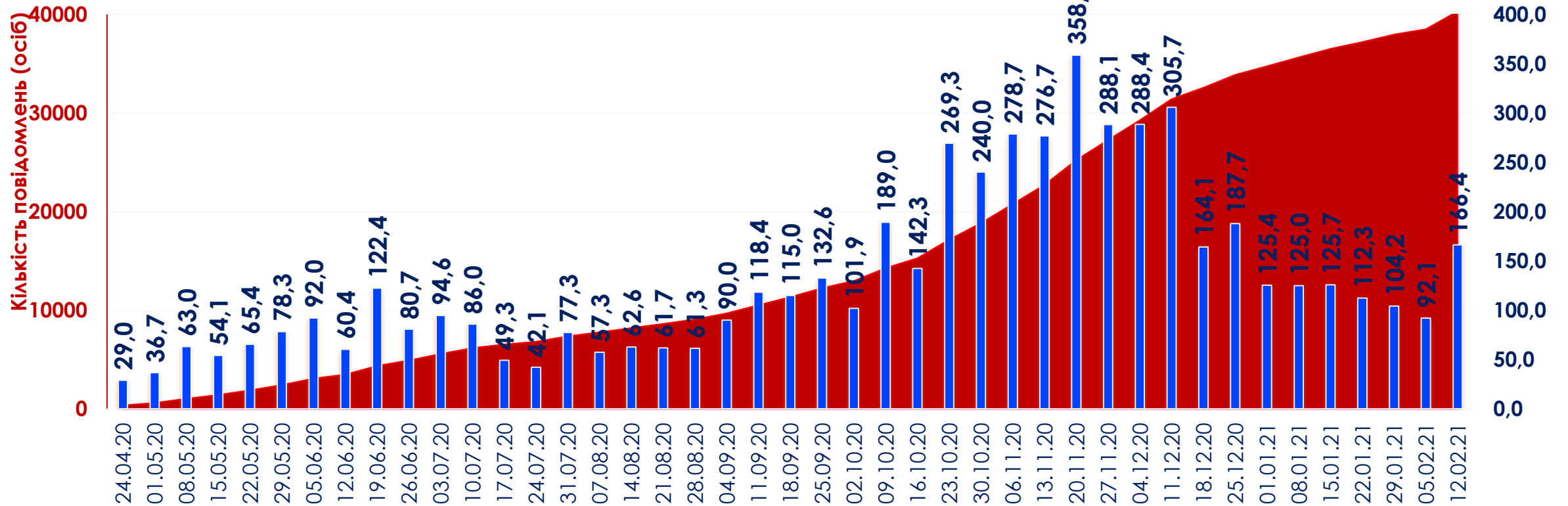


Динаміка щоденної кількості смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 (к-ть осіб)

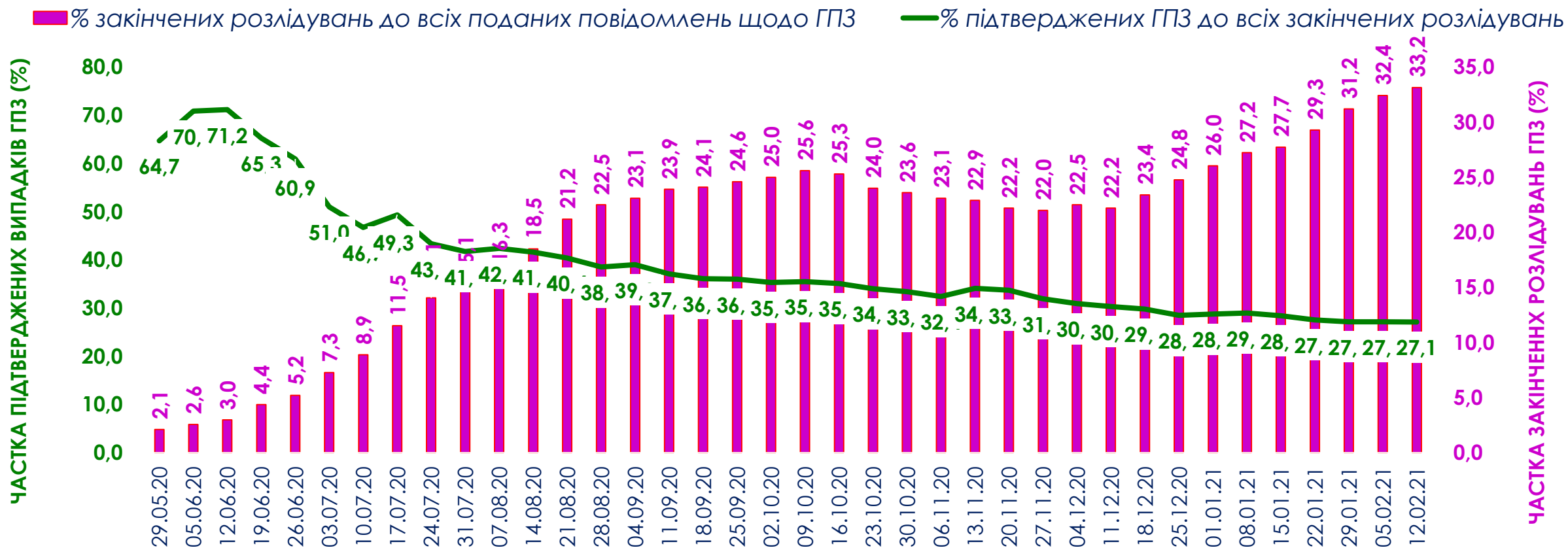


Динаміка кумулятивної реєстрації загальної кількості та середньодобового приросту повідомлень щодо інфікування на робочому місці працівників галузі охорони здоров'я SARS-CoV-2

■ Середній приріст повідомлень впродовж 1 тижня (повідомлень/день)



Динаміка закінчення розслідувань та встановлення ГПЗ COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я



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



Архівні випуски за посиланням



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 № 8 – 9

(all issue)

Ukraine, 26.02.2021



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 № 8 – 9

(розширений випуск)

Україна, 26.02.2021

Дата	26/02/2021 р.
День від першого офіційного повідомлення ВООЗ про хворих у Китаї (31/12/2019 р.)	424-й
День з початку епідемії в Україні (від зареєстрованого першого випадку, з 02/03/2020 р.)	362-й



ПЕРЕБІГ ПАНДЕМІЇ

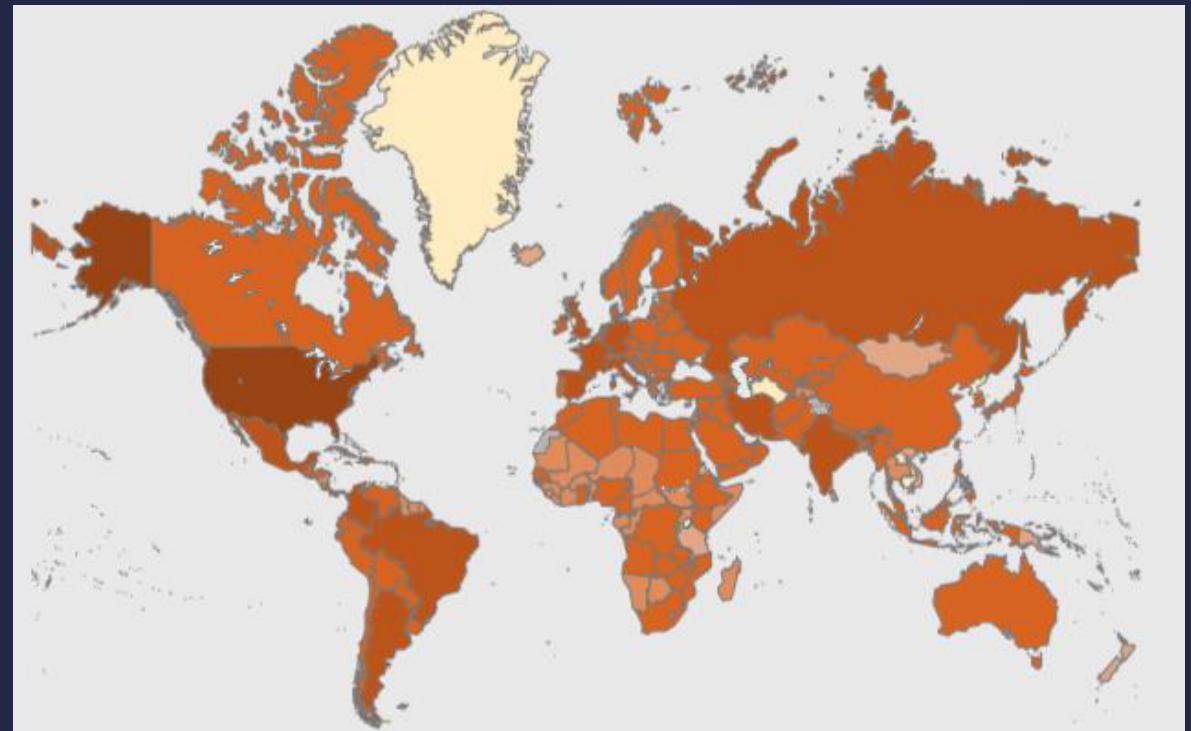
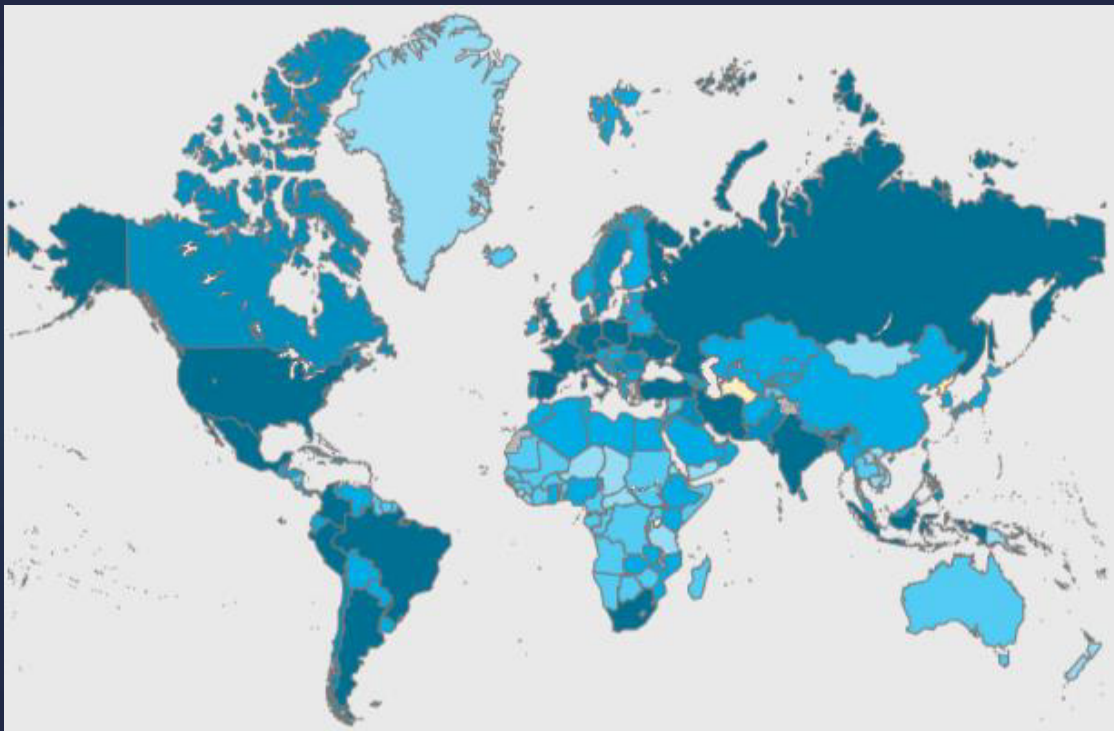
ГЛОБІАЛЬНІ ДАНІ ЩОДО ПАНДЕМІЇ COVID-19

(26.02.2021)



Інфіковано SARS-CoV-2
112 649 371 осіб

Померло внаслідок COVID-19
2 501 229 осіб



Показники перебігу пандемії SARS-CoV-2 / COVID-19 в Україні та в світі



(26.02.2021 р.)

