

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education

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



Denys V. Varyvonchyk

Operational monitoring of indicators of prevention at
the workplace and registration of cases of acute
occupational disease caused by COVID-19 in Ukraine



**Collection of Online Newsletters № 22 – 25
2020, September**



**Shupyk National Medical Academy of
Postgraduate Education**

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

Prof. Denys V. Varyvonchyk



**Operational monitoring of indicators of
prevention at the workplace and
registration of cases of acute occupational
disease caused by COVID-19**

Online newsletter № 22

04.09.2020



НМАПО імені П. Л. Шупика

**Кафедра медицини праці,
психофізіології та медичної екології**

Проф. Д. В. Варивончик

**Оперативний моніторинг показників
профілактики на робочому місці та
реєстрації випадків гострого
професійного захворювання,
обумовленого COVID-19**

Інтернет-бюлетень № 22

04.09.2020

Дата	04/09/2020 р.
День від першого офіційного повідомлення ВООЗ про хворих у Китаї (31/12/2019 р.)	249-й
День з початку епідемії в Україні (від зареєстрованого першого випадку, з 02/03/2020 р.)	187-й
День оголошеного карантину в Україні (з 12/03/2020 р.)	177-й

Антирекорди за останні 14 днів (22.08 – 04.09.2020)



Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 (Україна, станом на 03.09.2020 р.)

(абс. к-ть осіб; динаміка за 1 тиждень)

Показники	Населення, без МП	Медичні працівники (МП)
Підозри (всього)	174 475 ↑+10,9 %	18 127 ↑+5,0 %
Підтверджено (всього)	119 196 ↑+15,1 % (68,3 % підозрілих випадків)	11 754 ↑+7,2 % (64,8 % підозрілих випадків)
Активні випадки (в теперішній час)	64 160 ↑+19,0 % (53,8 % підтверджених випадків)	3 416 ↑+11,5 % (29,1 % підтверджених випадків)
Госпіталізовано (всього)	43 607 ↑+6,8 % (36,6 % підтверджених випадків)	2 894 ↑+4,5 % (24,6 % підтверджених випадків)
Летальні випадки (всього)	2 663 ↑+12,9 % (2,2 % підтверджених випадків)	98 ↑+5,4 % (0,8 % підтверджених випадків)
Одужало (всього)	52 373 ↑+10,8 % (43,9 % підтверджених випадків)	8240 ↑+5,5 % (70,1 % підтверджених випадків)

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

(Україна, станом на 03.09.2020 р.)

Методи дослідження	Показники	Населення, все (к-ть осіб)
ПЛР	К-ть досліджень	1 648 087
	К-ть ПОЗИТИВНИХ результатів	173 764 (10,5 %), в т.ч. медпрацівники – 1 734 (1,0 % від віх позитивних)
ІФА (сум. Іg)	К-ть досліджень	1 104 706
	К-ть ПОЗИТИВНИХ результатів	52 694 (4,8 %), в т.ч. медпрацівники – 4 766 (9,0 % від віх позитивних)



Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 серед медичних працівників (Україна, 04.09.2020 р.) (динаміка за 1 тиждень)

Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2 ($N_{01.06.2020} = 41\,785\,758$ осіб)	133 787 ↑ ₊₁₆₈₀₉ осіб	320,2 ↑ _{+40,3} на 100 тис. наявного населення	[МОЗ України] [Держслужб- стат України]
Кількість медичних працівників, залучених до надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19	9 156 ↑ ₊₇₆₁ осіб	-	[КМ України]
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	11 887 ↑ ₊₈₀₃ осіб	8,9 % ↓ від всіх інфікованих	[МОЗ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого	9 702 ↑ ₊₆₃₀ осіб	81,6 % ↓ від всіх інфікованих медичних	[Держпраці України]

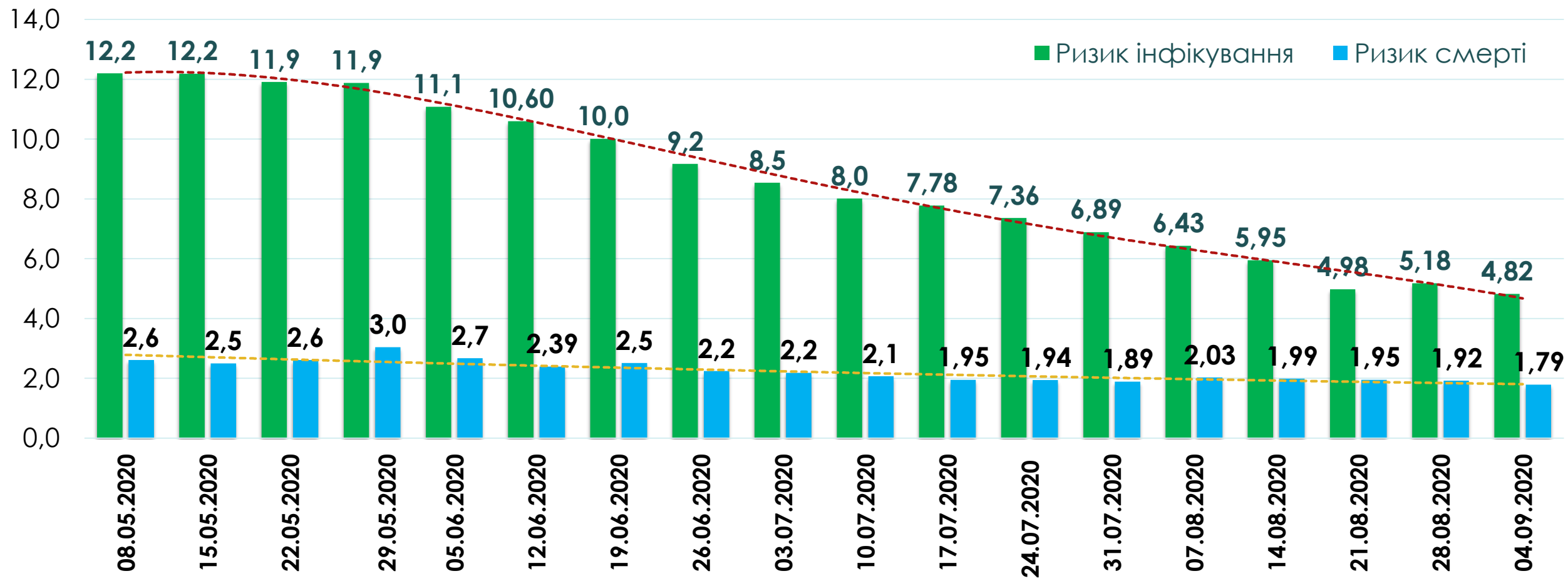
Оцінка професійних ризиків медичних працівників інфікування та смерті від SARS-CoV-2 (Україна, 04.09.2020 р.)

Показники	
Відносний ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я (кумулятивний)	$RR = 4,82$ ↓ (95% CI: 4,73 – 4,91; $p < 0,0001$)
Відносний ризик смерті від COVID-19 серед медичних працівників (кумулятивний)	$RR = 1,79$ ↓ (95% CI: 1,46 – 2,19; $p < 0,0001$)

Ризик інфікуватись SARS-CoV-2 у працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 4,8 рази**, ніж серед загального населення.

Ризик померти від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 1,8 рази**, ніж серед загального населення

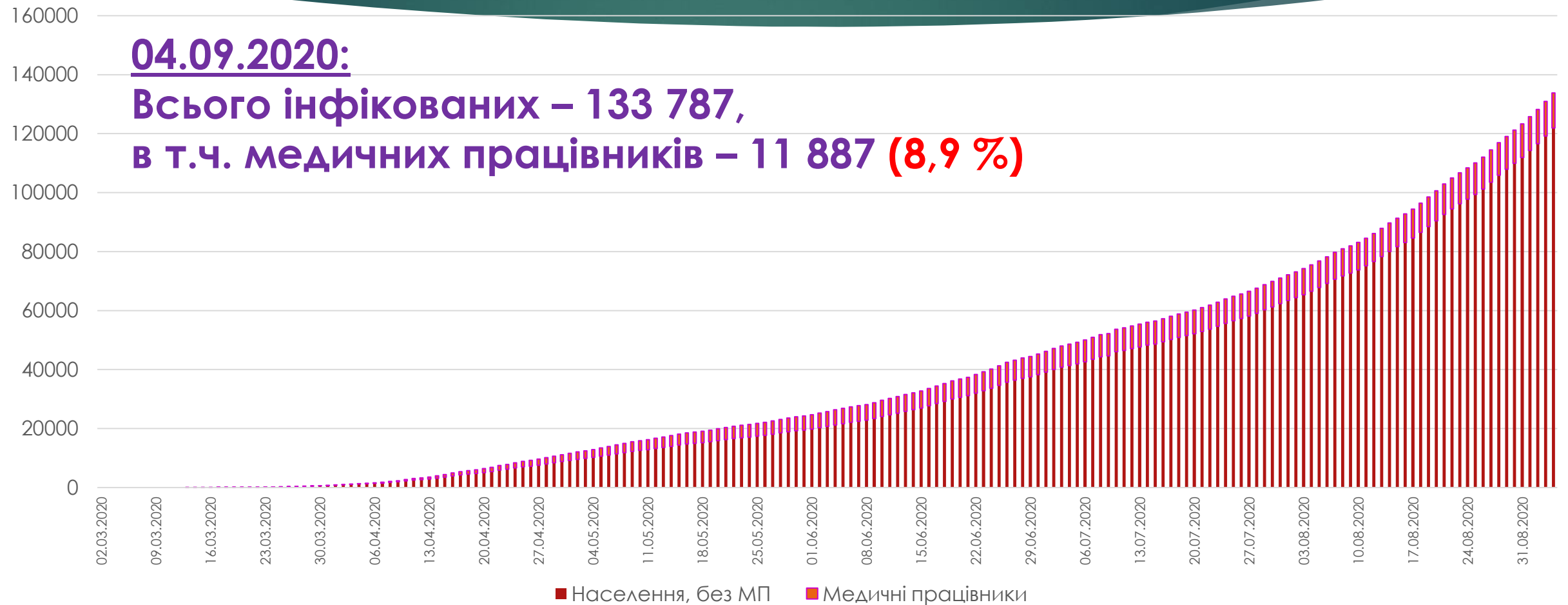
Динаміка показників відносних ризиків (RR) захворювання на COVID-19 та смерті від нього працівників галузі охорони здоров'я



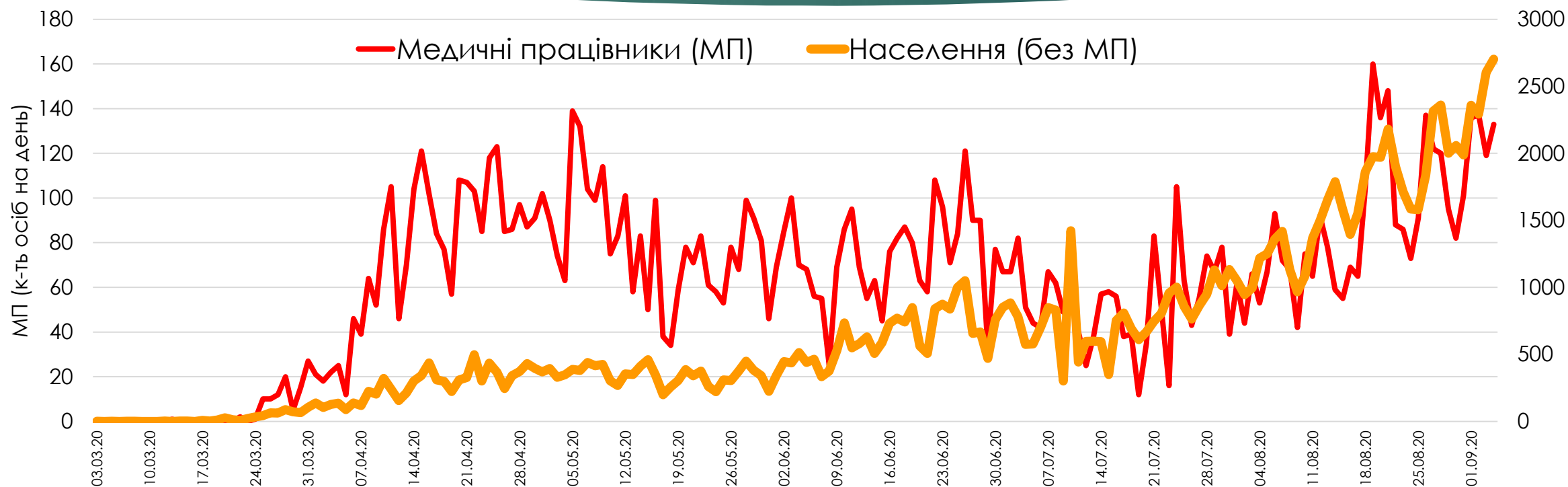


РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ІНФІКУВАННЯ

Динаміка кумулятивної кількості інфікованих SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



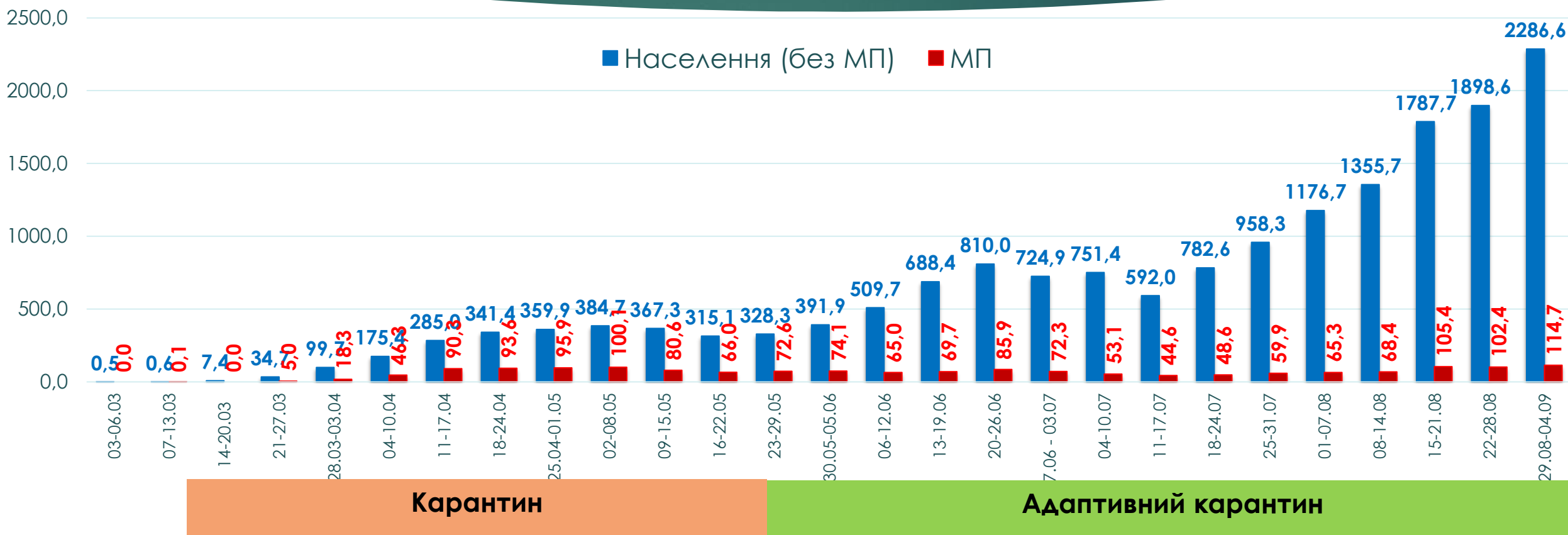
Динаміка щоденної кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