Показники	Україна	Європа	Світ
Всього підтверджених випадків інфікування	30 621,0 / 1 млн. нас.	49 409,0 / 1 млн. нас.	14 756,0 / 1 млн. нас.
Важкі випадки	0,01 %	0,08 %	0,08 %
Всього померлих	591,0 / 1 млн. нас.	1 203,0 / 1 млн. нас.	327,0 / 1 млн. нас.
Летальність	1,97 %	2,44 %	2,22 %
Всього видужали	27 470,0 / 1 млн. нас. 87,49 %	28 604,0 / 1 млн. нас. 57,89 %	11 261,0 / 1 млн. нас. 76,32 %
Всього протестованих	157 161,0 / 1 млн. нас.	655 589,0 / 1 млн. нас.	211 867 / 1 млн. нас.
К-ть інфікованих / к-ть протестованих	20,06 %	7,54 %	6,96 %
R (поточне)	0,99	0,95	0,95

Ранові місця України в епідемічному процесі серед країн Євро-ВООЗ

(26.02.2021)



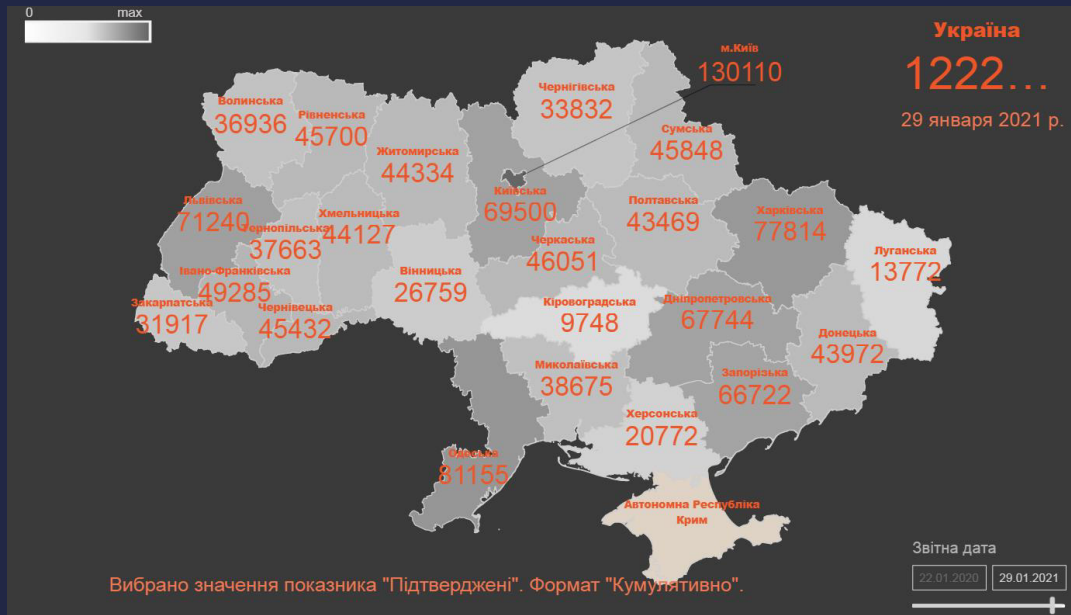
Показники	Динаміка рангового місце України за 1 міс.	Країни-лідери за показником (к-ть осіб)
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2	9-ме → 9-ме	1) Росія (2,223 млн.) 2) Велика Британія (4,154 млн.) 3) Франція (3,622 млн.) ... 9) Україна (1,333 тис.)
Кількість нових випадків інфікування за останні 24 год.	8-е → 9-ме	1) Франція (25,2 тис.) 2) Італія (19,9 тис.) 3) Чехія (14,6 тис.) ... 9) Україна (8,0 тис.)
Загальна кількість смертей від COVID-19	10-е → 9-ме	1) Велика Британія (122,0 тис.) 2) Італія (97,0 тис.) 3) Росія (85,3 тис.) ... 9) України (25,7 тис.)
Кількість нових випадків смертей за останні 24 год.	8-е → 8-ме	1) Росія (428) 2) Німеччина (394) 3) Велика Британія (323) ... 8) Україна (146)



ПЕРЕБІГ ЕПІДЕМІЇ В УКРАЇНІ

Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 в областях України

29.01.2021



26.02.2021



Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я України (26.02.2021)

Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2 (N _{01.01.2021} = 41 588 354 осіб)	1 342 016 ↑ осіб	3 226,9 ↑ на 100 тис. наявного населення	[КМ України]
Кількість працівників ГОЗ інфікованих SARS-CoV-2	64 661 ↑ осіб	4,8 % від всіх інфікованих	[КМ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	41 310 ↑ осіб	63,9% від всіх інфікованих працівників ГОЗ	[Держпраці України]
Різниця між кількістю працівників ГОЗ інфікованих SARS-CoV-2 та кількістю повідомлень, що надійшли до Держпраці України		23 351 осіб (36,1 % до всіх інфікованих МП)	

Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 в Україні

(26.02.2021 р.)

Показники	Населення, без працівників ГОЗ	Працівники ГОЗ
Підозри (всього)	1 398 589	72 744
Підтверджено (всього)	1 277 355 (91,3 % підозрілих випадків)	64 661 (88,9 % підозрілих випадків)
Активні випадки (в теперішній час)	142 251 (11,1 % підтверджених випадків)	5 551 (8,6 % підтверджених випадків)
Госпіталізовано (всього)	221 681 (17,3 % підтверджених випадків)	10 040 (15,5 % підтверджених випадків)
Летальні випадки (всього)	25 315 (2,0 % підтверджених випадків)	576 (0,9 % підтверджених випадків)
Одужало (всього)	1 109 787 (86,9 % підтверджених випадків)	58 534 (90,5 % підтверджених випадків)

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

29.01.2021 р.

Населення, без працівників ГОЗ



Працівники галузі охорони здоров'я (ГОЗ)



26.02.2021 р.

Населення, без працівників ГОЗ



Працівники галузі охорони здоров'я (ГОЗ)





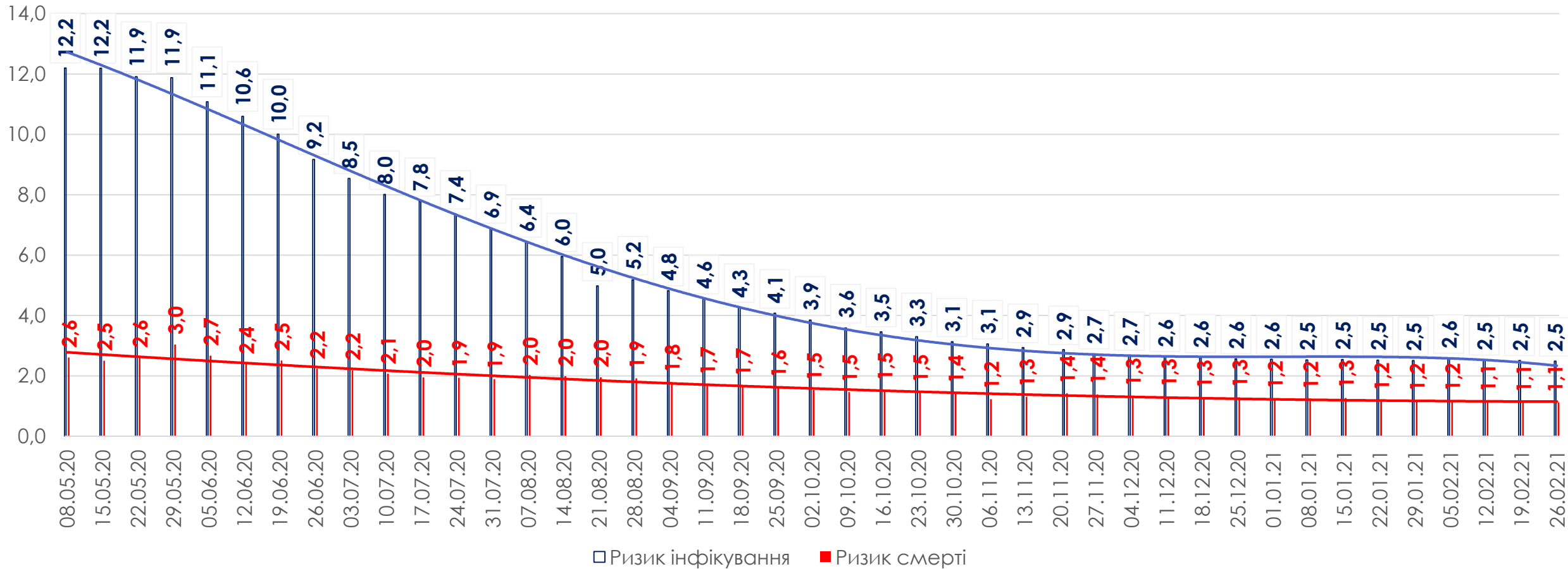
МОНІТОРИНГ РИЗИКІВ ЗАХОВРЮВАННЯ НА COVID-19 В УКРАЇНІ

Оцінка професійних ризиків інфікування працівників галузі охорони здоров'я в Україні (26.02.2021)

Показники	
Відносний ризик (RR) інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я	<u>RR кум. = 2,49</u> ↓ (95% CI: 2,47 – 2,51; p < 0,0001)
Відносний ризик (RR) смерті від COVID-19 працівників галузі охорони здоров'я	<u>RR кум. = 1,12</u> ↔ (95% CI: 1,03 – 1,22; p < 0,007)

Кумулятивний ризик інфікуватись SARS-CoV-2 у працівників галузі охорони здоров'я вищий в 2,5 рази, ніж серед загального населення.
Кумулятивний ризик померти від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я вищий в 1,1 рази, ніж серед загального населення

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



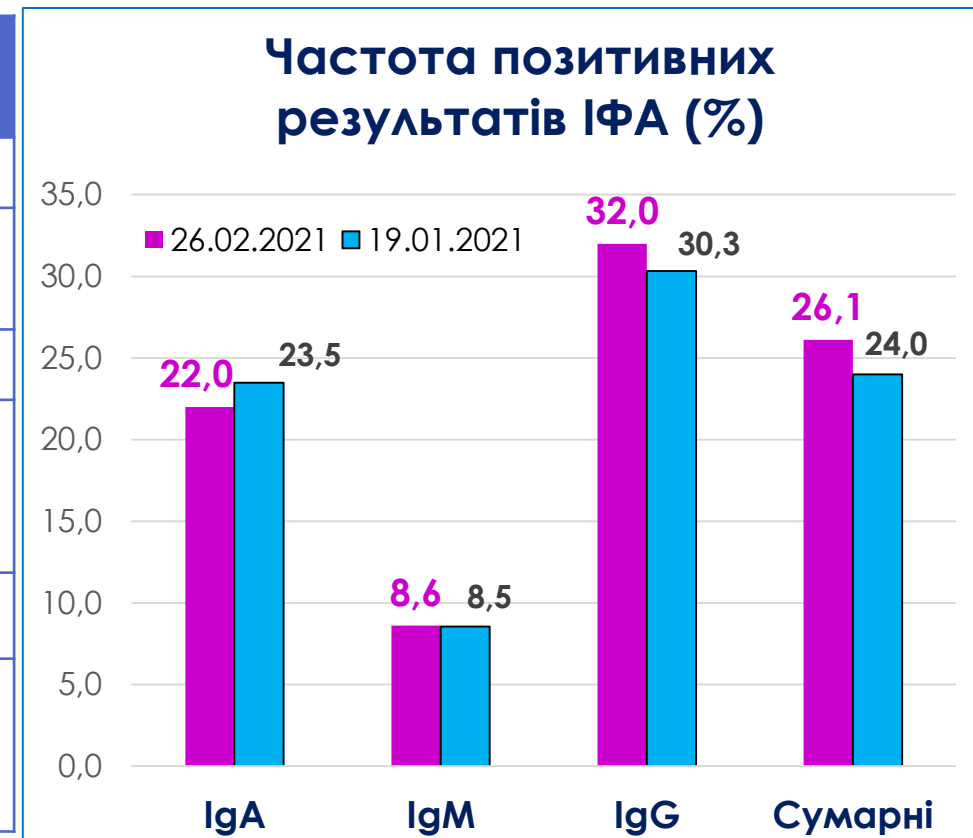


ЛАБОРАТОРНИЙ МОНІТОРИНГ ІНФІКУВАННЯ SARS-CoV-2

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

(25.02.2021 р.)