Карантин

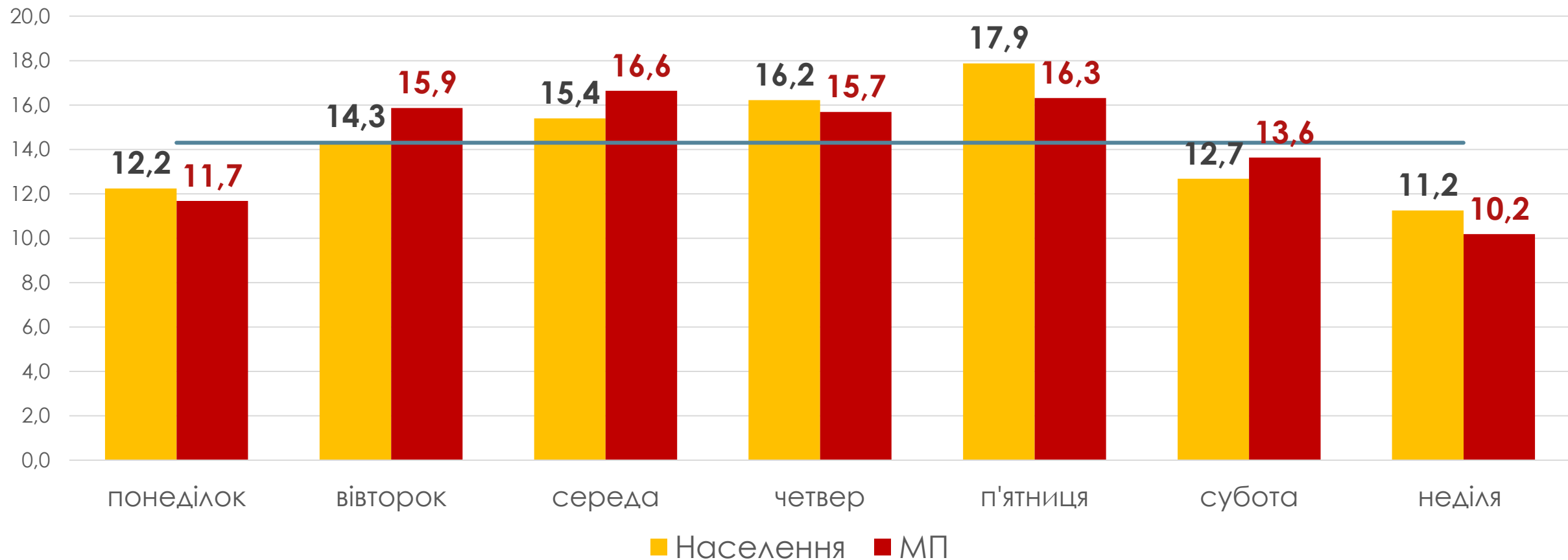
Адаптивний карантин

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

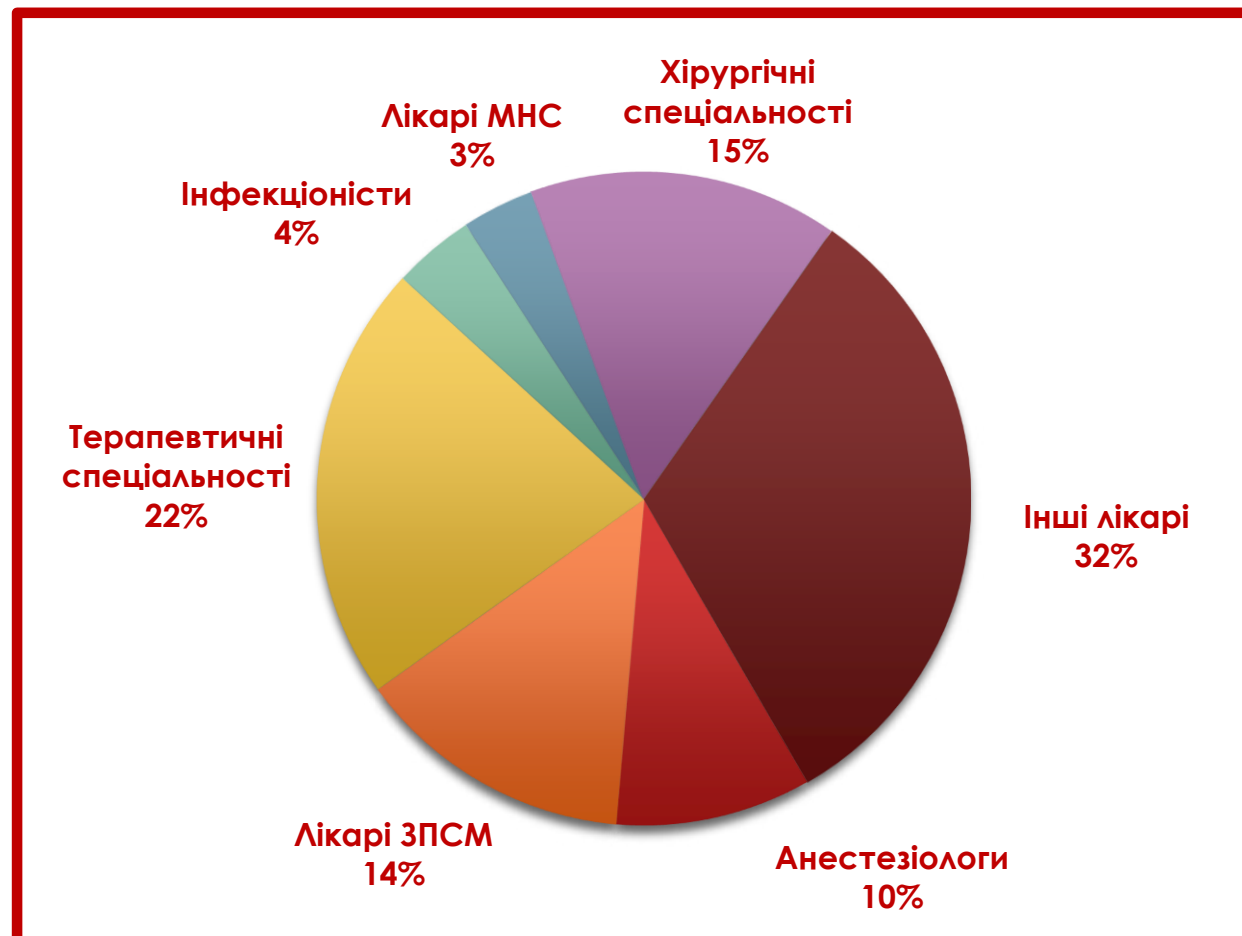
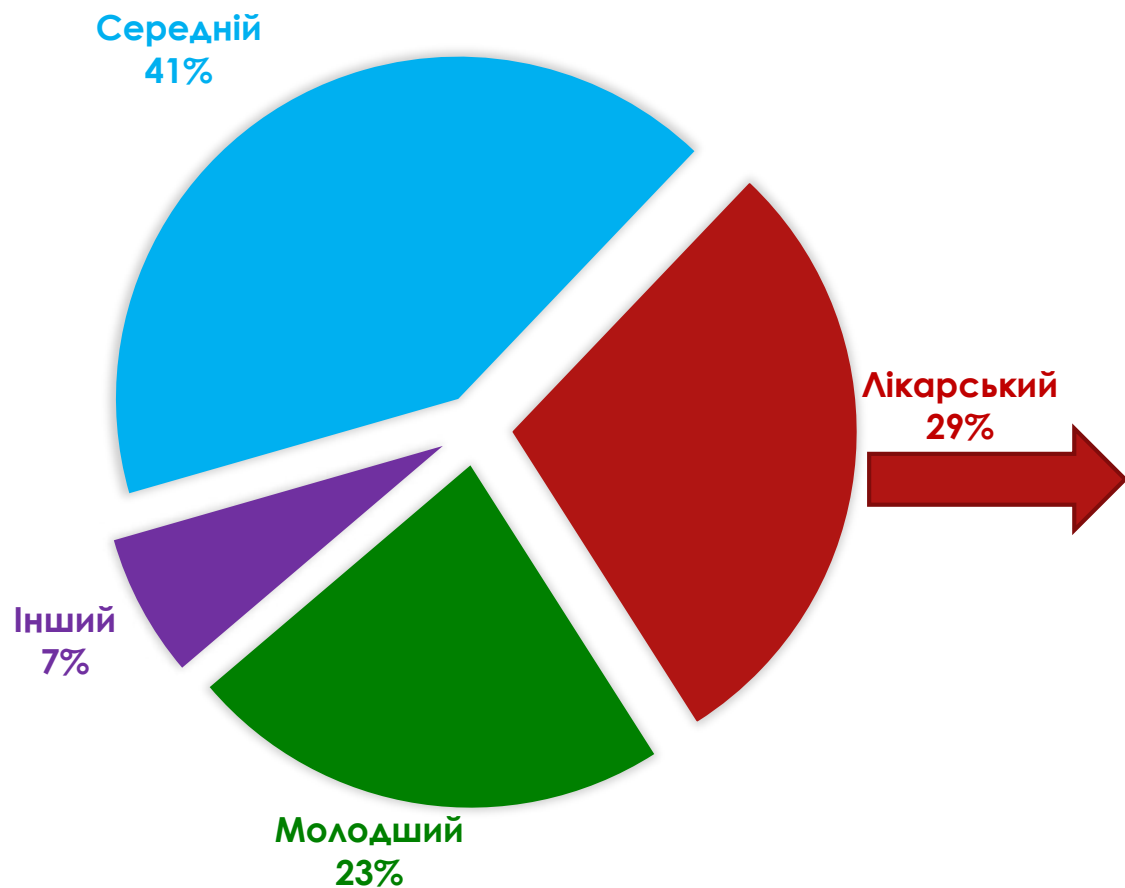


Розподіл за днями тижня реєстрації випадків інфікування SARS-CoV-2 серед населення та медичних працівників (%)

(02.03 – 04.09.2020 р.)



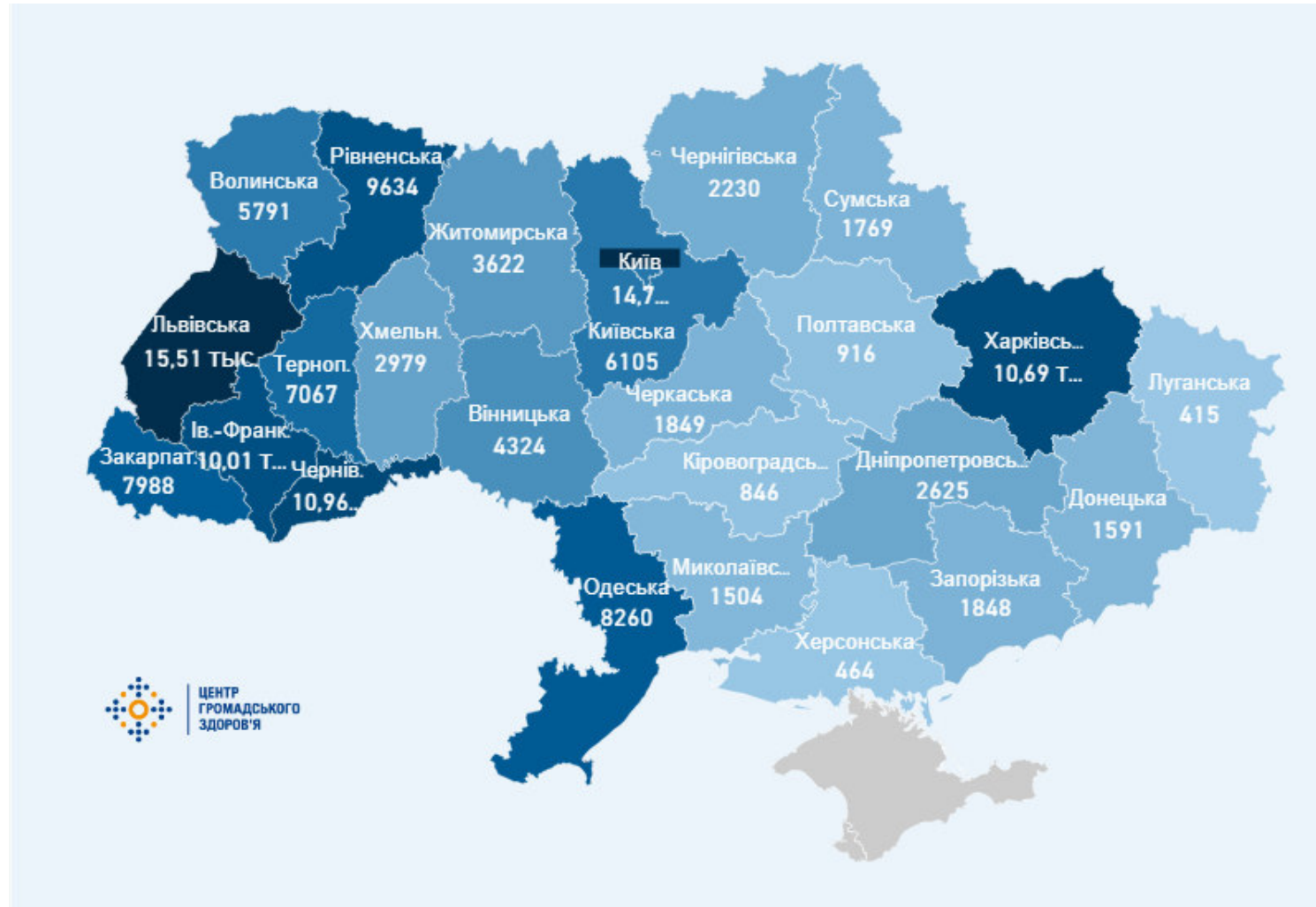
Розподіл за професійними групами медичних працівників, що інфіковані SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 04.09.2020)



Інтенсивні показники інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах медичних працівників (на 1 тис. працівників) (02.03 – 04.09.2020 р.)



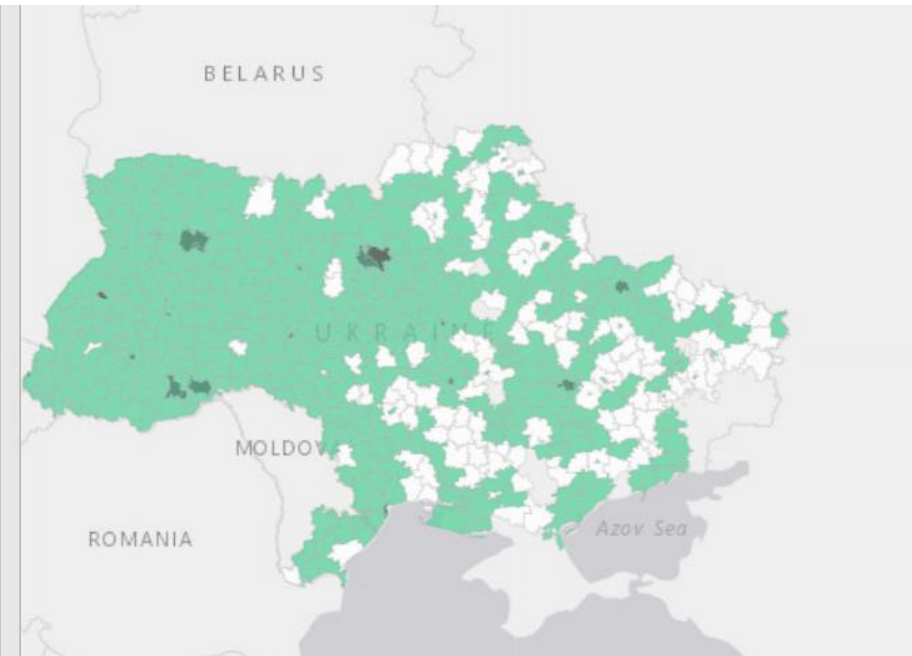
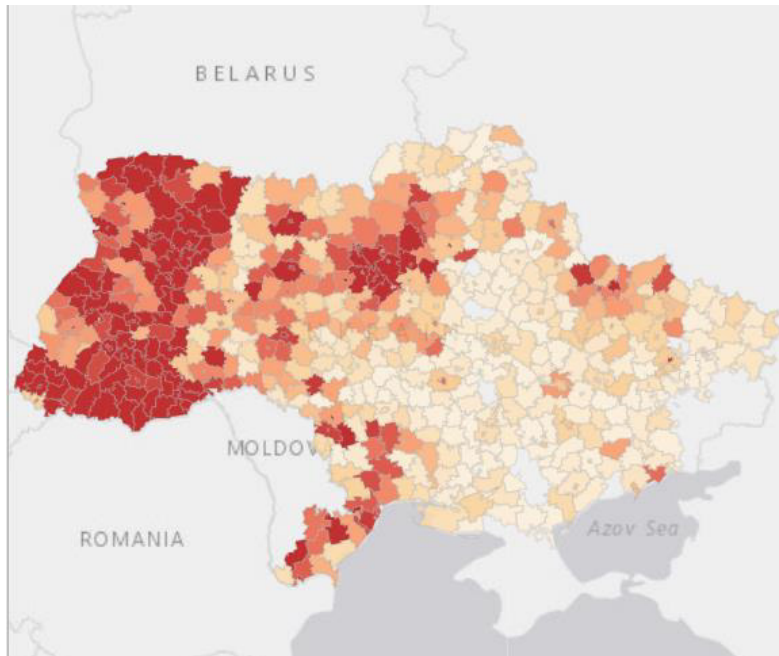
Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 в областях України (02.03 – 04.09.2020)