Методи дослідження	Показники	Населення, все (к-ть осіб)
ІФА (антиген)	К-ть досліджень	64 243
	К-ть позитивних результатів	11 759 (18,3 %)
ПЛР (ВРНК)	К-ть досліджень	6 845 974
	К-ть позитивних результатів	1 600 599 (23,4 %), в т.ч. працівники ГОЗ – 22 149 (1,4 % до всіх позитивних)
ІФА (сум. Іg)	К-ть досліджень	4 082 027
	К-ть позитивних результатів	662 900 (16,2 %), в т.ч. працівники ГОЗ – 99 378 (15,0 % до всіх позитивних)





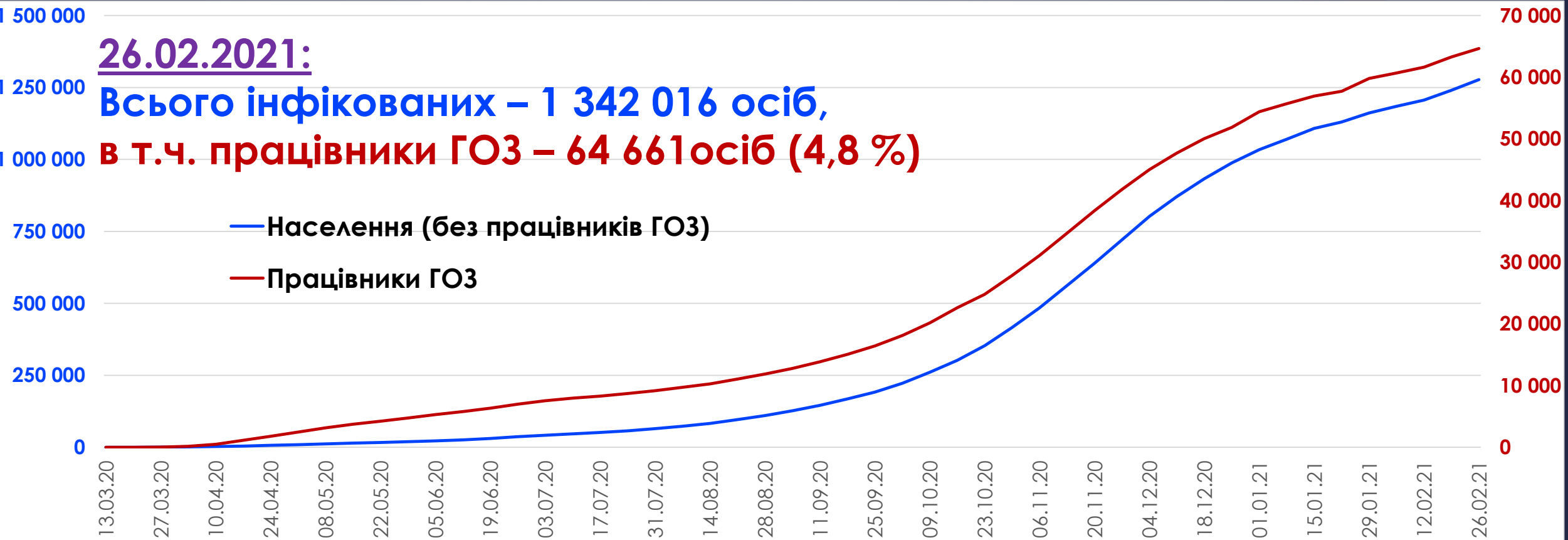
РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ІНФІКУВАННЯ

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

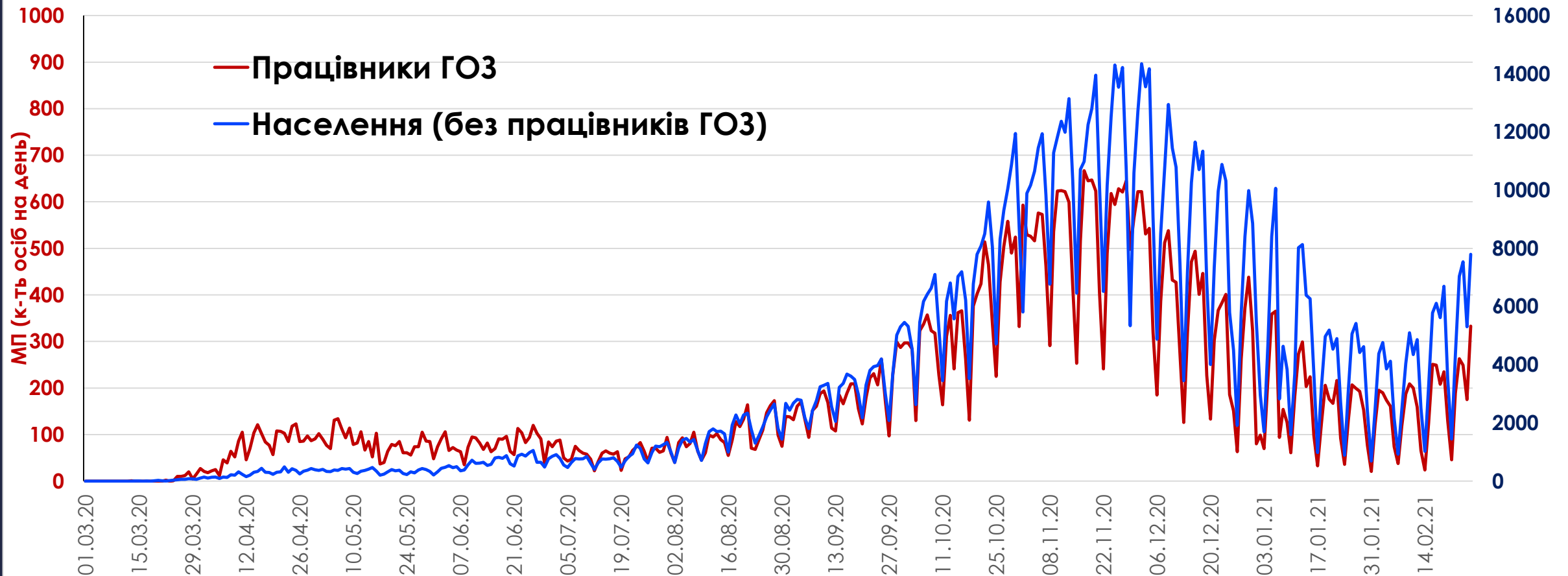
26.02.2021:

Всього інфікованих – 1 342 016 осіб,

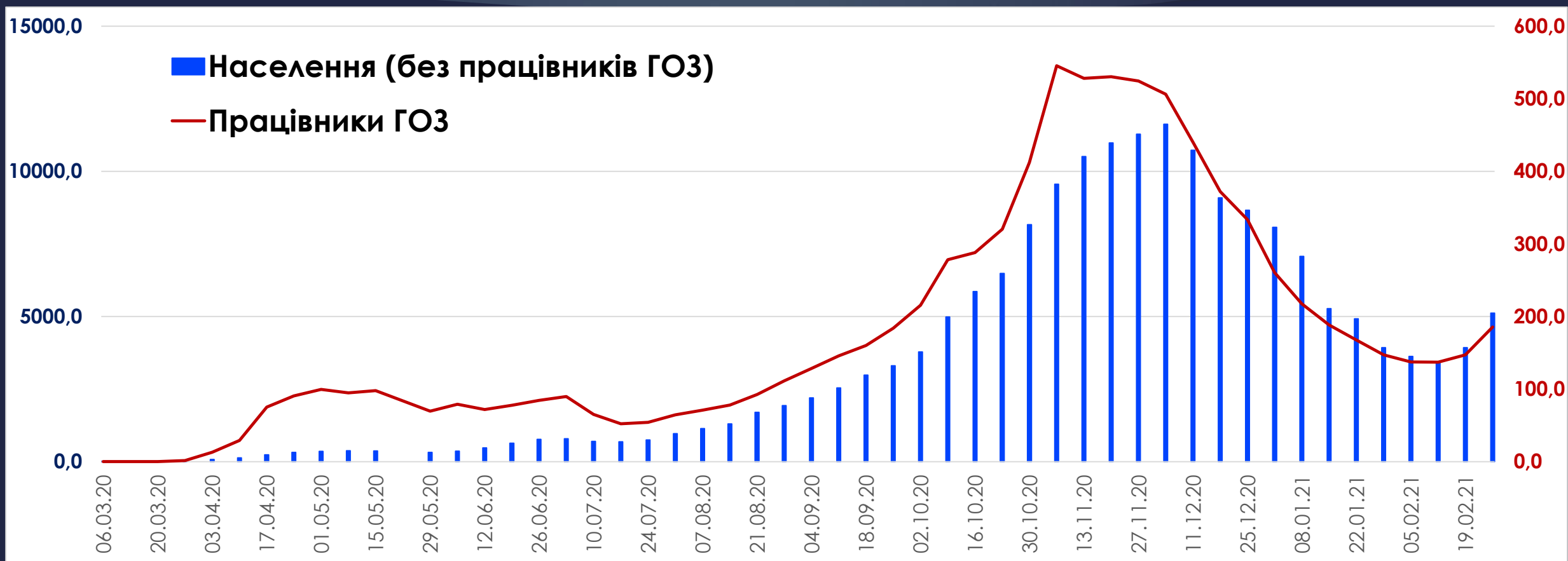
в т.ч. працівники ГОЗ – 64 661 осіб (4,8 %)



Динаміка щоденної кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 в Україні (к-ть осіб)

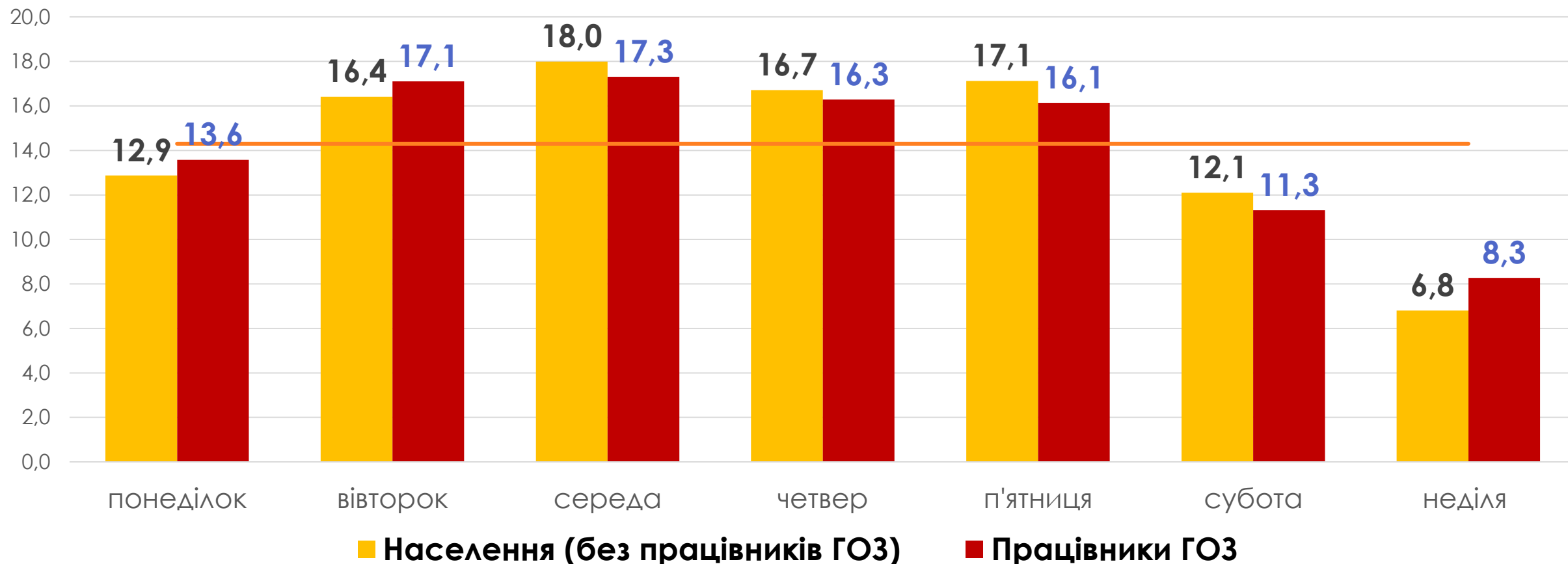


Середні темпи приросту нових випадків інфікування SARS-CoV-2 в Україні (осіб/день)

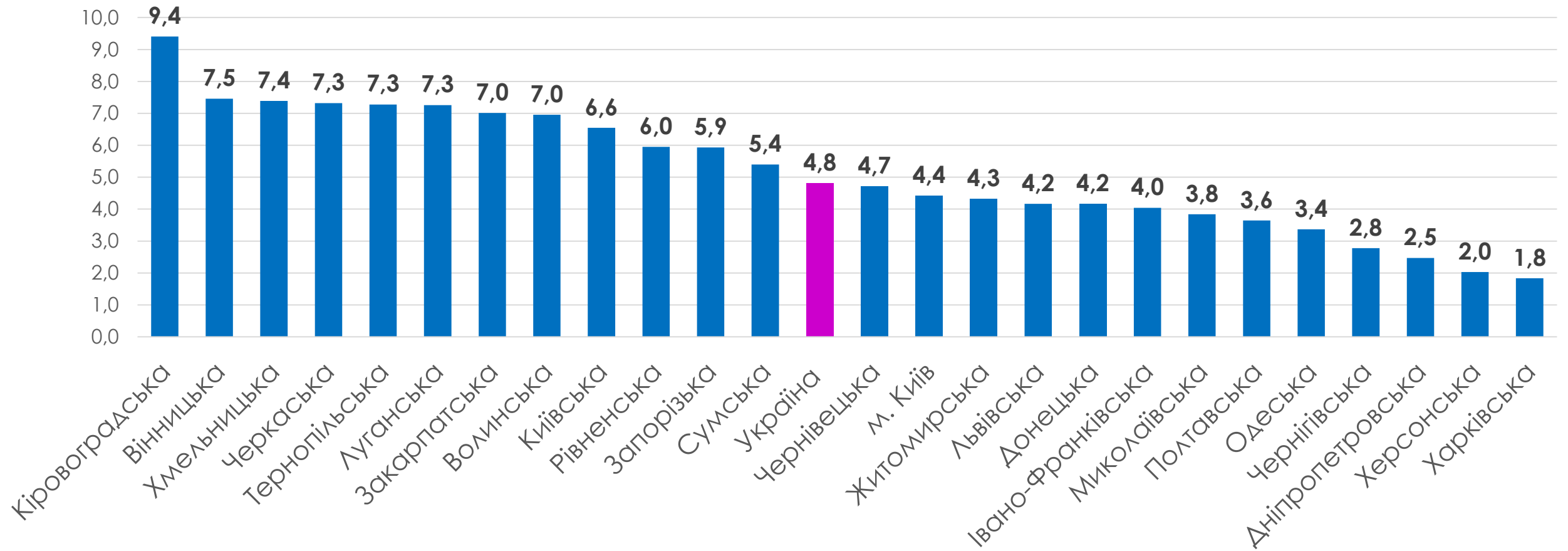


Розподіл за днями тижня випадків інфікування SARS-CoV-2 серед населення та працівників галузі охорони здоров'я України (%)

(02.03.2020 – 26.02.2021)

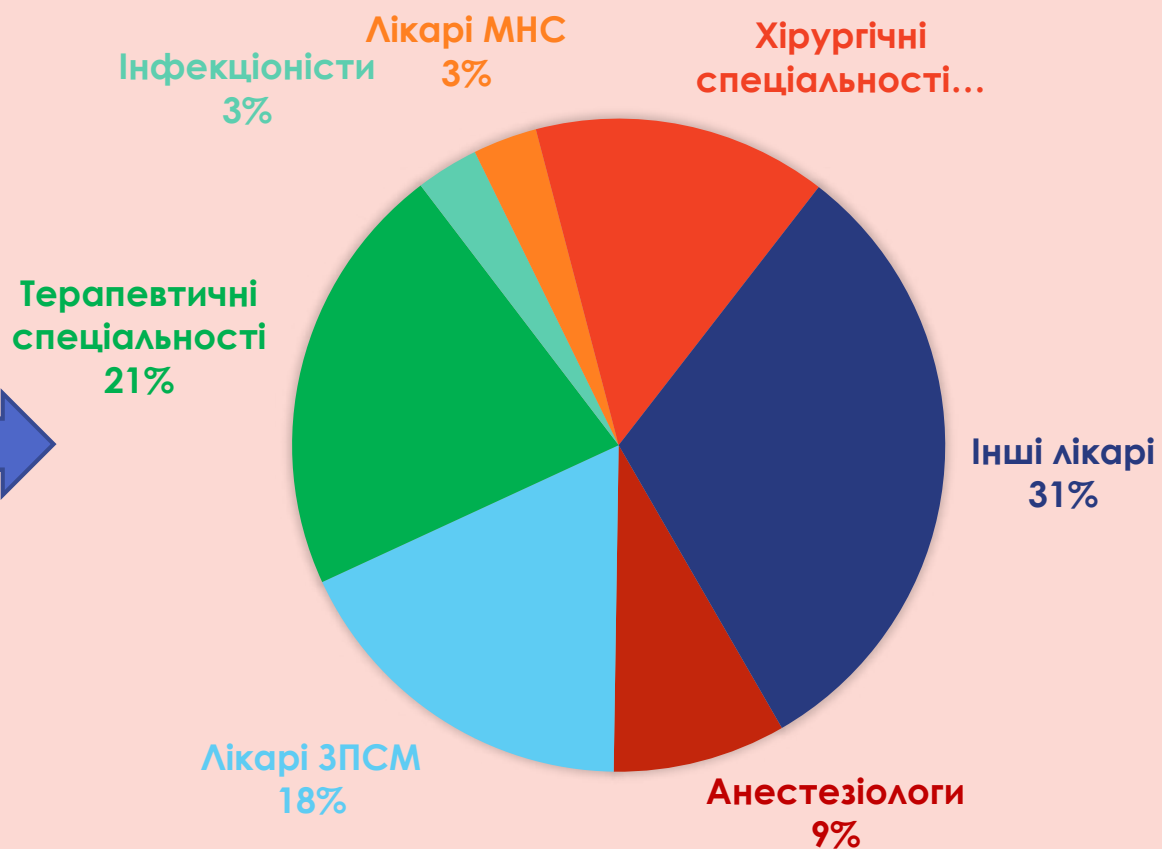


Розподіл областей України за часткою інфікованих SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я серед всього населення (%) (02.03.2020 – 26.02.2021)

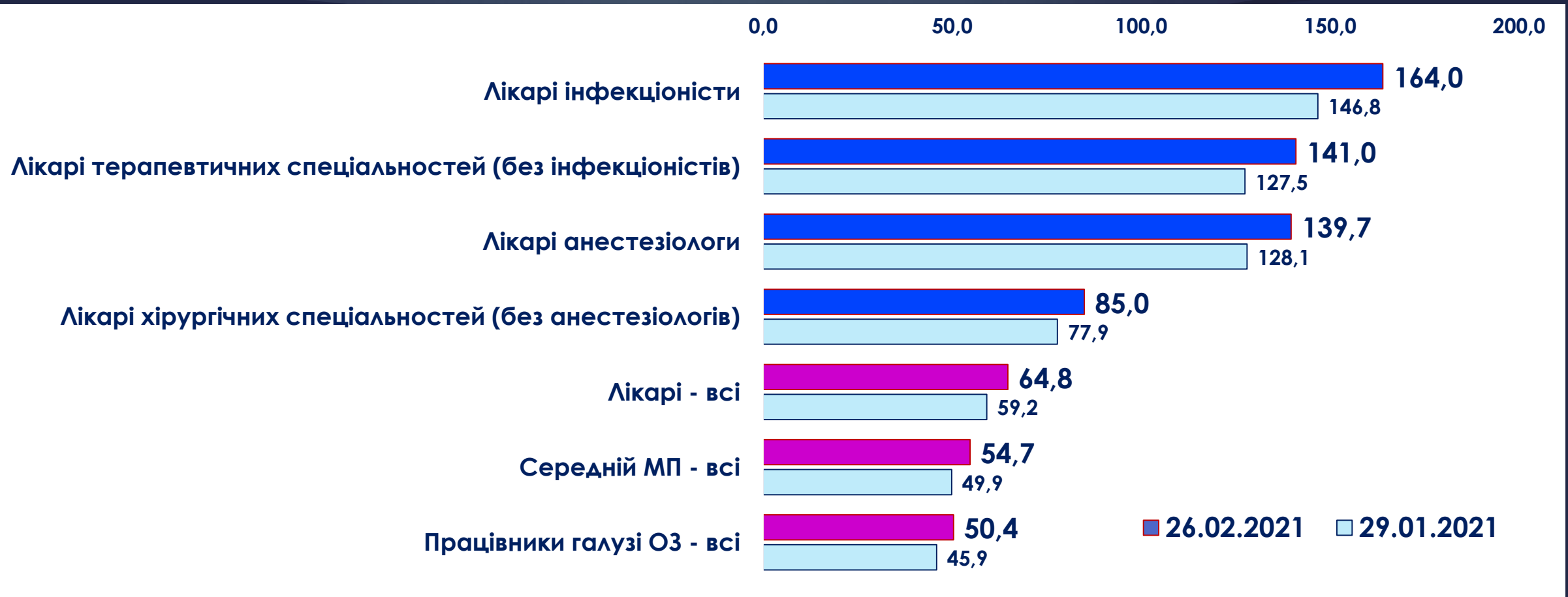


Розподіл за професійними групами працівників галузі охорони України, що інфіковані SARS-CoV-2 (%)