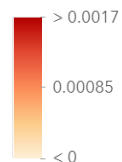
Захворюваність на COVID-19 в розрізі адміністративних районів України (станом на 31.08.2020)

Населення

Медичні працівники



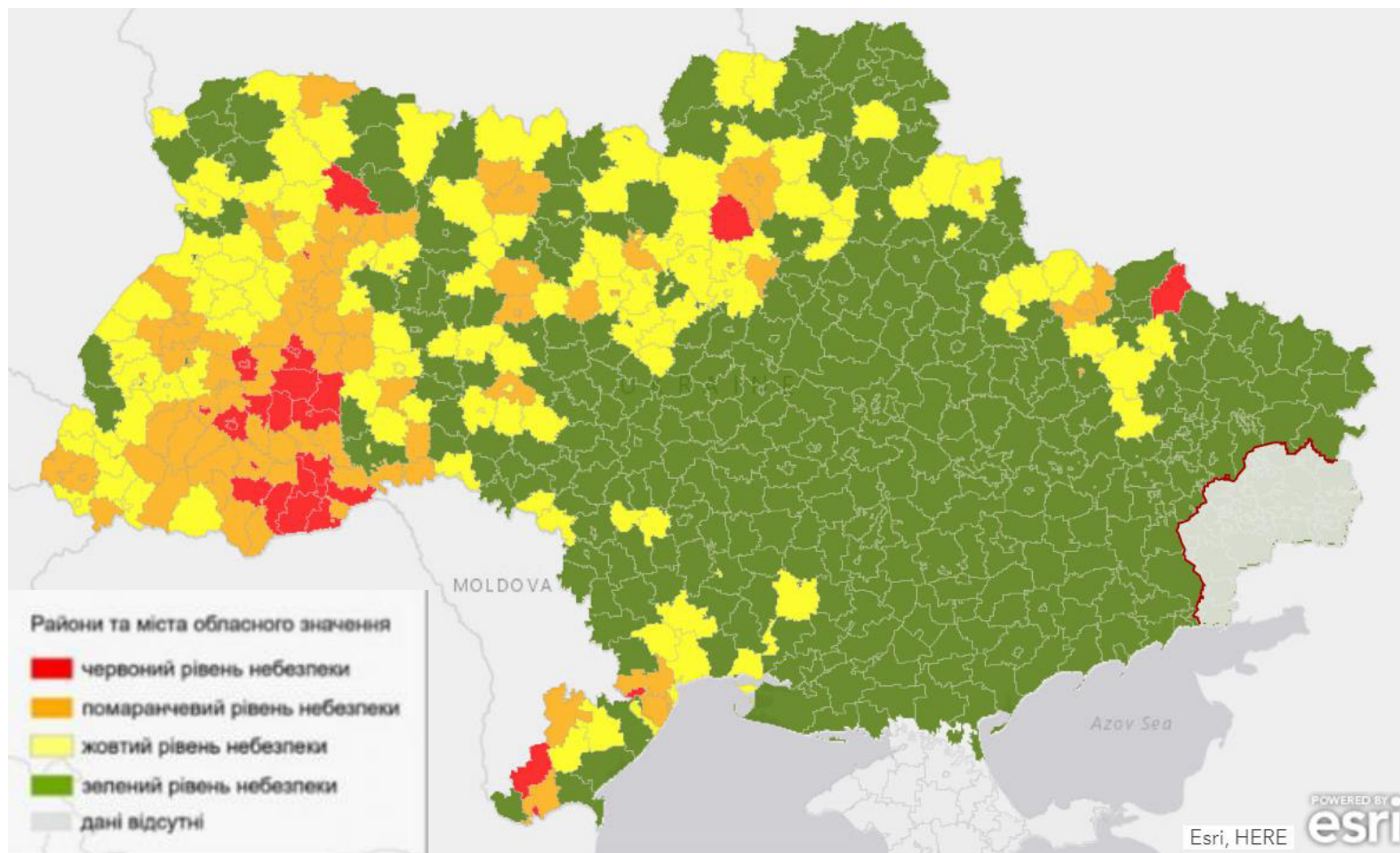
Підтвержені випадки
нормировано по Населення



Медичні працівники



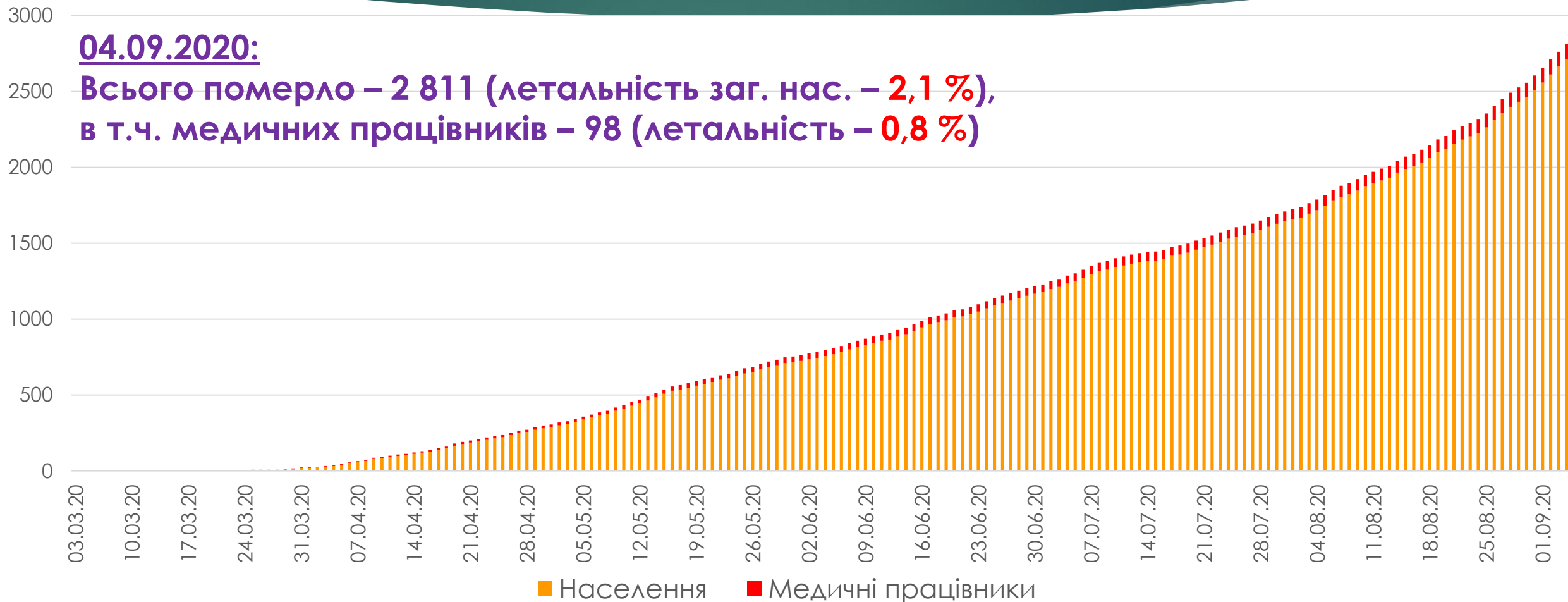
Розподіл території України за цільові показники для посилення карантину (з 07.09.2020)





РЕЄСТРАЦІЯ СМЕРТЕЛЬНИХ ВИПАДКІВ

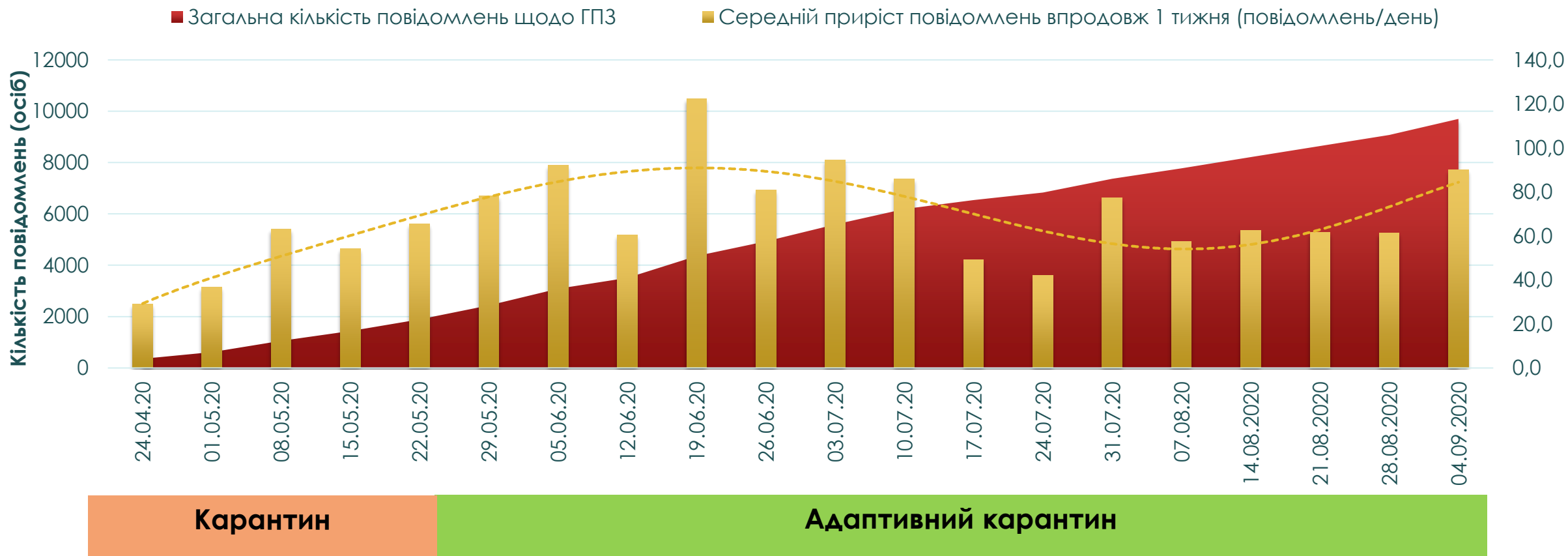
Динаміка реєстрації смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 (к-ть осіб)





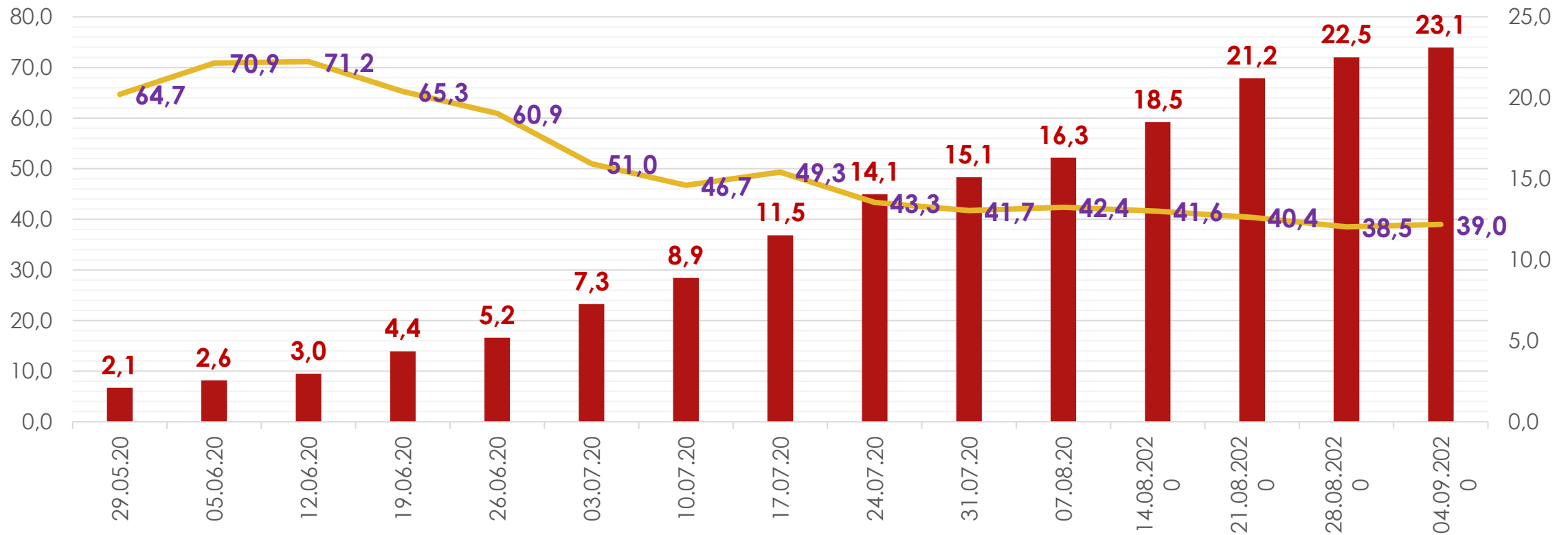
РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

Динаміка кумулятивної реєстрації загальної кількості та середньодобового приросту повідомлень щодо інфікування на робочому місці працівників галузі охорони здоров'я (18.04 – 04.09.2020)



Динаміка закінчення розслідувань та встановлення ГПЗ COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я (29.05 – 04.09.2020)

■ % закінчених розслідувань до всіх поданих повідомлень щодо ГПЗ — % підтверджених ГПЗ до всіх закінчених розслідувань

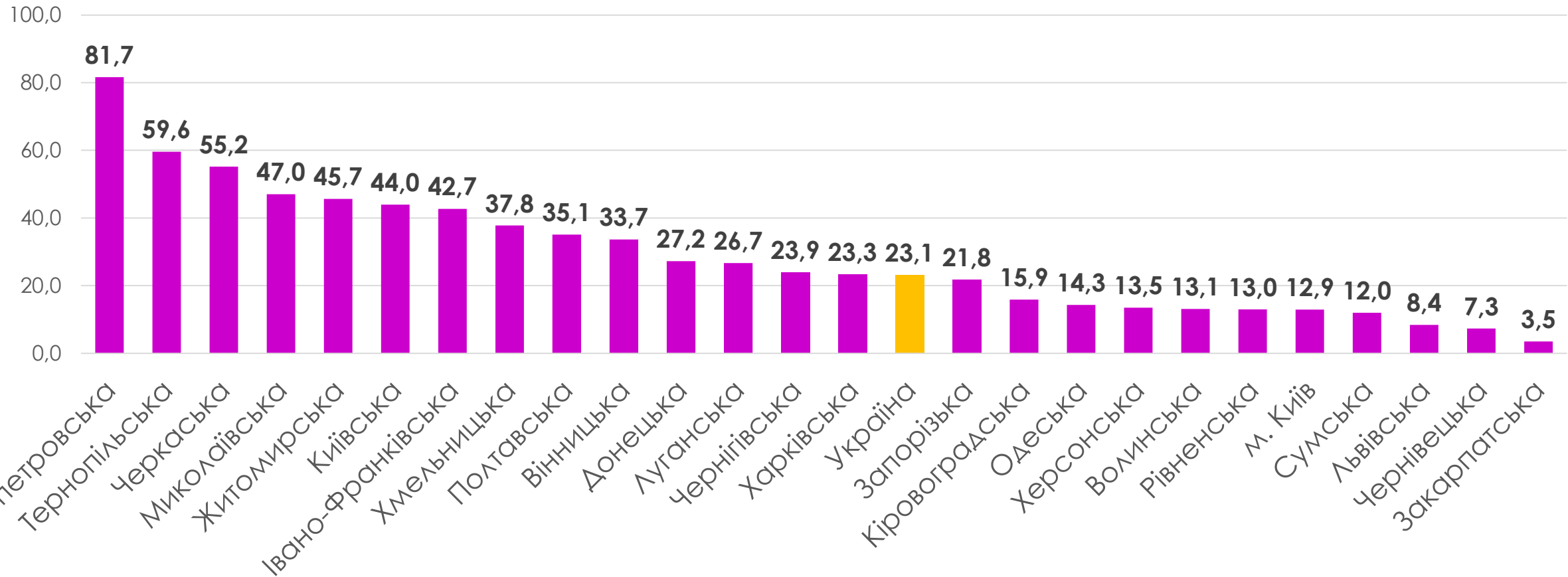


ЧАСТКА ПІДТВЕРДЖЕНИХ ВИПАДКІВ ГПЗ (%)

ЧАСТКА ЗАКІНЧЕНИХ РОЗСЛІДУВАНЬ ГПЗ (%)

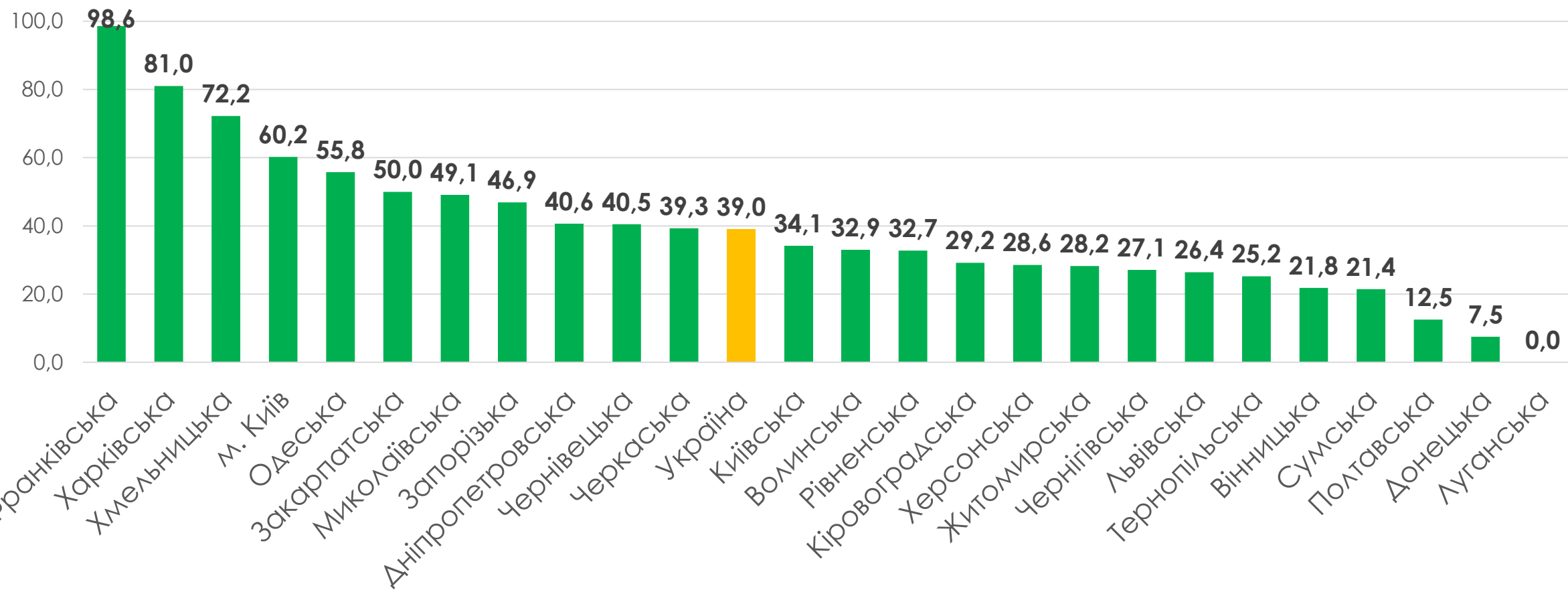
Розподіл областей України за часткою закінчених розслідування серед працівників галузі охорони здоров'я випадків гострого професійного захворювання COVID-19 (%)

(04.09.2020 р.)



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

(04.09.2020 р.)





ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

Динаміка рівня забезпеченості медичних працівників ЗІЗ (% до потреб)



COVID-19: Забезпечення профілактики на робочому місці в Україні (04.09.2020 р.)

Показники	Розрахункові потреби, та їх динаміка за 1 тиж.	Показник забезпечення (з очікуваними поставками) та їх динаміка за 1 тиж.
<u>Забезпеченість ЗОЗ ЗІЗ (на 30 діб)</u>		71,6 % ↔
✓ Антисептиками	108,0 тис. л. ↑	94,4 % ↓
✓ Захисними окулярами / щитками	305,0 тис. шт. ↑	86,2 % ↓ (87,7 % ↓)
✓ Респіраторами FFP2 / FFP3 / N-95	2,423 млн. шт. ↑	82,5 % ↓ (98,2 % ↓)
✓ Масками медичними багаторазовими	545,0 тис. шт. ↑	51,7 % ↑
✓ Масками медичними одноразовими	7,0 млн. шт. ↑	71,4 % ↔ (87,1 % ↑)
✓ Рукавичками захисними одноразовими	8,0 млн. шт. ↑	75,0 % ↓
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	1,185 тис. шт. ↑	62,0 % ↑ (72,5 % ↓)
✓ Костюми біозахисту	1,730 млн. шт. ↑	44,5 % ↓ (48,7 % ↓)

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](#)



COVID-19

дії у

ВІДПОВІДЬ





**Shupyk National Medical Academy of
Postgraduate Education**

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

Prof. Denys V. Varyvonchyk



**Operational monitoring of indicators of
prevention at the workplace and
registration of cases of acute occupational
disease caused by COVID-19**

Online newsletter № 23

11.09.2020



НМАПО імені П. Л. Шупика

**Кафедра медицини праці,
психофізіології та медичної екології**

Проф. Д. В. Варивончик

**Оперативний моніторинг показників
профілактики на робочому місці та
реєстрації випадків гострого
професійного захворювання,
обумовленого COVID-19**

Інтернет-бюлетень № 23

11.09.2020

Дата	11/09/2020 р.
День від першого офіційного повідомлення ВООЗ про хворих у Китаї (31/12/2019 р.)	256-й
День з початку епідемії в Україні (від зареєстрованого першого випадку, з 02/03/2020 р.)	194-й
День оголошеного карантину в Україні (з 12/03/2020 р.)	184-й

Антирекорди за останні 14 днів (05 – 11.09.2020)



Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 (Україна, станом на 10.09.2020 р.)

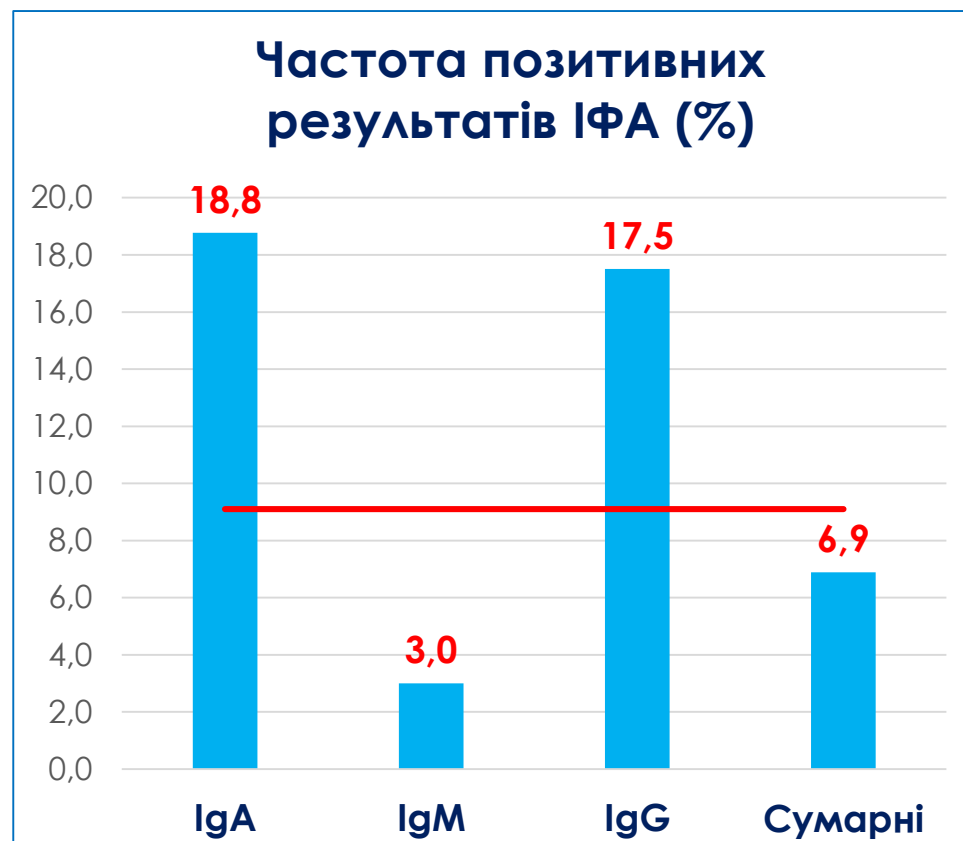
(абс. к-ть осіб; динаміка за 1 тиждень)

Показники	Населення, без МП	Медичні працівники (МП)
Підозри (всього)	192 947 ↑+10,6 %	19 082 ↑+5,3 %
Підтверджено (всього)	136 151 ↑+14,2 % (70,6 % підозрілих випадків)	12 605 ↑+7,2 % (66,1 % підозрілих випадків)
Активні випадки (в теперішній час)	74 926 ↑+16,8 % (55,0 % підтверджених випадків)	3 749 ↑+9,7 % (29,7 % підтверджених випадків)
Госпіталізовано (всього)	46 180 ↑+5,9 % (33,9 % підтверджених випадків)	3 023 ↑+4,5 % (24,0 % підтверджених випадків)
Летальні випадки (всього)	2 972 ↑+11,6 % (2,2 % підтверджених випадків)	104 ↑+6,1 % (0,8 % підтверджених випадків)
Одужало (всього)	58 253 ↑+11,2 % (42,8 % підтверджених випадків)	8 752 ↑+6,2 % (69,4 % підтверджених випадків)

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

(Україна, станом на 10.09.2020 р.)

Методи дослідження	Показники	Населення, все (к-ть осіб)
ПЛР	К-ть досліджень	1 806 428
	К-ть ПОЗИТИВНИХ результатів	197 074 (10,9 %), в т.ч. медпрацівники – 2 183 (1,1 % від віх позитивних)
ІФА (сум. Ig)	К-ть досліджень	1 213 349
	К-ть ПОЗИТИВНИХ результатів	62 620 (5,2 %), в т.ч. медпрацівники – 5 884 (9,4 % від віх позитивних)



Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 серед медичних працівників (Україна, 11.09.2020 р.) (динаміка за 1 тиждень)

Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2 ($N_{01.06.2020} = 41\,785\,758$ осіб)	151 859 ↑ ₊₁₈₀₇₂	363,4 ↑ _{+43,2} на 100 тис. наявного населення	[МОЗ України] [Держслужб- стат України]
Кількість медичних працівників, залучених до надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19	9 946 ↑ ₊₇₉₀ осіб	83,9 %	[КМ України]
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	12 783 ↑ ₊₈₉₆ осіб	8,4 % ↓ від всіх інфікованих	[МОЗ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого	10 531 ↑ ₊₈₂₉ осіб	82,4 % ↓ від всіх інфікованих медичних	[Держпраці України]

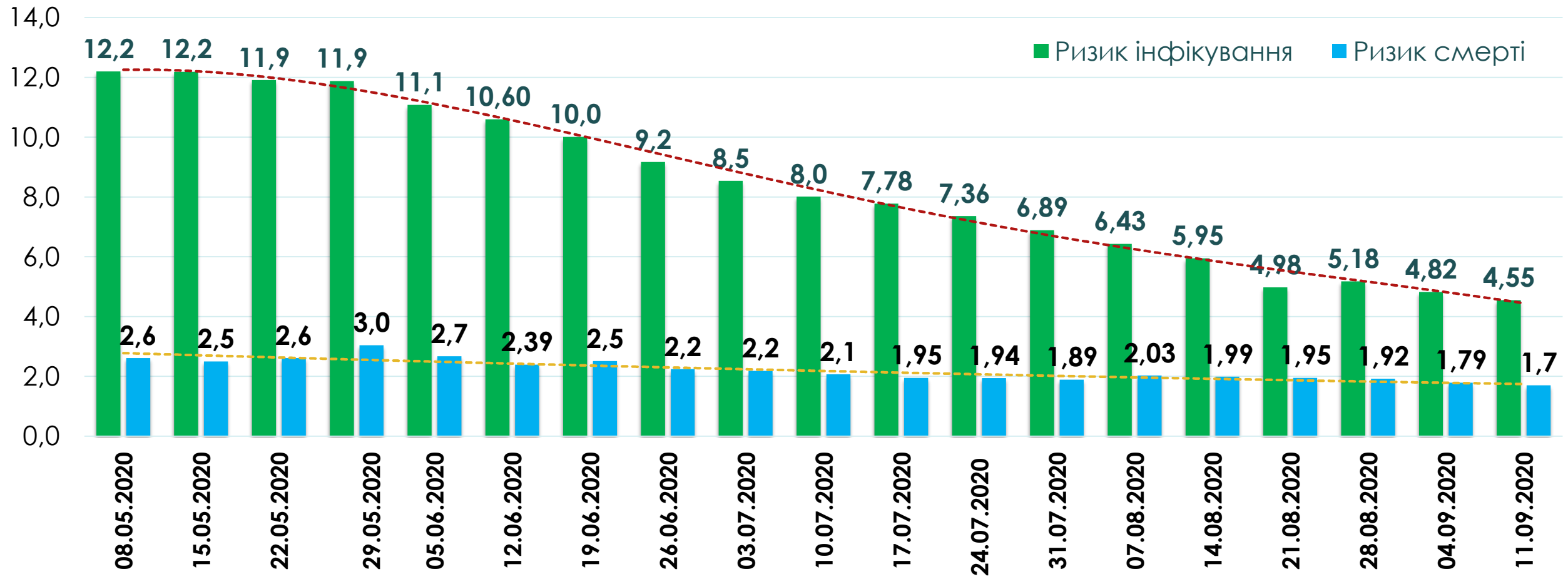
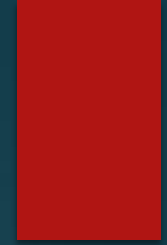
Оцінка професійних ризиків медичних працівників інфікування та смерті від SARS-CoV-2 (Україна, 11.09.2020 р.)

Показники	
Відносний ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я (кумулятивний)	$RR = 4,55$ ↓ (95% CI: 4,47 – 4,63; $p < 0,0001$)
Відносний ризик смерті від COVID-19 серед медичних працівників (кумулятивний)	$RR = 1,70$ ↓ (95% CI: 1,39 – 2,05; $p < 0,0001$)

Ризик інфікуватись SARS-CoV-2 у працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 4,5 рази**, ніж серед загального населення.