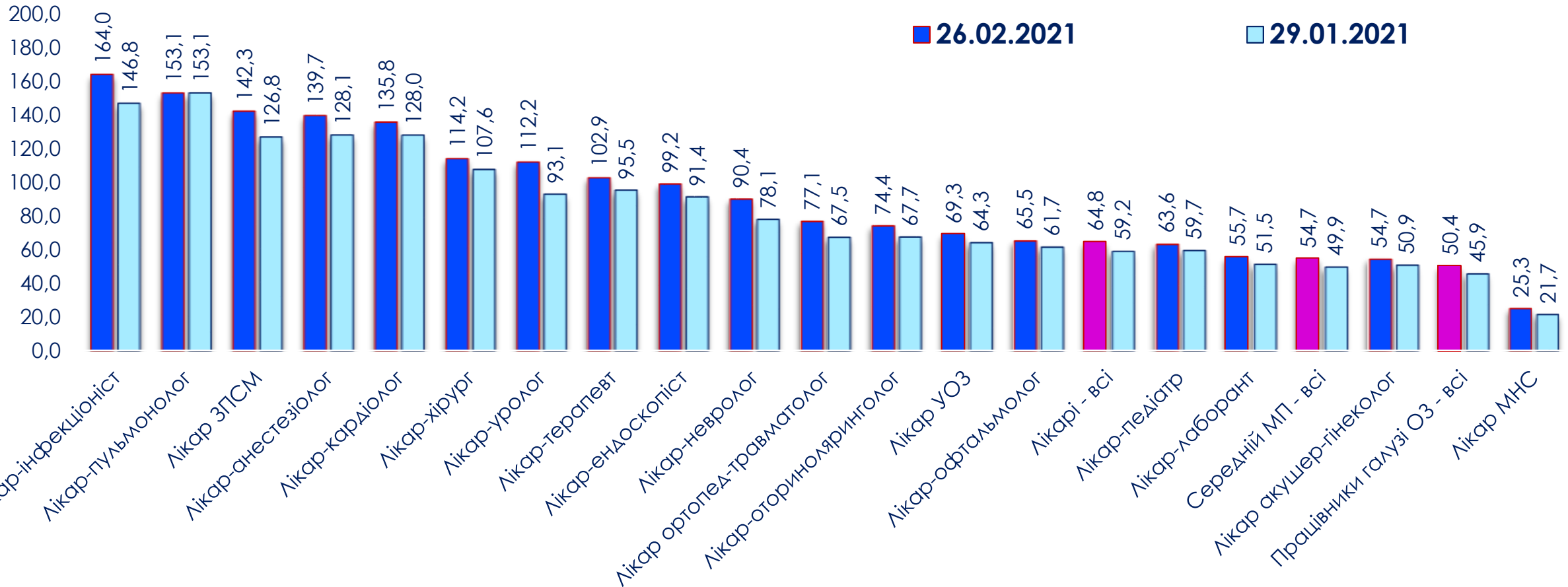
(26.02.2021)



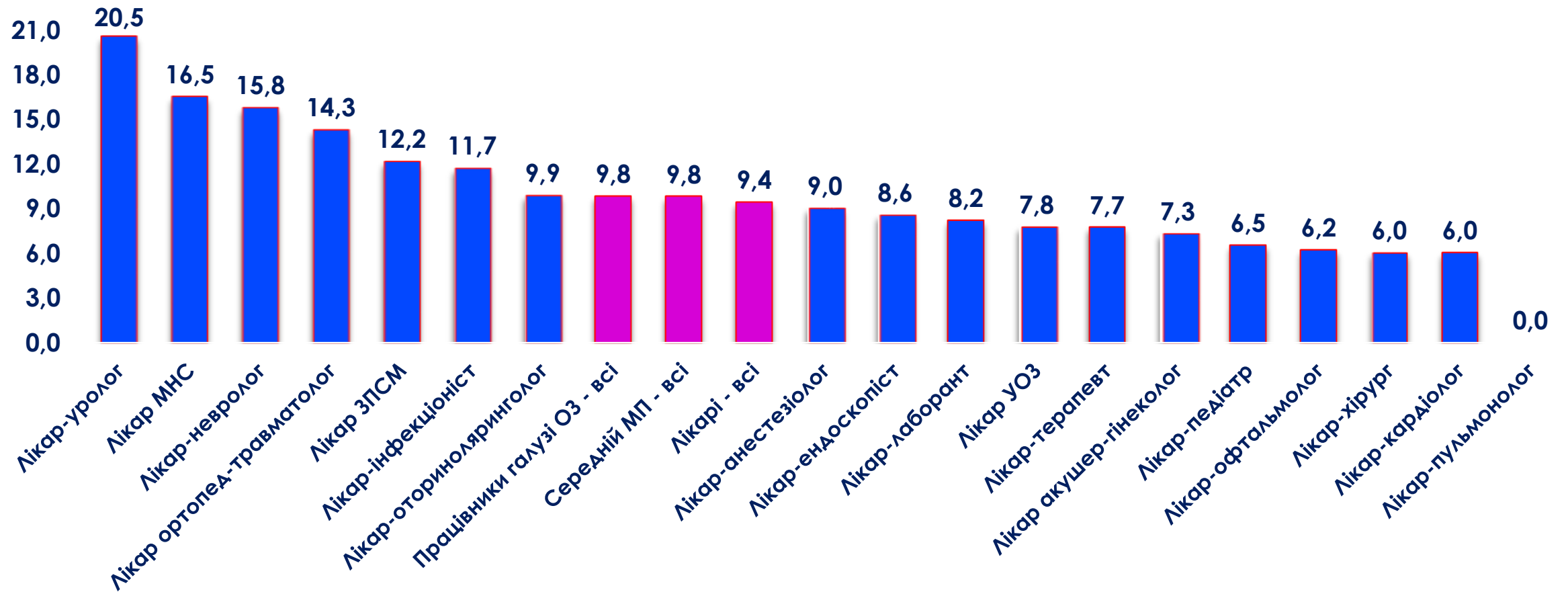
Місячна динаміка інтенсивних показників інфікування SARS-CoV-2 в основаних різних професійних групах працівників галузі охорони здоров'я (на 1 тис. працівників)



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



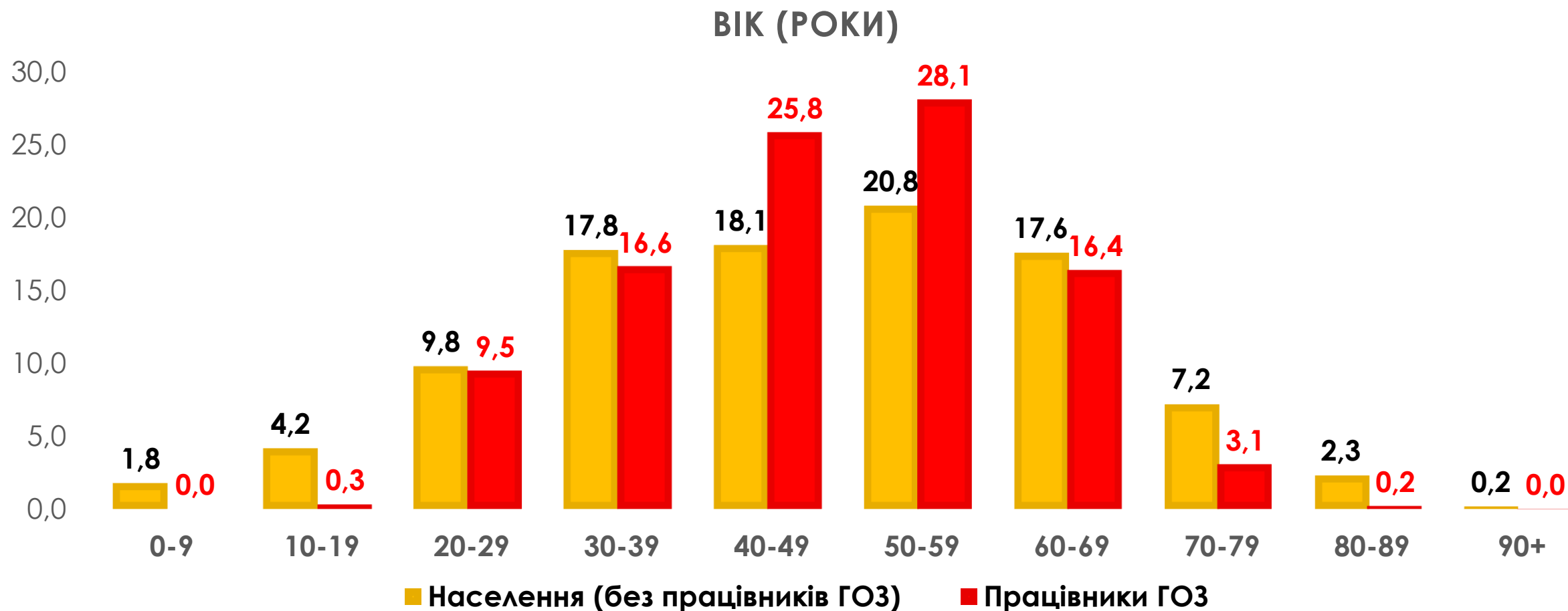
Місячний приріст показників інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах працівників галузі охорони здоров'я України (%) (29.01 – 26.02.2021)