Ризик померти від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 1,7 рази**, ніж серед загального населення

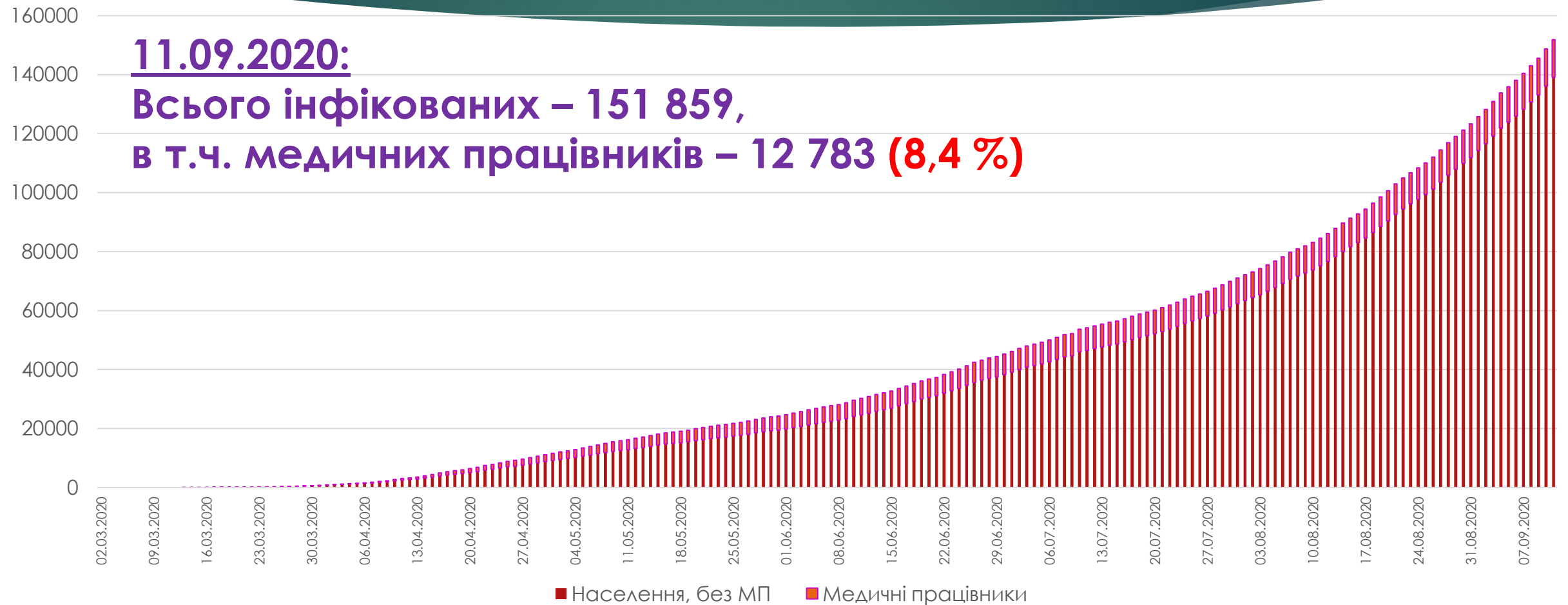
Динаміка показників відносних ризиків (RR) захворювання на COVID-19 та смерті від нього працівників галузі охорони здоров'я



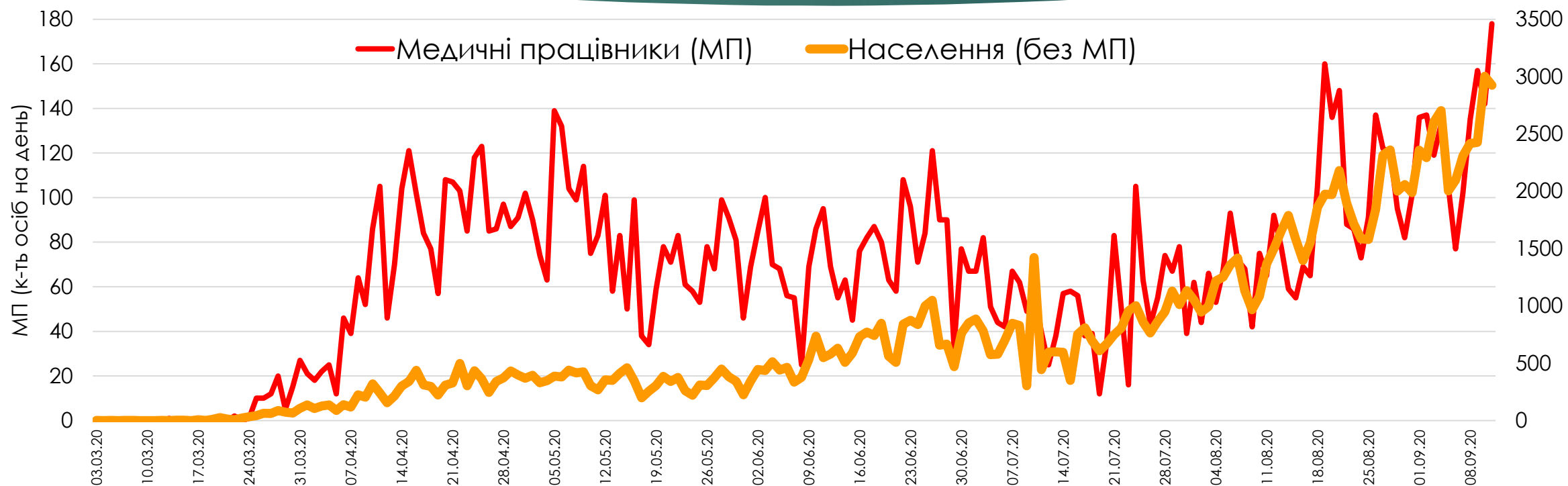


РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ІНФІКУВАННЯ

Динаміка кумулятивної кількості інфікованих SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



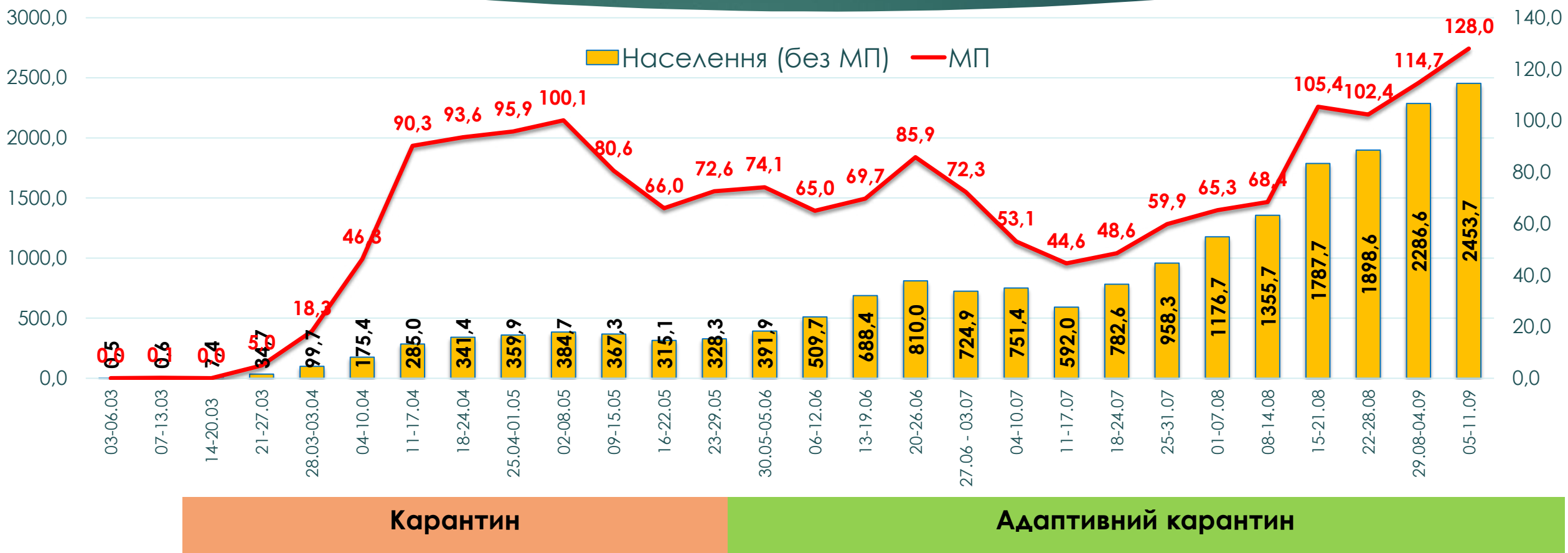
Динаміка щоденної кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



Карантин

Адаптивний карантин

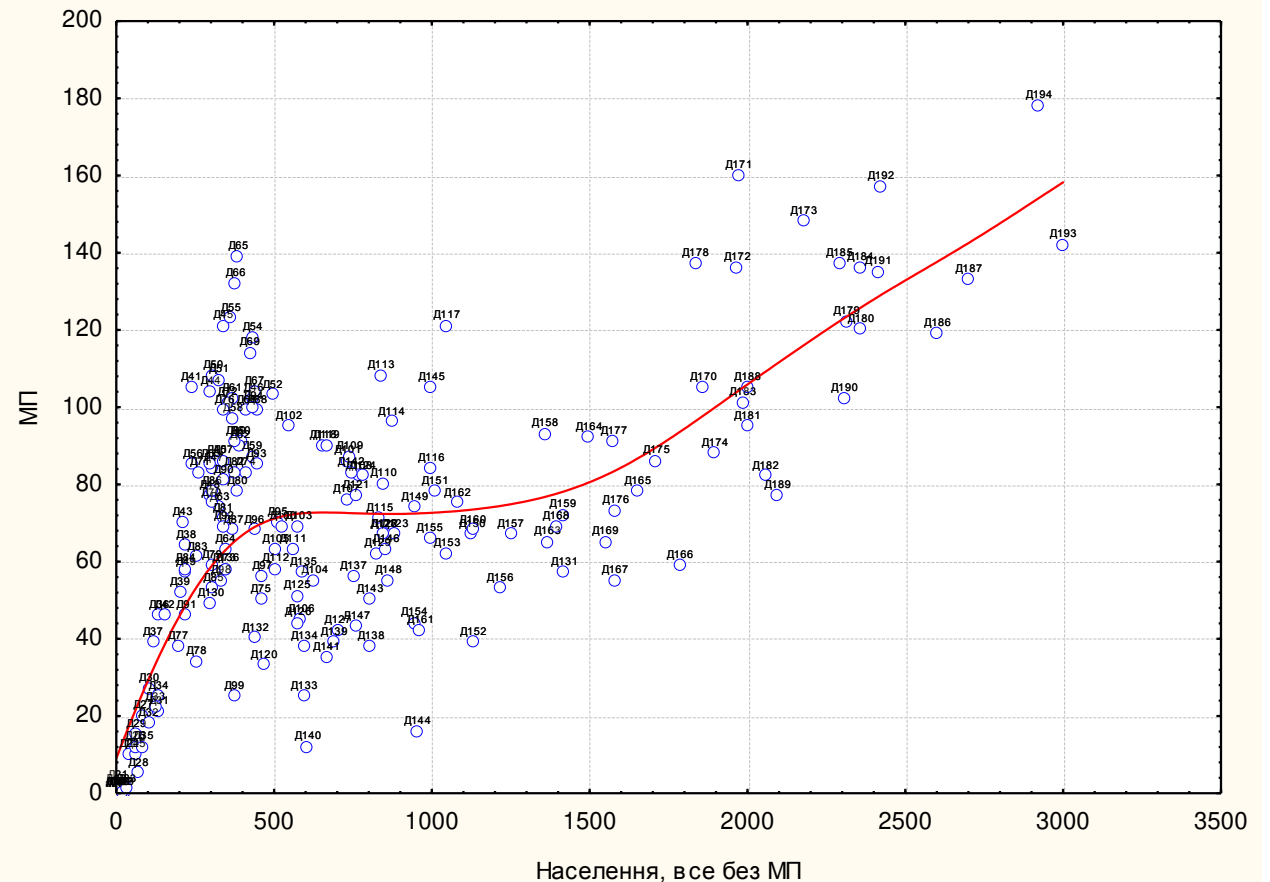
Середні темпи приросту нових випадків інфікування SARS-CoV-2 в Україні (осіб/день)



Залежності між щоденною кількістю нових випадків інфікування SARS-CoV-2 загального населення та медичних працівників, за днями епідемії (Д) (02.03 – 11.09.2020)

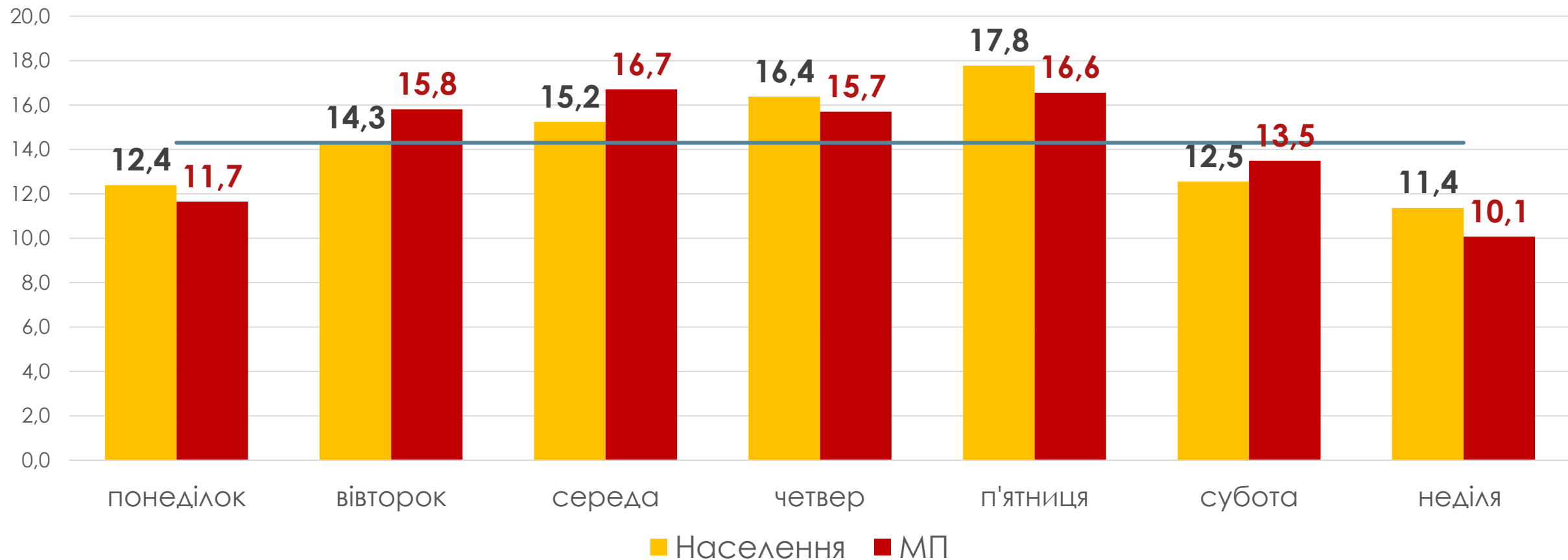
Існує лінійна статистична залежність «помірної» сили у щоденній реєстрації кількості нових випадків інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників (МП) та загального населення (без МП)

$$r = 0,63; p = 0,00001; r^2 = 0,40$$

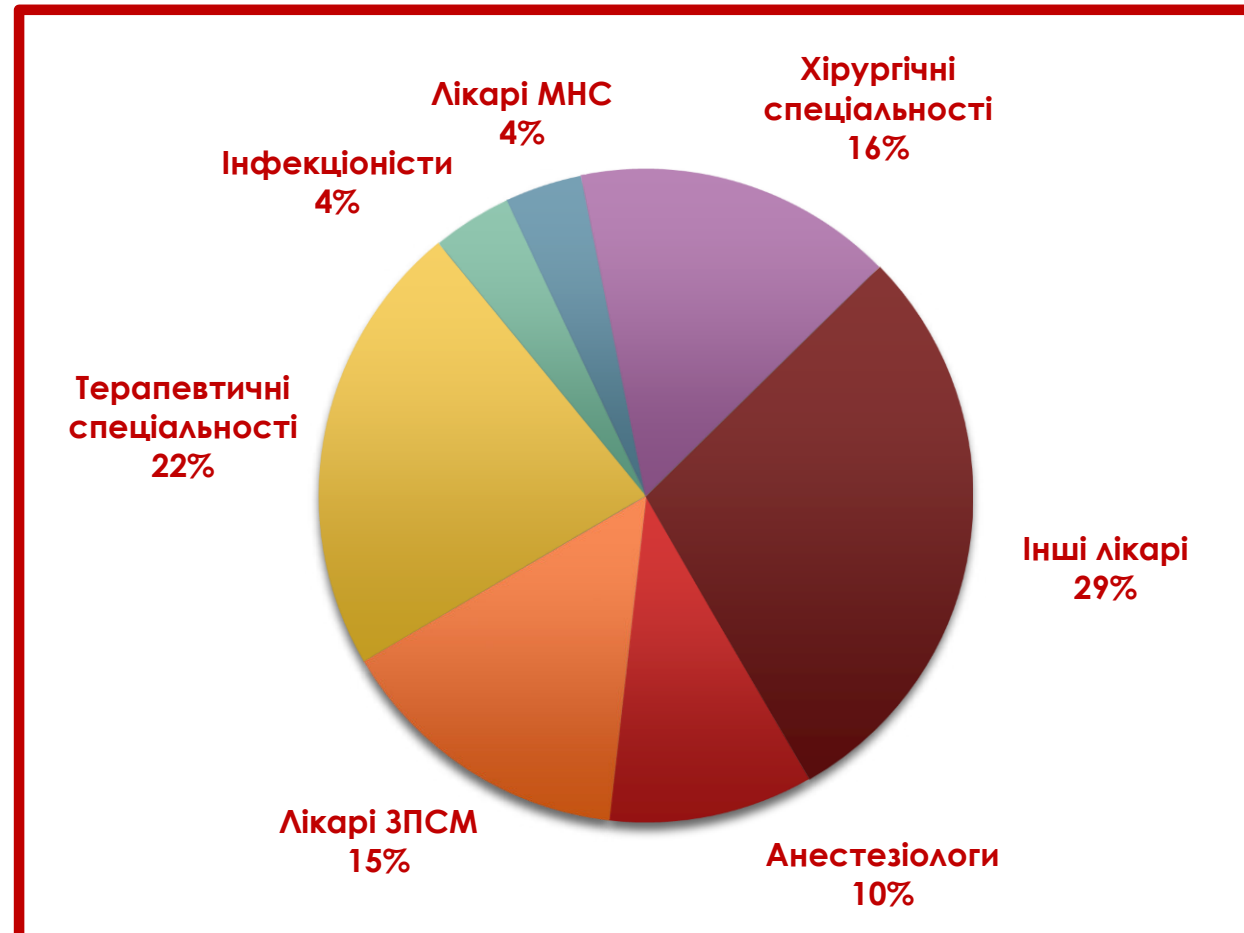
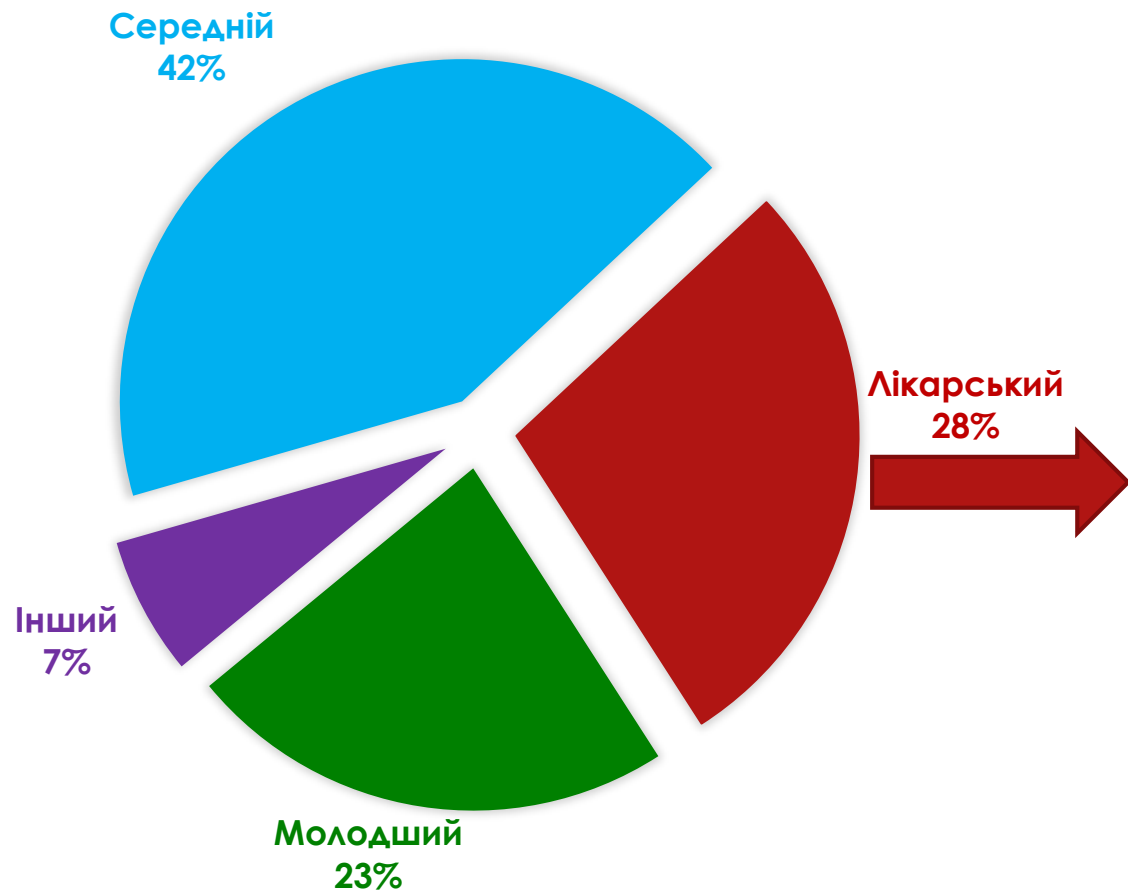


Розподіл за днями тижня реєстрації випадків інфікування SARS-CoV-2 серед населення та медичних працівників (%)

(02.03 – 11.09.2020 р.)



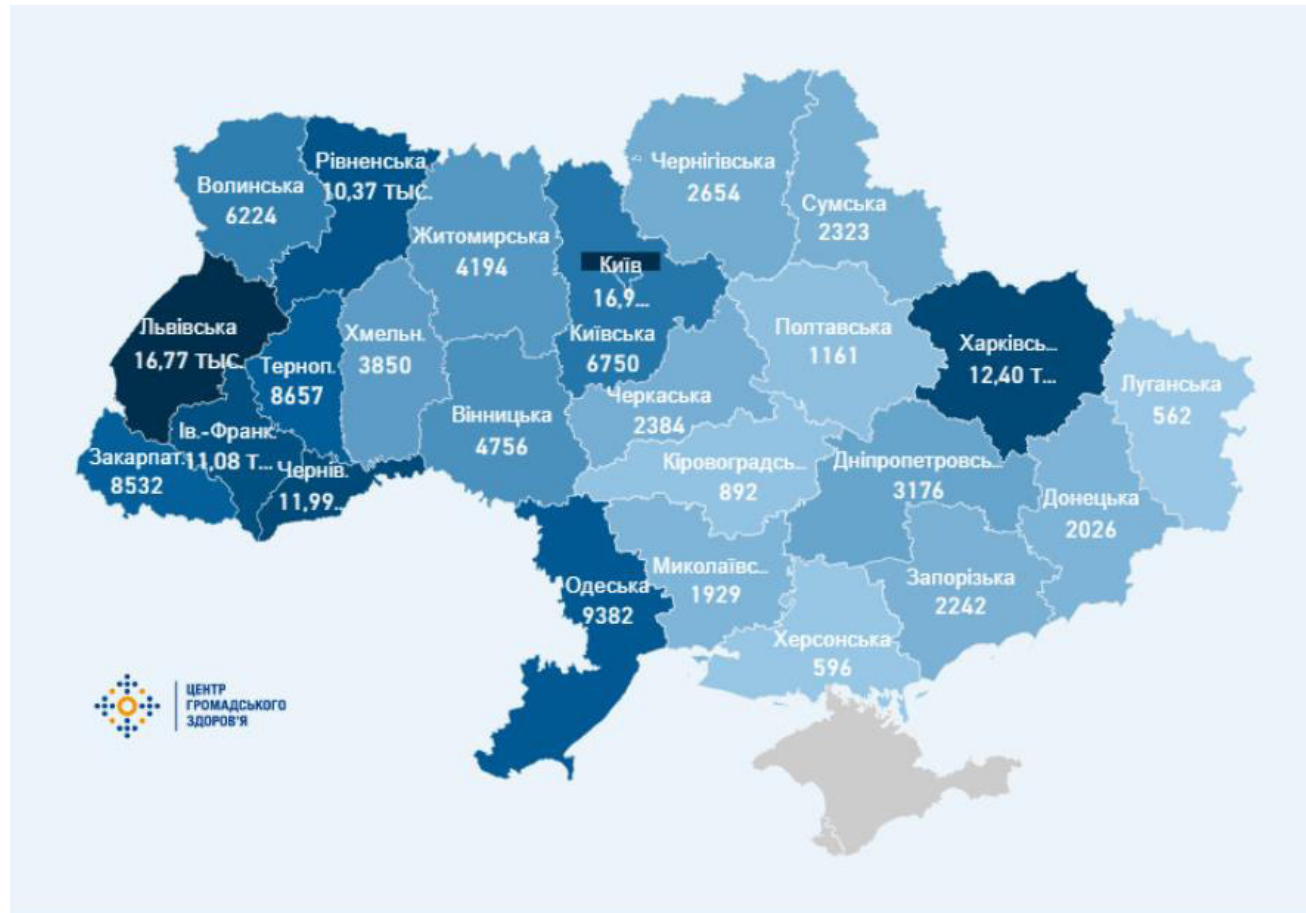
Розподіл за професійними групами медичних працівників, що інфіковані SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 11.09.2020)



Інтенсивні показники інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах медичних працівників (на 1 тис. працівників) (02.03 – 11.09.2020 р.)



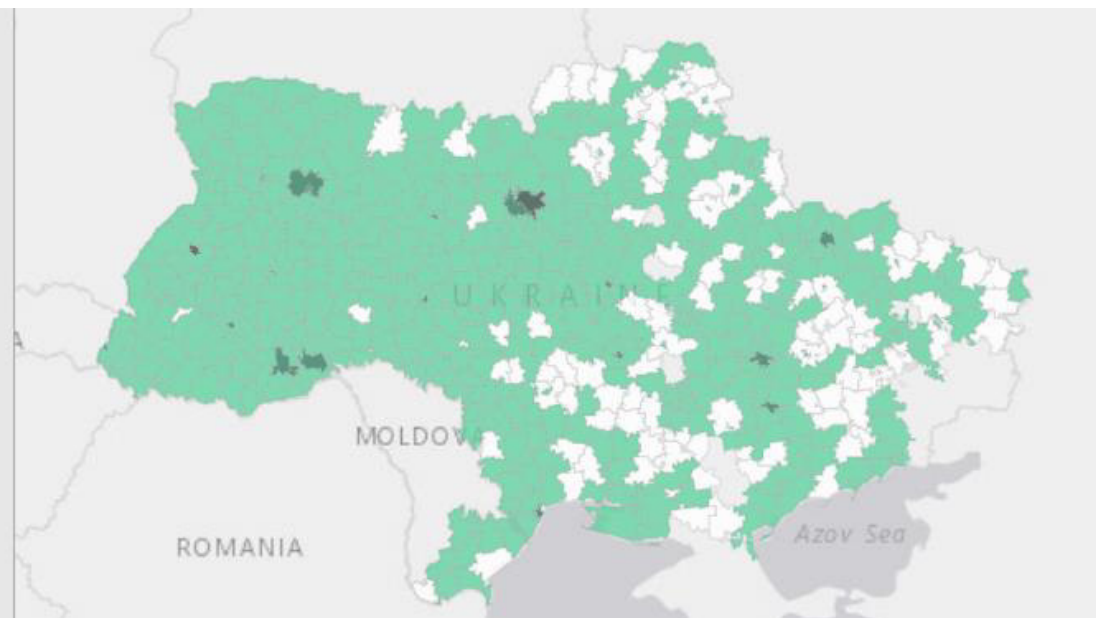
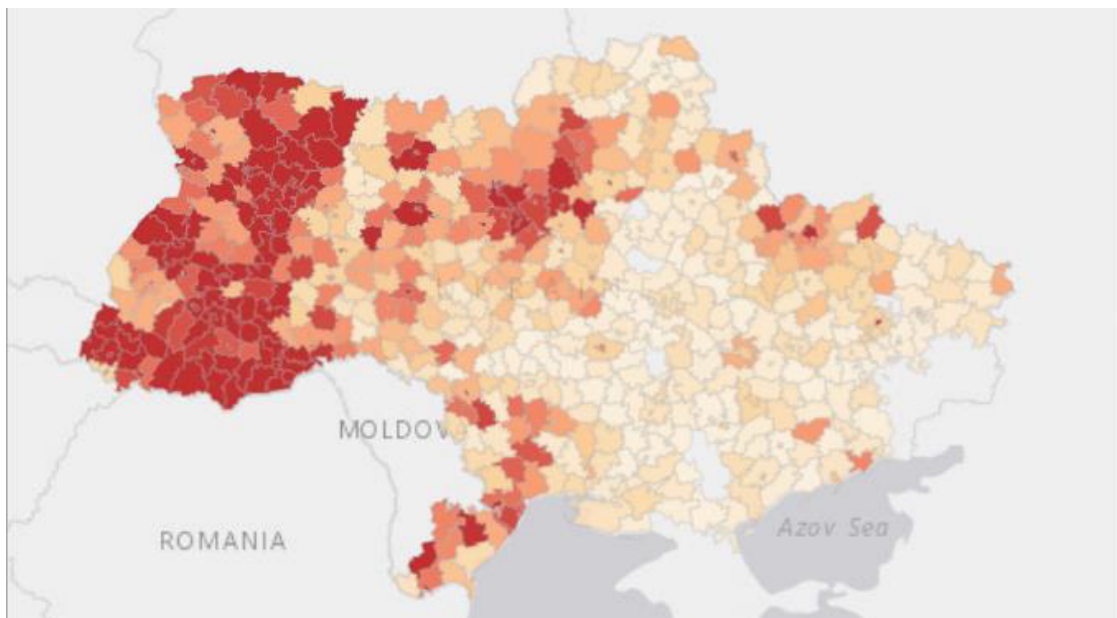
Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 в областях України (02.03 – 11.09.2020)



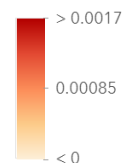
Захворюваність на COVID-19 в розрізі адміністративних районів України (станом на 07.09.2020)

Населення

Медичні працівники



Підтвержені випадки
нормировано по Населення



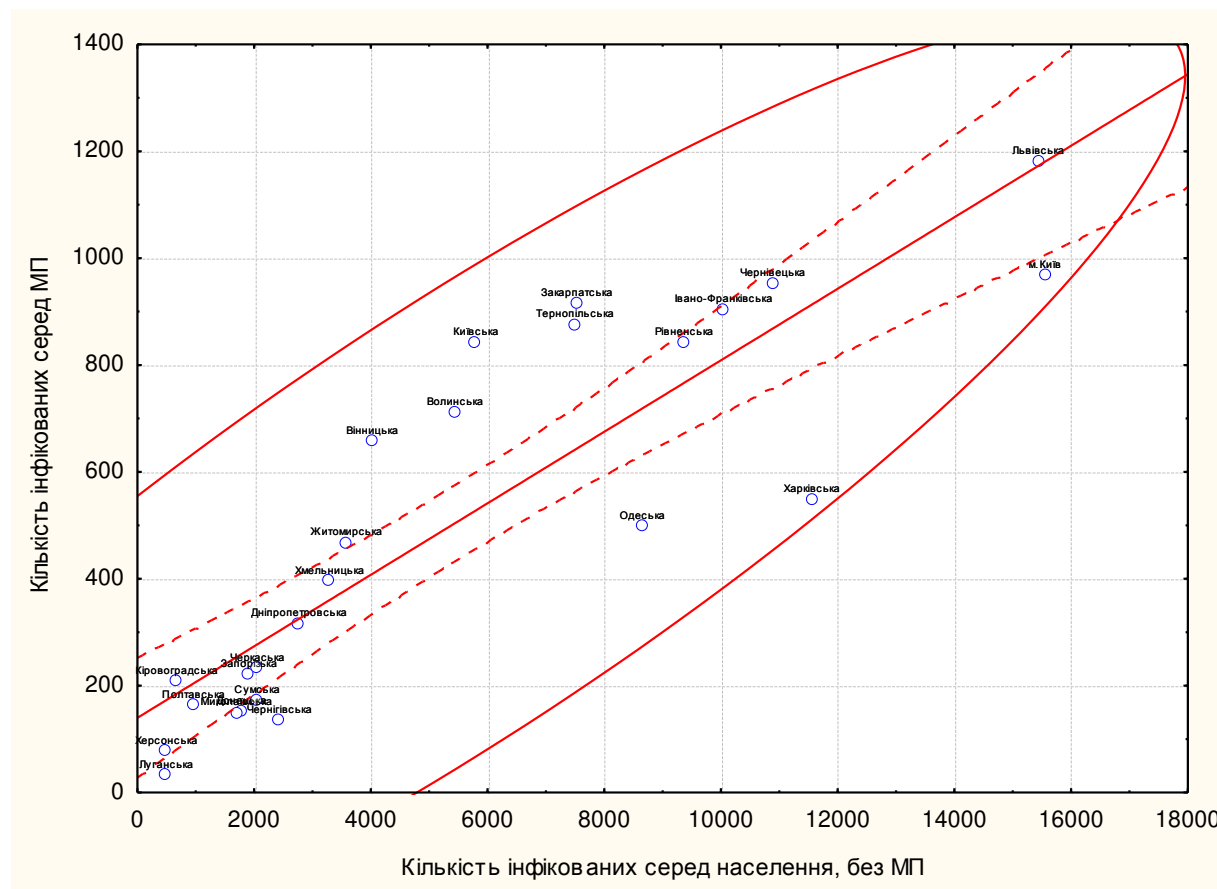
Медичні працівники



Залежності між кумулятивною кількістю інфікованих SARS-CoV-2 в медичних працівників та загального населення, в розрізі областей України (02.03 – 11.09.2020)