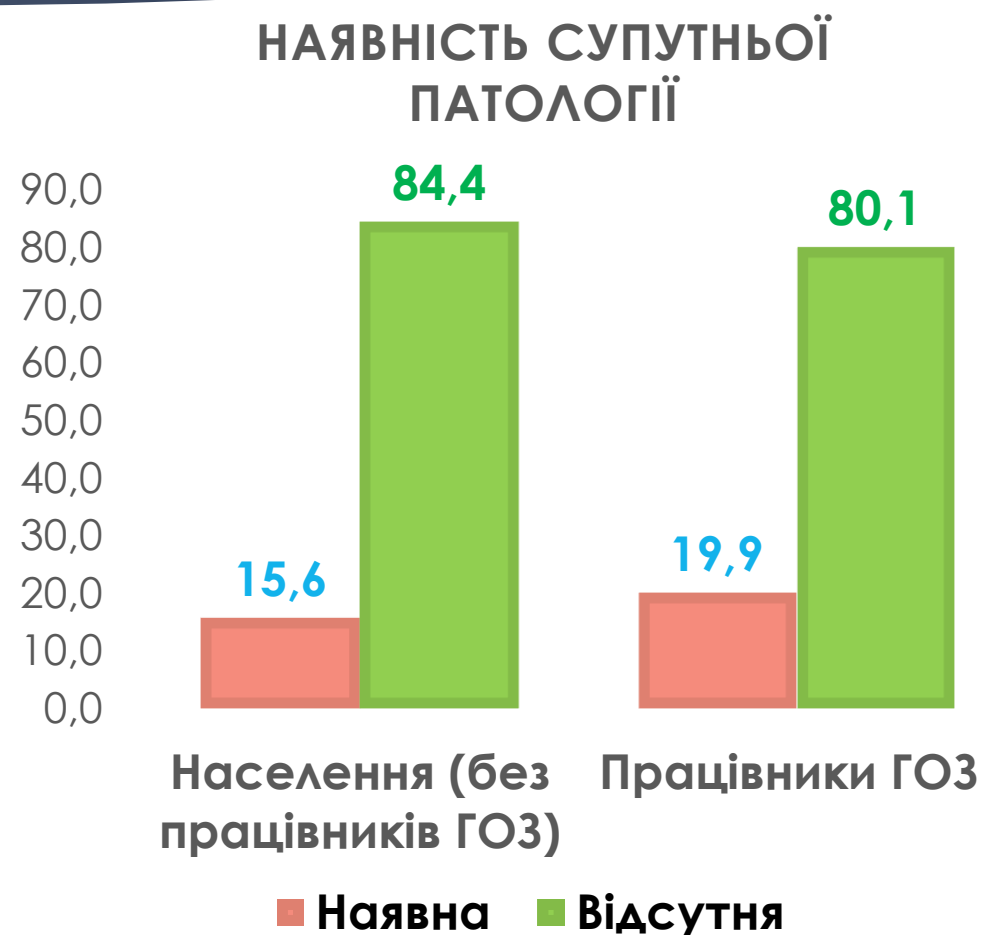
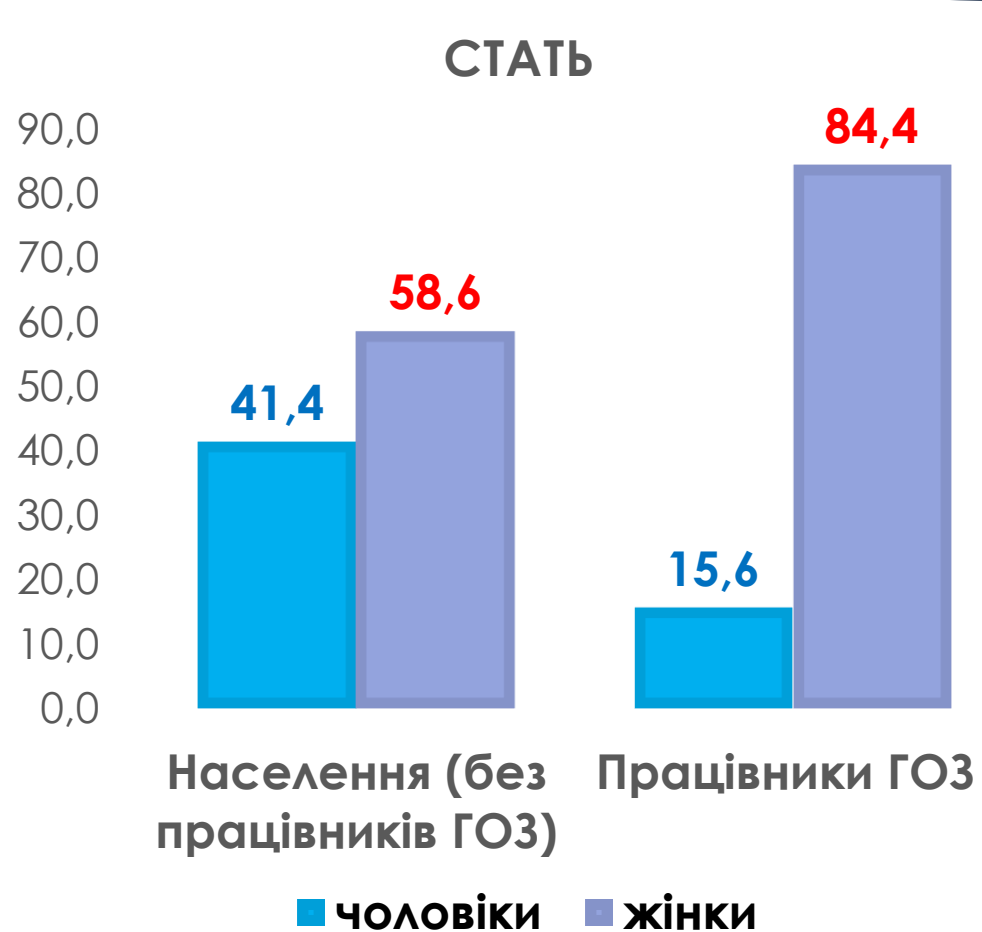


ВІКО-СТАТЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ІНФІКОВАНИХ

Вікові характеристики інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03.2020 – 26.02.2021)



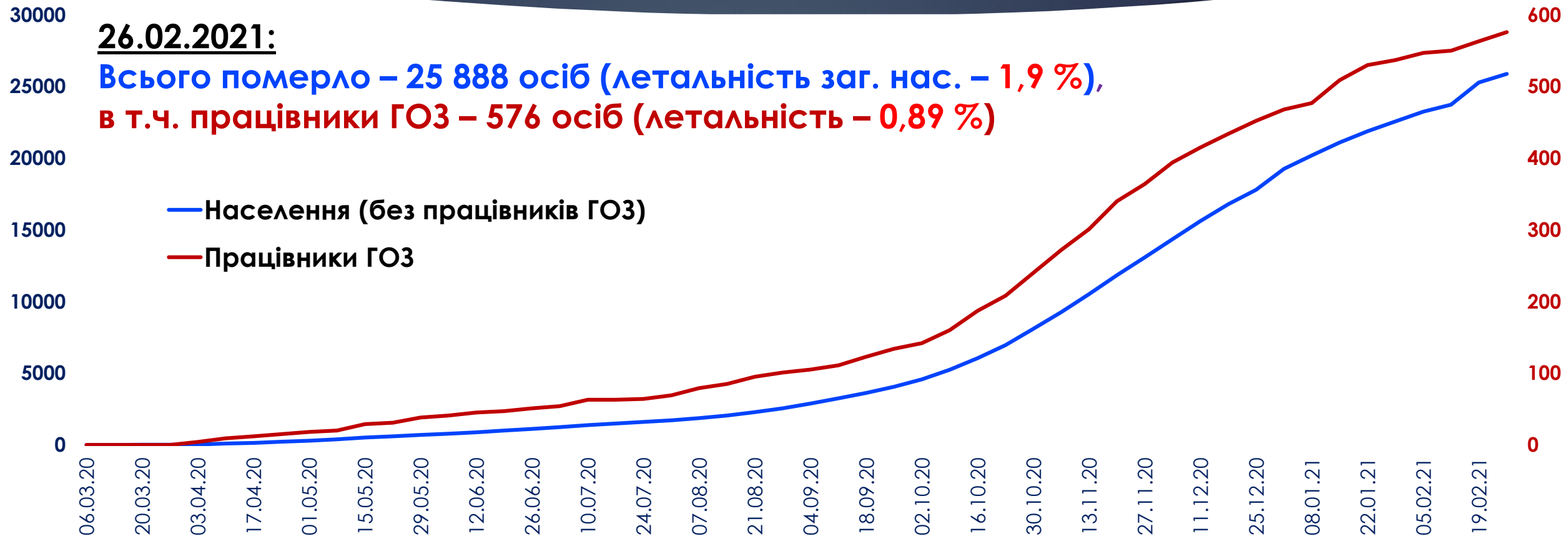
Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03.2020 – 26.02.2021)



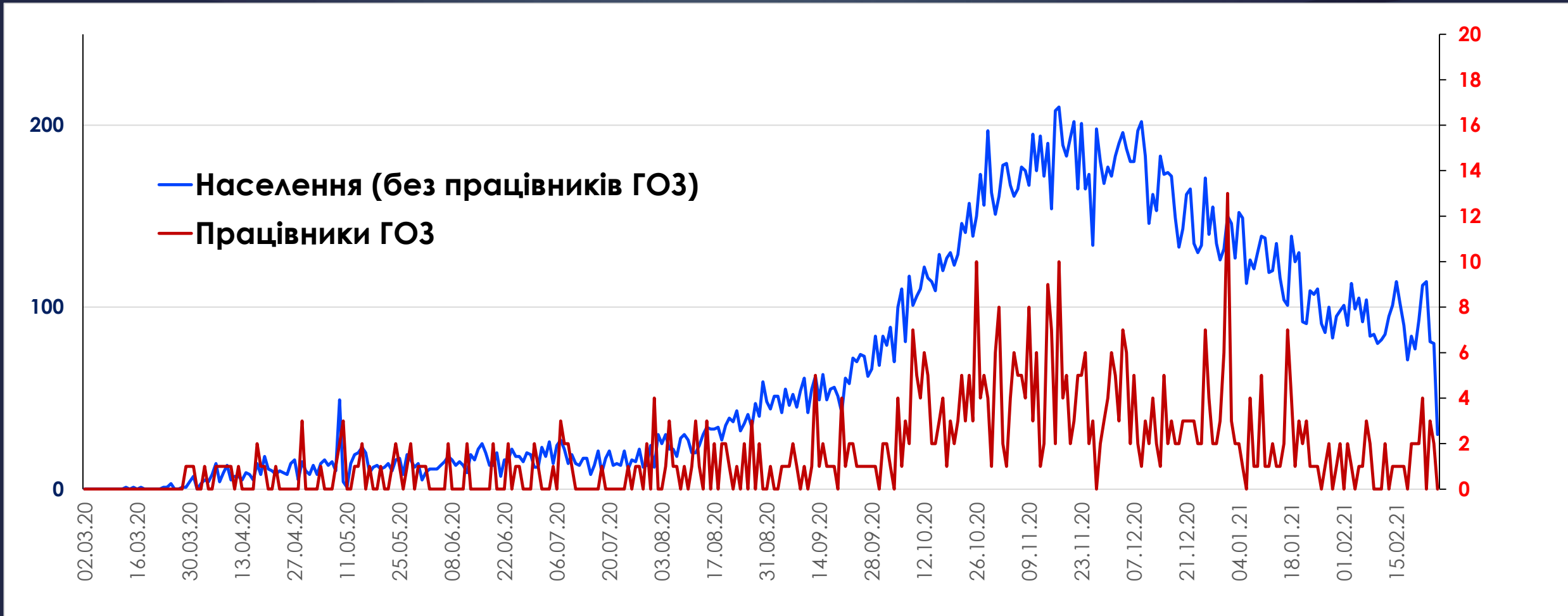


РЕЄСТРАЦІЯ СМЕРТЕЛЬНИХ ВИПАДКІВ

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

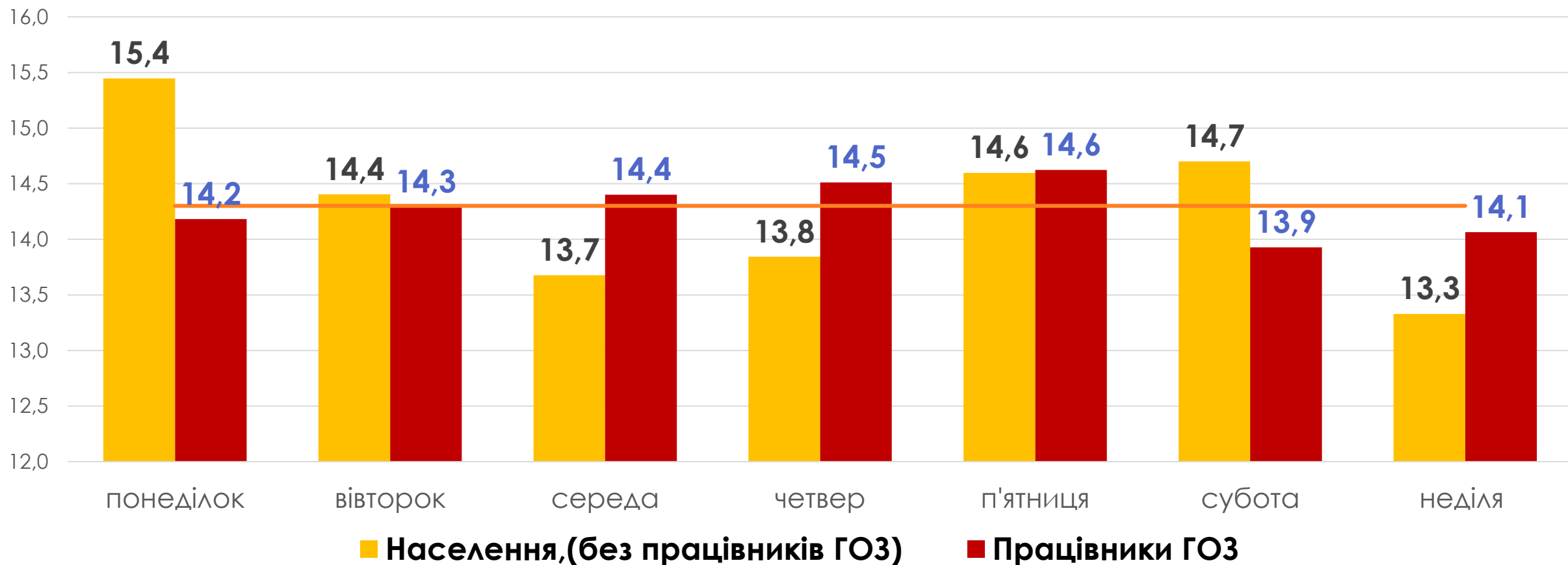


Динаміка щоденної кількості смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 в Україні (к-ть осіб)



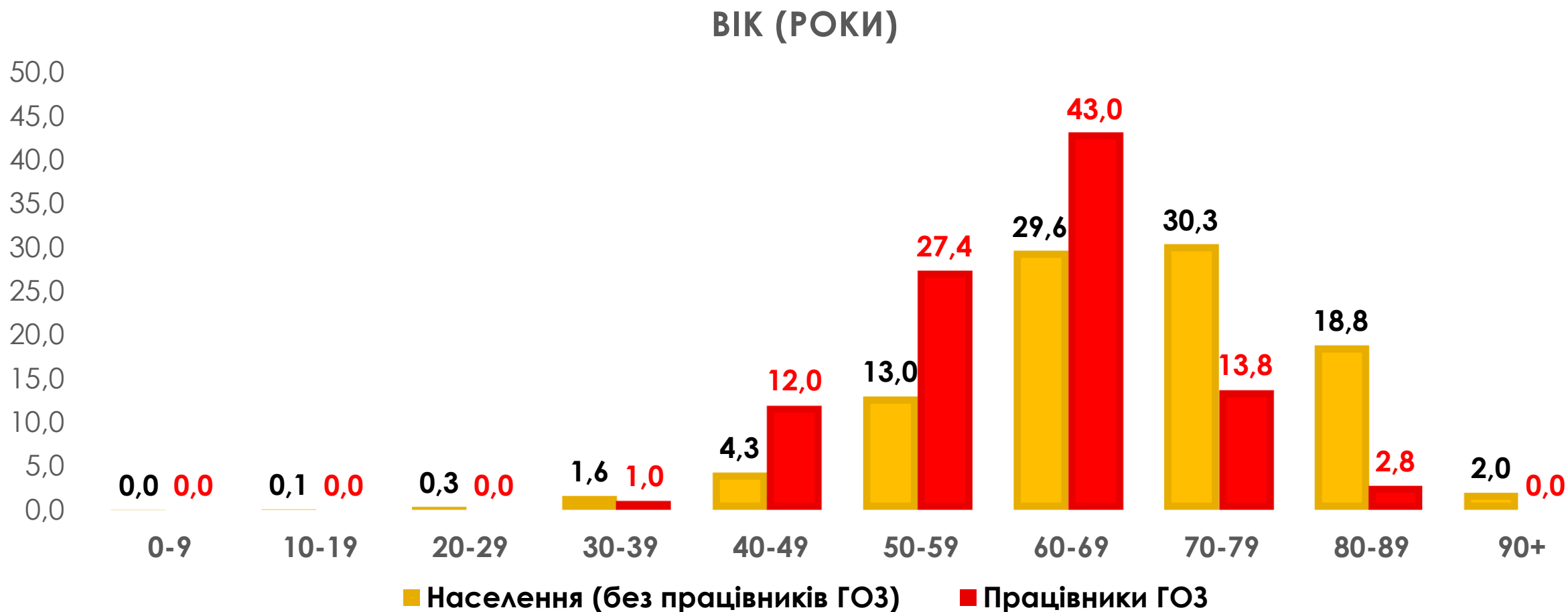
Розподіл за днями тижня випадків смерті хворих на COVID-19 серед населення та працівників галузі охорони здоров'я України (%)

(02.03.2020 – 26.02.2021)



Вікові характеристики померлих від COVID-19 (%)

(02.03.2020 – 26.02.2021)



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

(02.03.2020 – 26.02.2021)

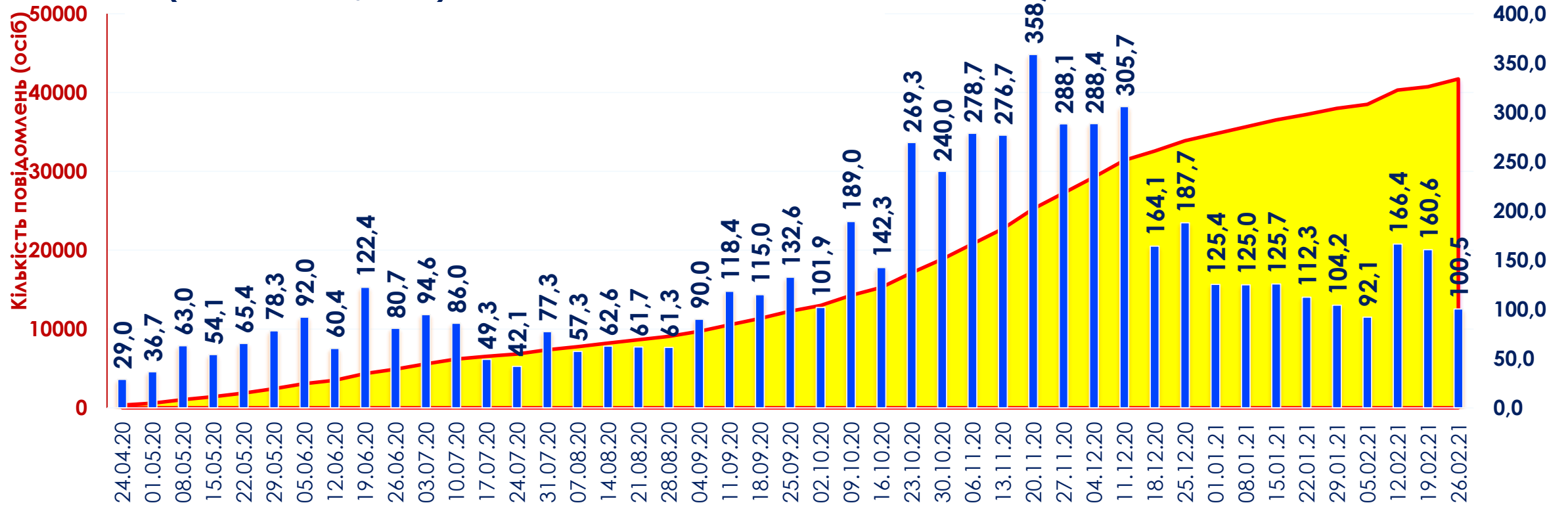




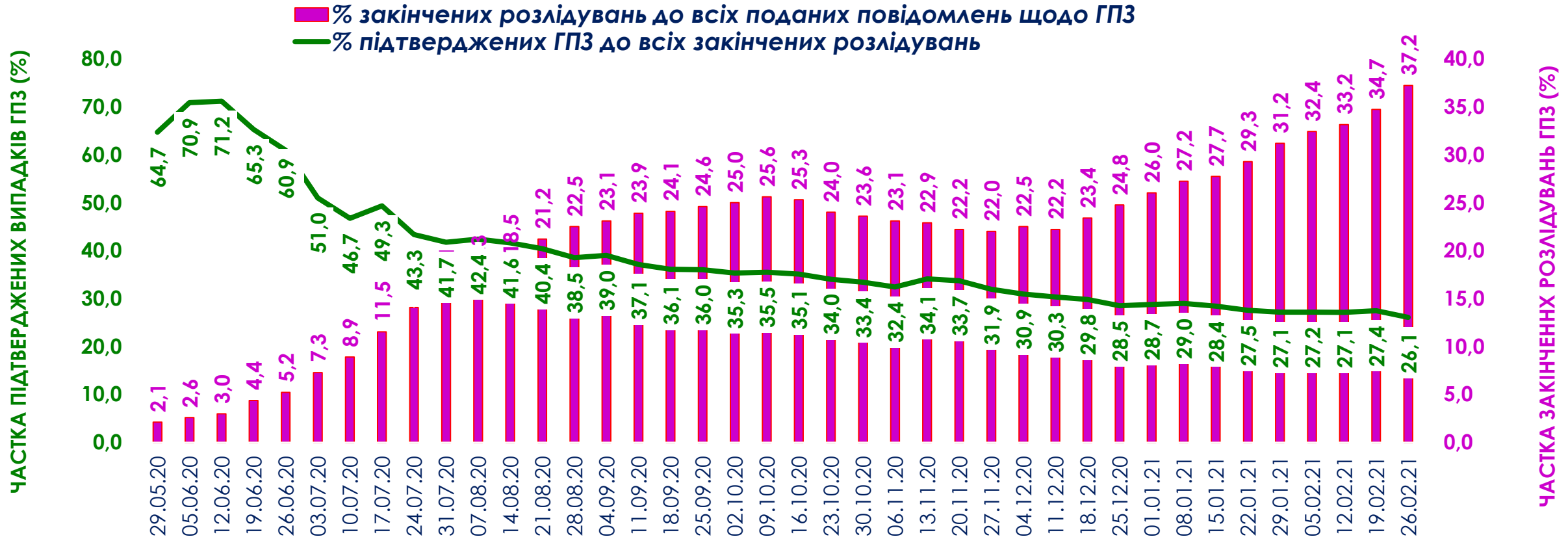
РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ НА COVID-19

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

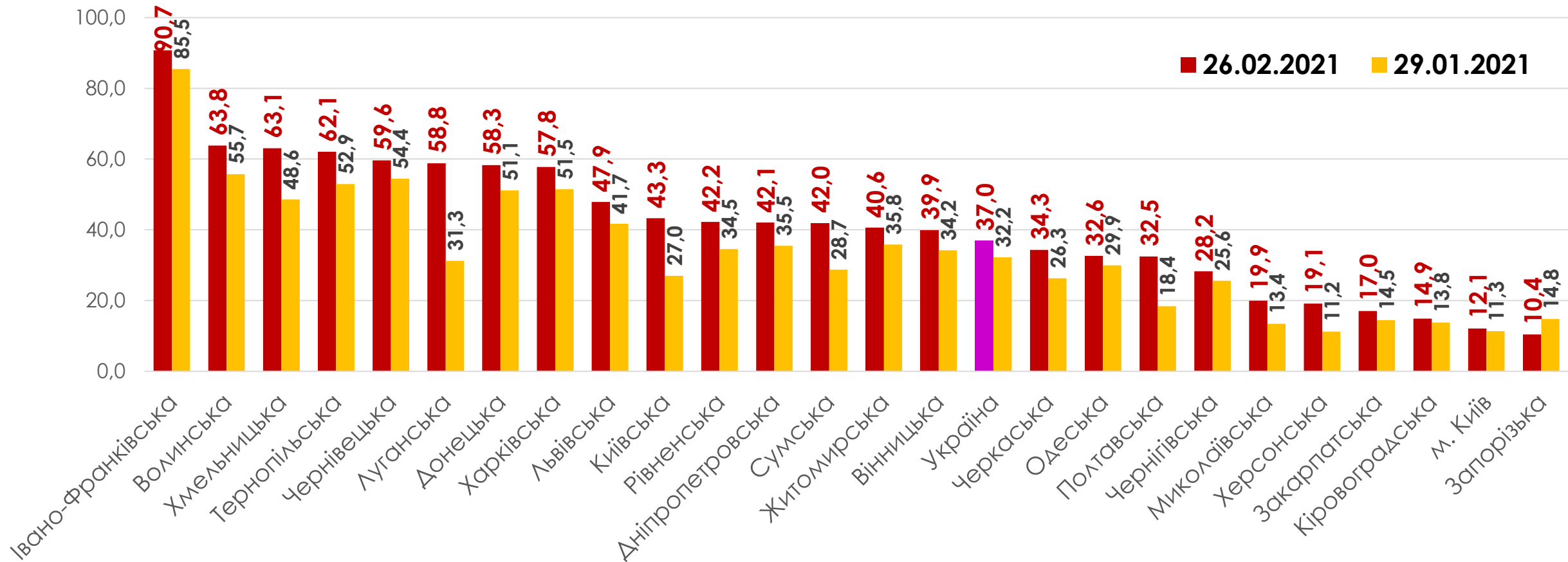
■ Середній приріст повідомлень впродовж 1 тижня (повідомлень/день)