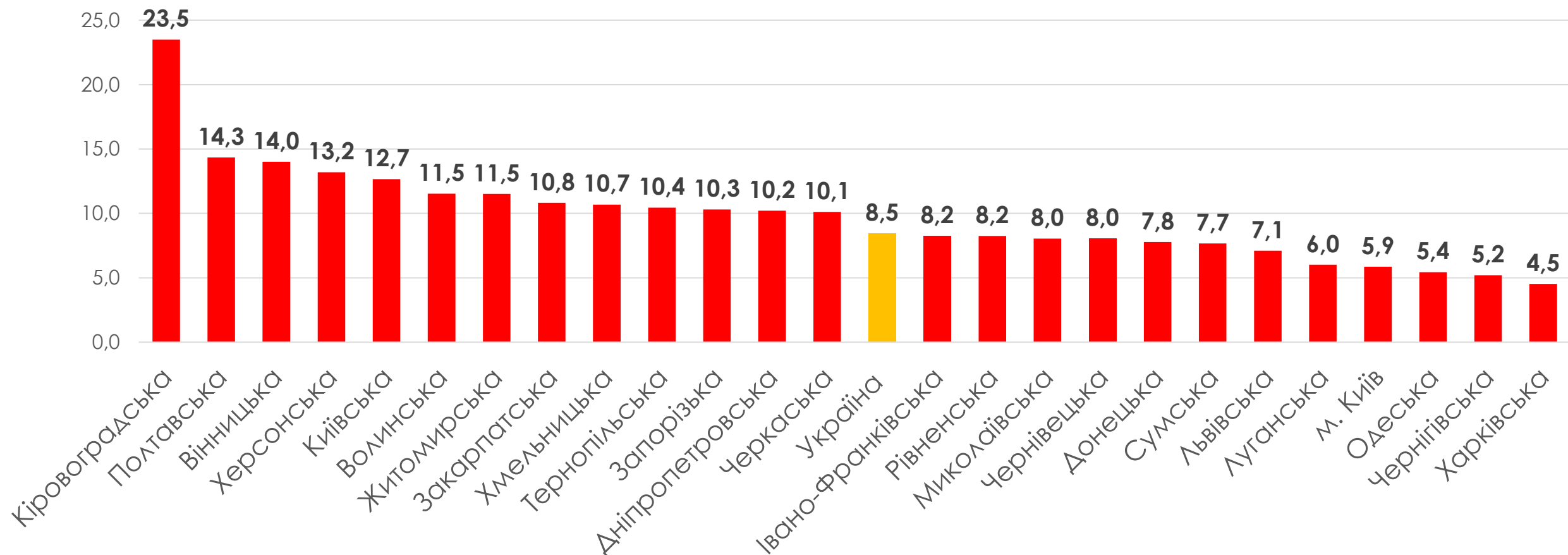
Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників в областях «сильно» пов'язана із загальною кількістю інфікованих серед всього населення у них

$$r = 0,88; p = 0,00001; r^2 = 0,78$$

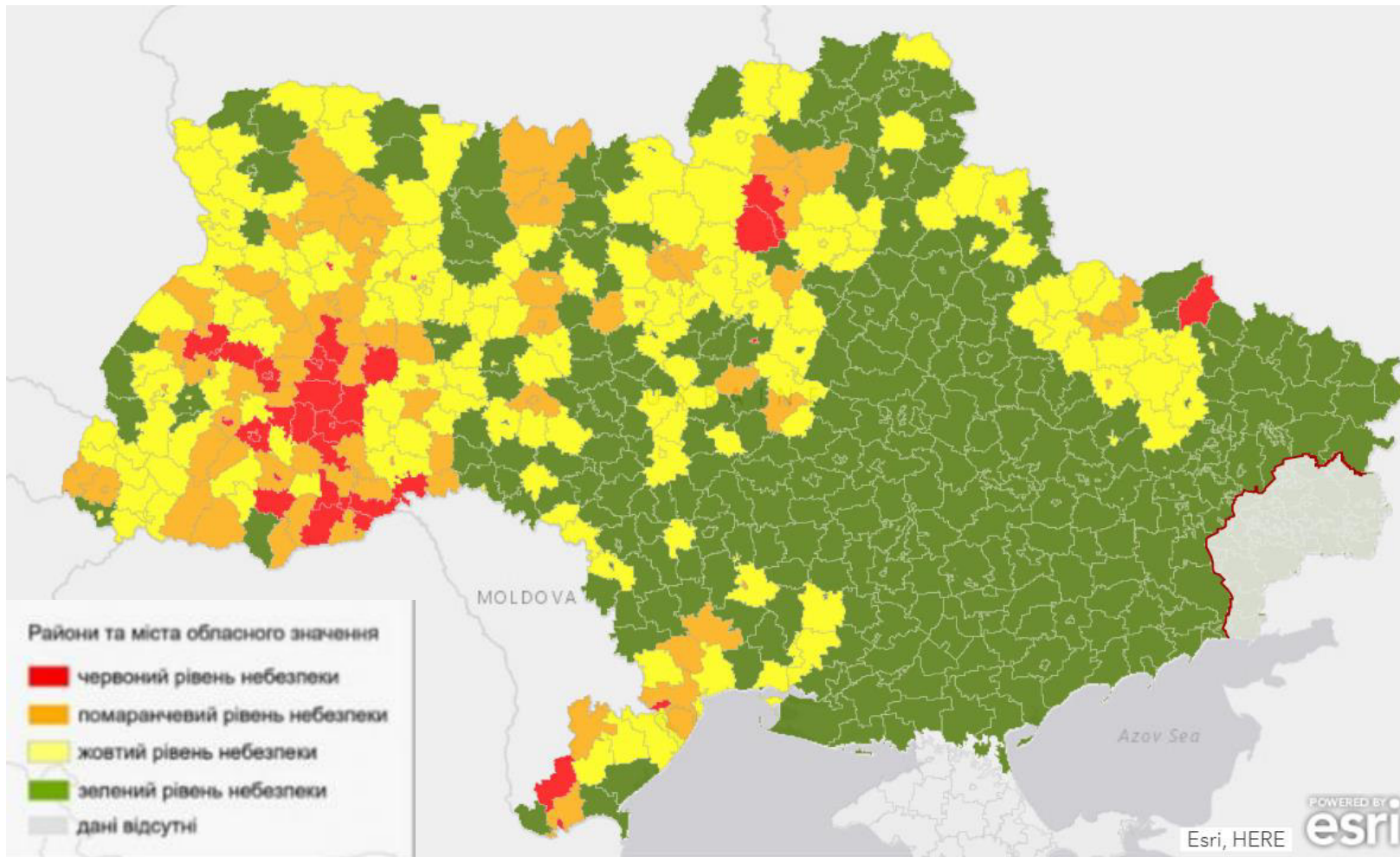


Розподіл областей України за часткою інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників серед всього населення (%)

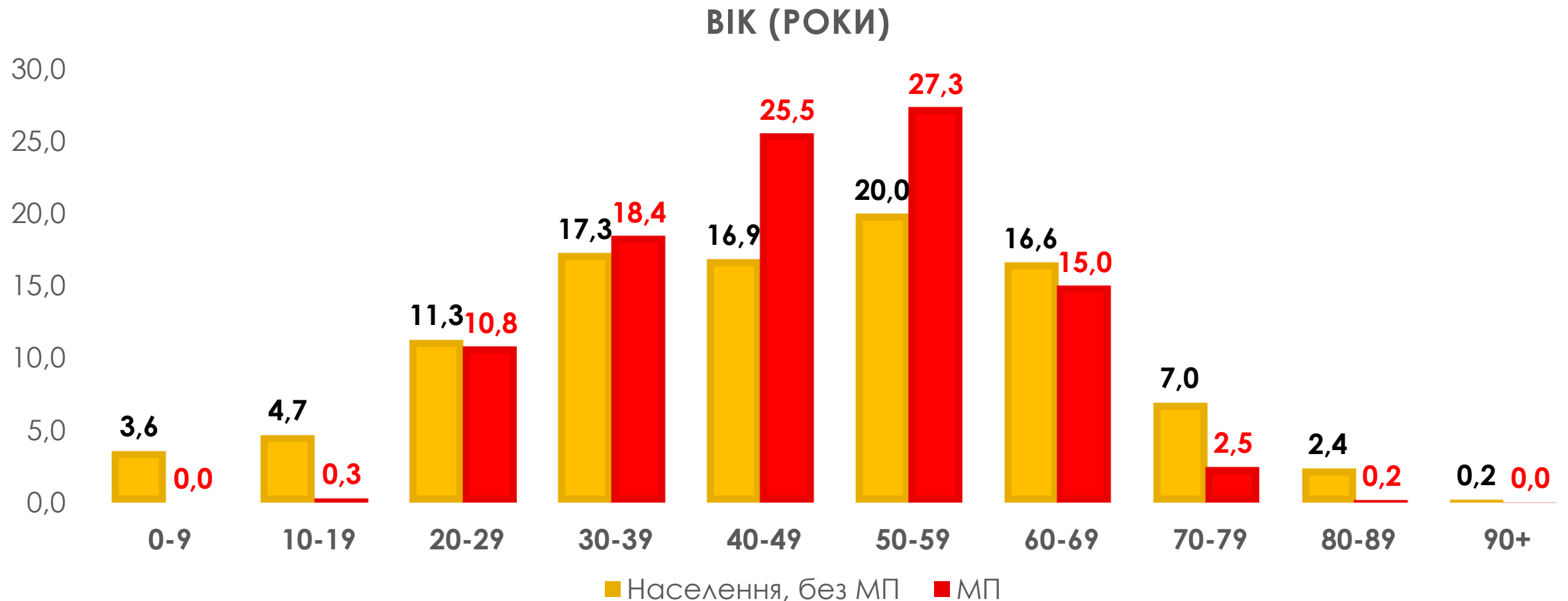
(02.03 – 11.09.2020 р.)



Розподіл території України за цільові показники для посилення карантину (з 14.09.2020)

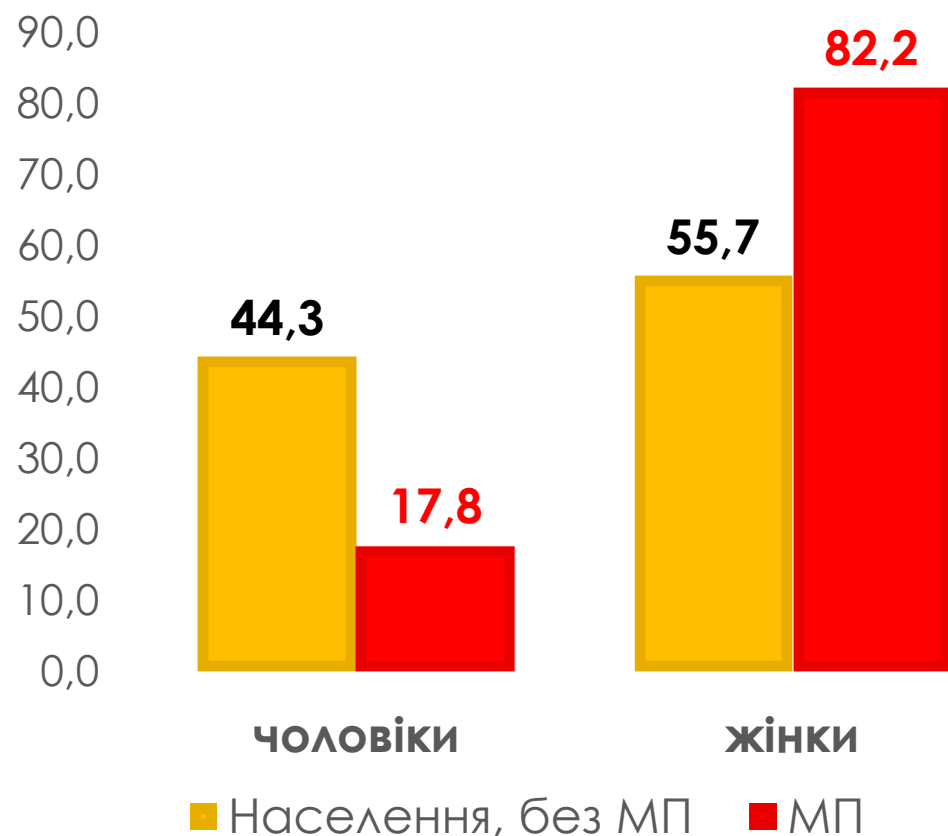


Вікові характеристики інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 11.09.2020 р.)

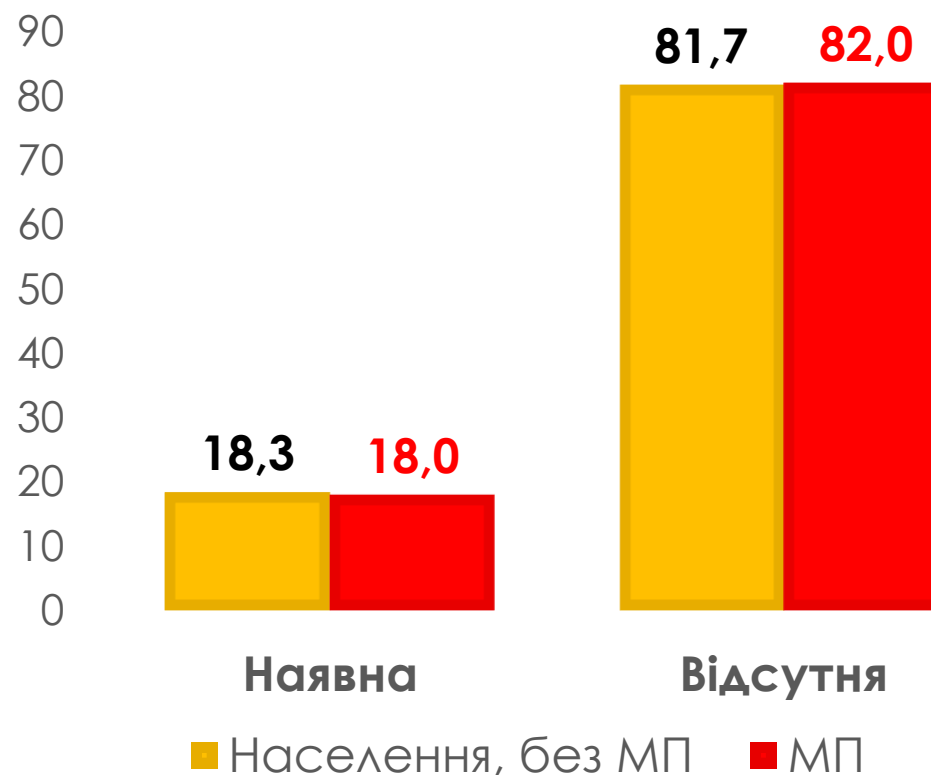


Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 11.09.2020 р.)