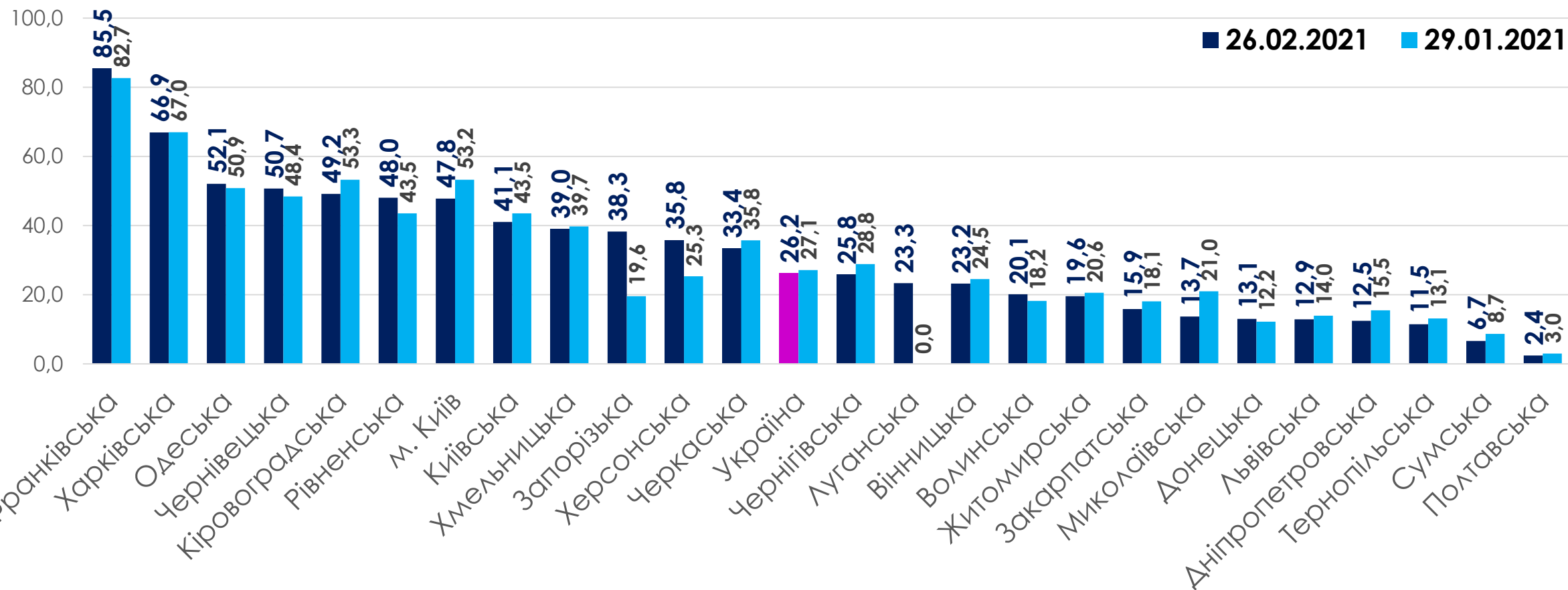
Динаміка закінчення розслідувань та встановлення гострого професійного захворювання (ГПЗ) COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я України



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 (25.02.2021)

К-ть випадків смертей серед працівників галузі охорони здоров'я (загалом)

574

К-ть повідомлень щодо випадків смертей, що надійшли до Держпраці

499

86,9 %
від всіх смертельних випадків

К-ть завершених розслідувань випадків смертей

341

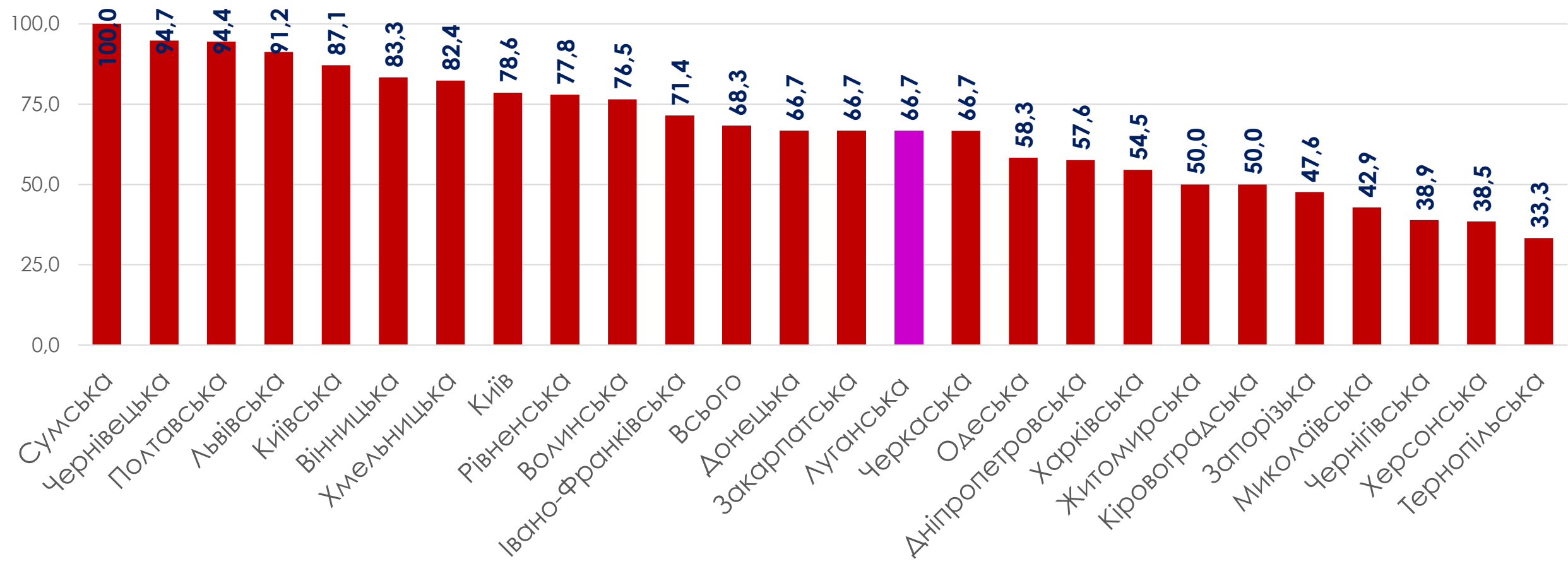
68,3 %
від всіх повідомлень про смерті, що надійшли до Держпраці

К-ть випадків смертей, що пов'язані з умовами праці

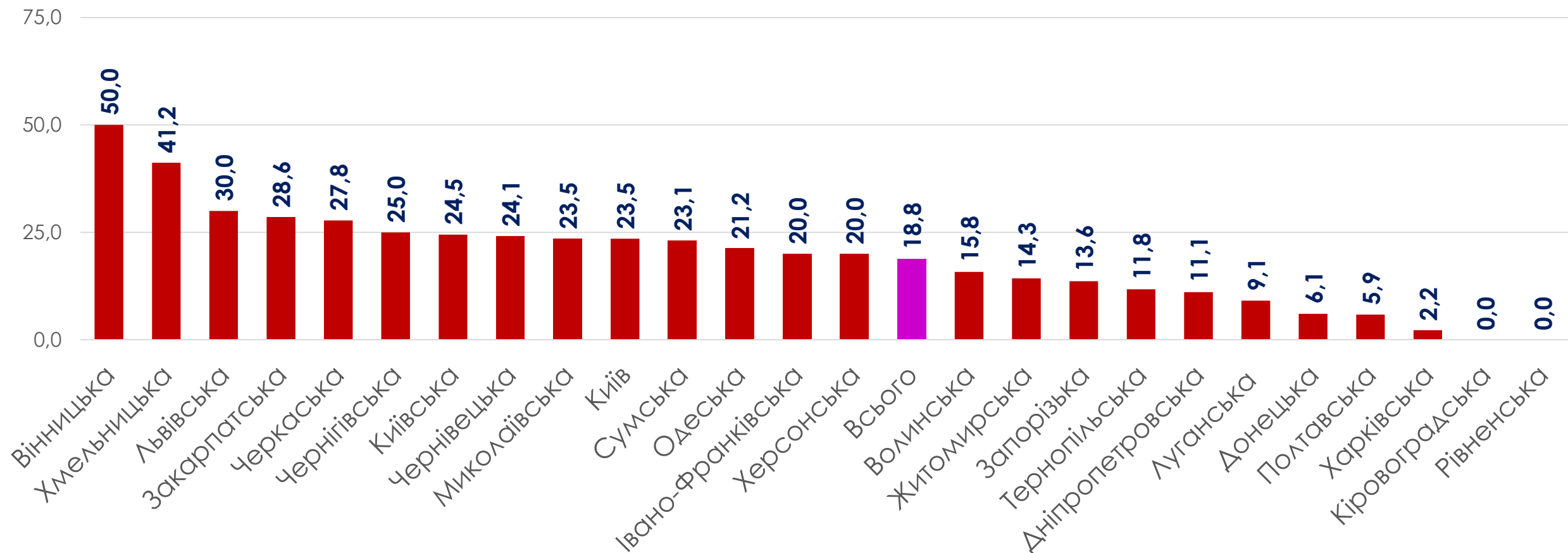
108

21,6 %
від всіх повідомлень про смерті, що надійшли до Держпраці

Розподіл областей України за часткою закінчених розслідувань випадків смертей від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я (%) (25.02.2021)



Розподіл областей України за часткою встановлення у працівників галузі охорони здоров'я смертей від COVID-19, що пов'язані із умовами праці (%) (25.02.2021 р.)





ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

Забезпечення закладів охорони здоров'я ЗІЗ для профілактики на робочому місці COVID-19 серед працівників (26.02.2021)

Показники	Наявна кількість (один.)	Добові витрати (один./день)	Наявний запас (дні)
✓ Антисептиками (л.)	514 229	2 924	175,9
✓ Захисними окулярами / щитками - одноразові	158 094	172 767	0,9
✓ Захисними окулярами / щитками - багаторазові	266 471	9 255	28,8
✓ Респіраторами FFP2 / FFP3 / N-95	2 067 714	231 952	8,9
✓ Масками медичними багаторазовими	341 492	13 327	25,6
✓ Масками медичними одноразовими	18 627 880	171 172	108,8
✓ Рукавичками захисними одноразовими	9 067 142	131 260	69,1
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	1 602 138	29 470	54,4
✓ Костюми біозахисту	1 158 027	24 050	48,2

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



Архівні випуски за посиланням