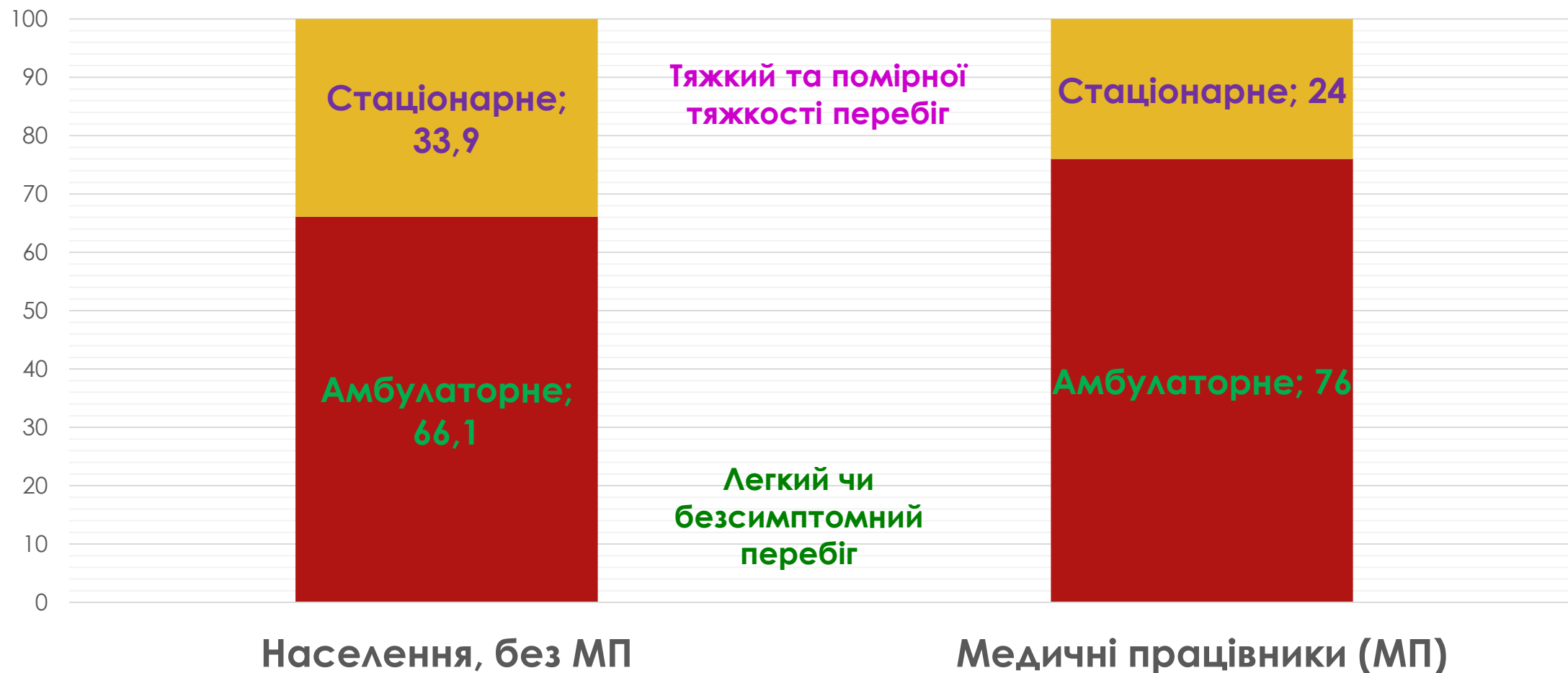
СТАТЬ



НАЯВНІСТЬ СУПУТНЬОЇ ПАТОЛОГІЇ



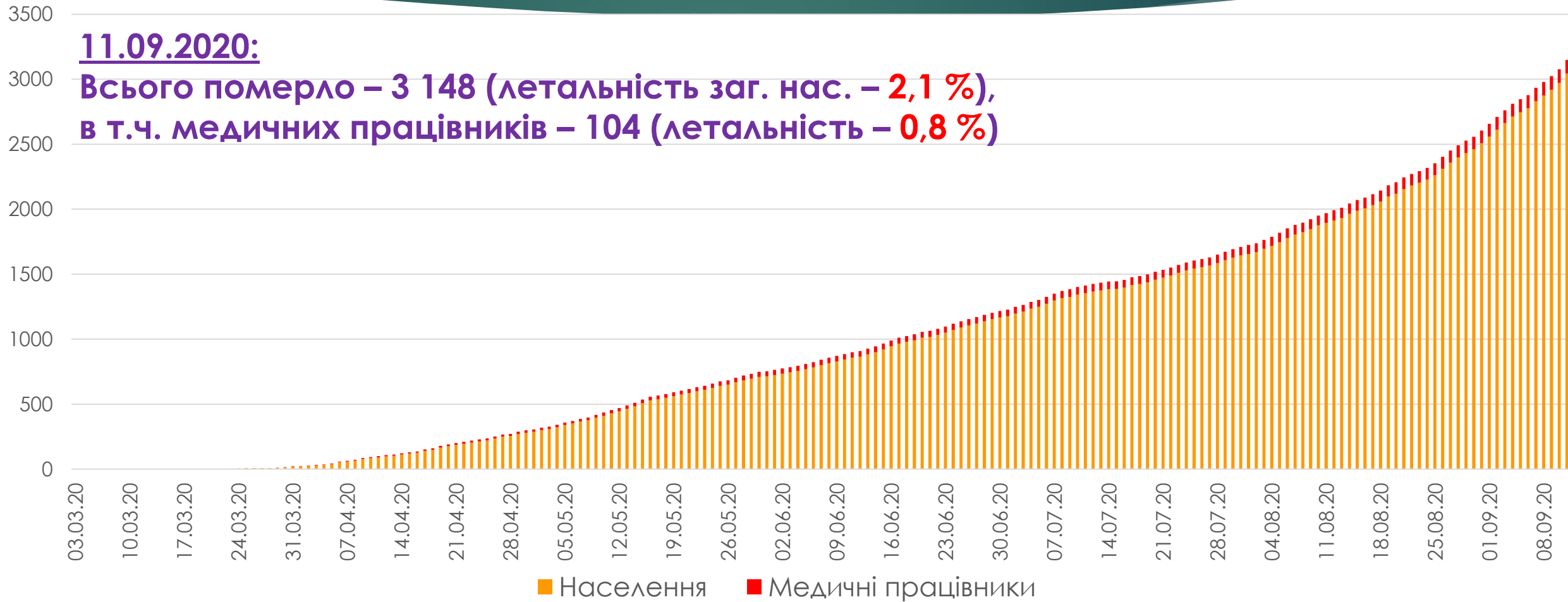
Розподіл інфікованих SARS-CoV-2 за місцем надання медичної допомоги (%) (02.03 – 11.09.2020 р.)



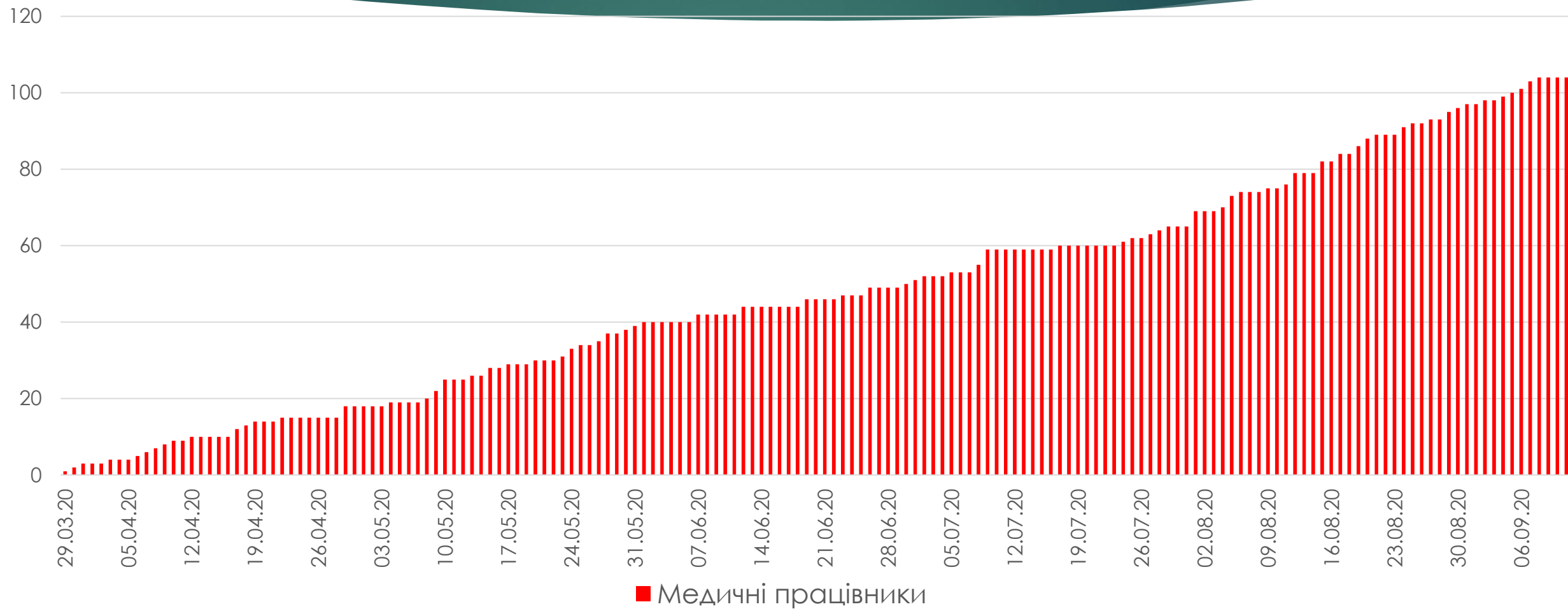


РЕЄСТРАЦІЯ СМЕРТЕЛЬНИХ ВИПАДКІВ

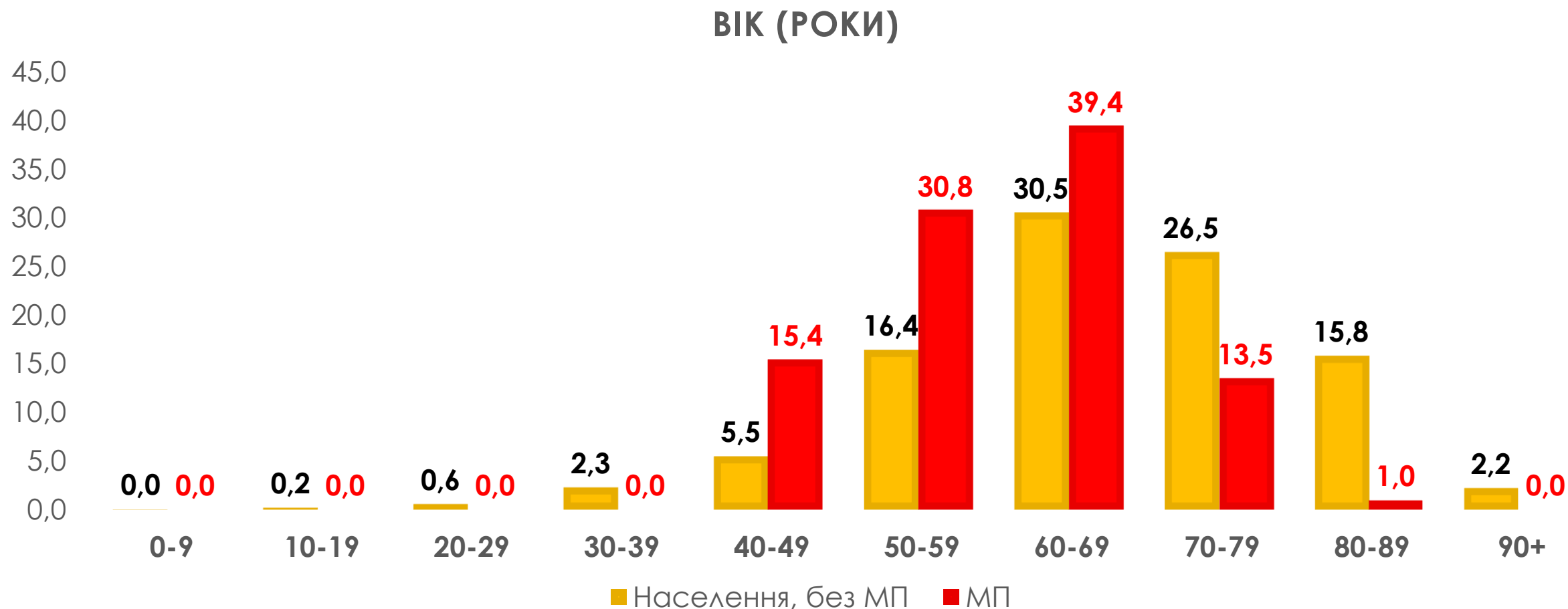
Динаміка реєстрації смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 (к-ть осіб)



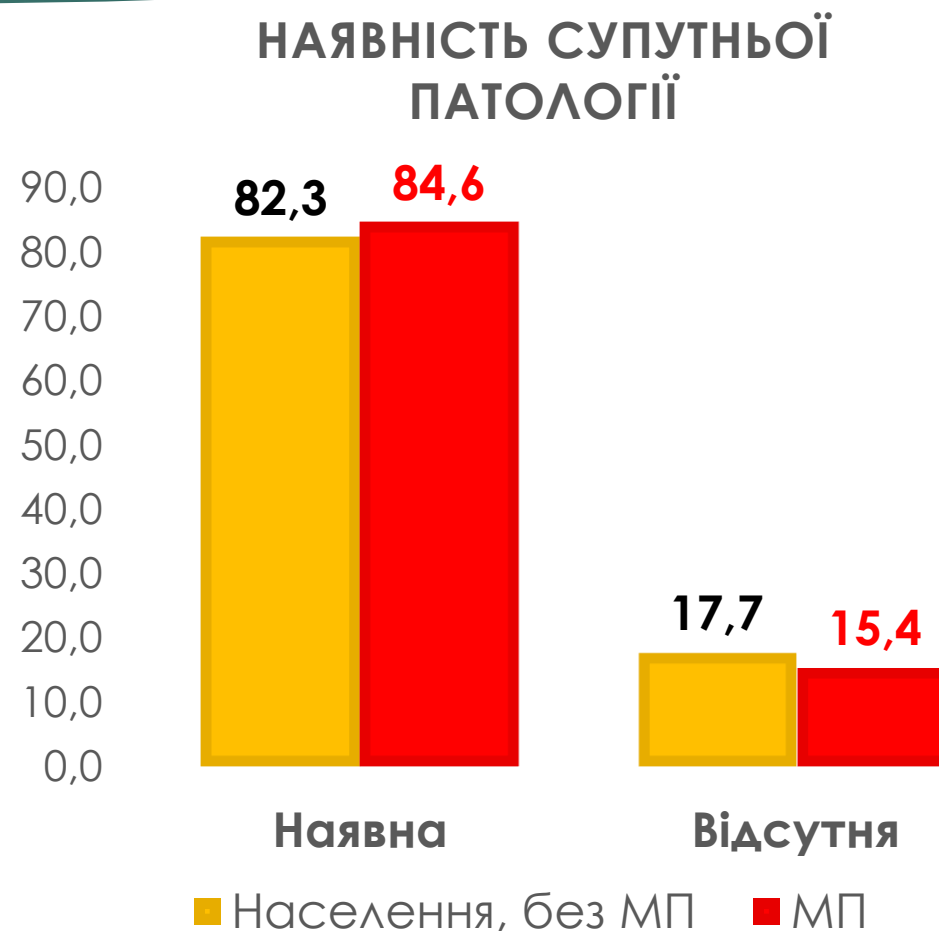
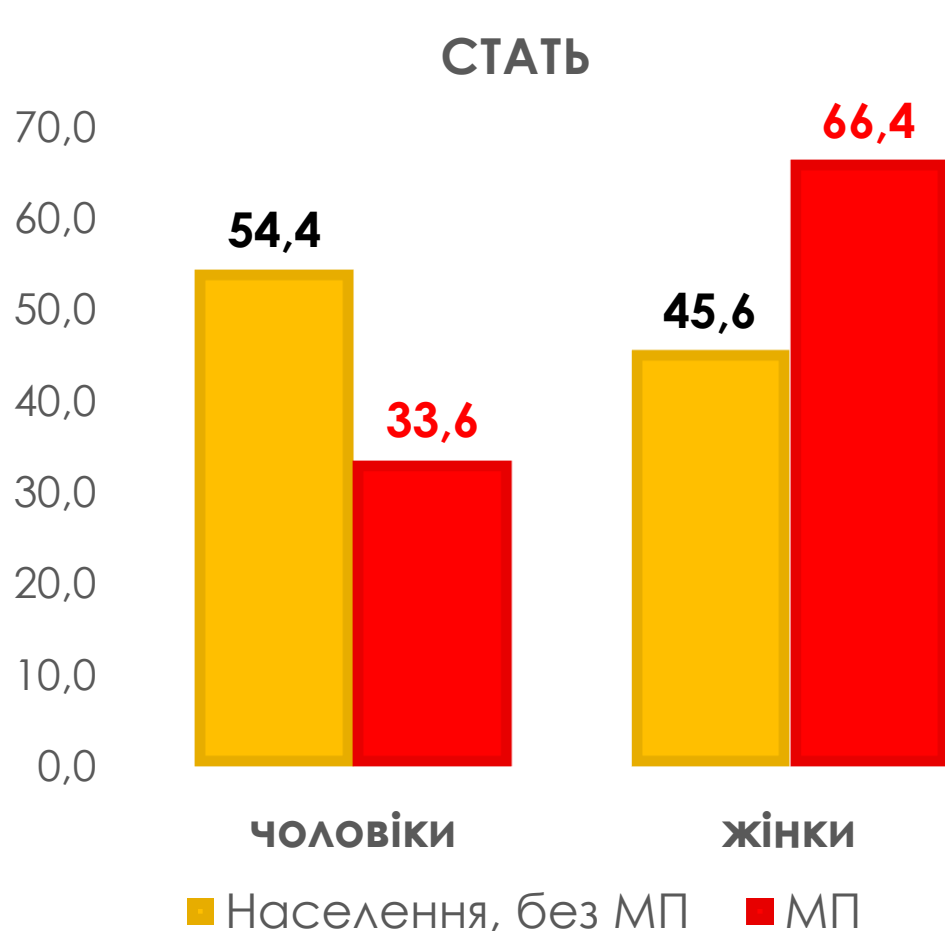
Динаміка смертельних випадків медичних працівників, внаслідок захворювання на COVID-19 (к-ть осіб)



Вікові характеристики померлих від COVID-19 (%) (02.03 – 11.08.2020 р.)



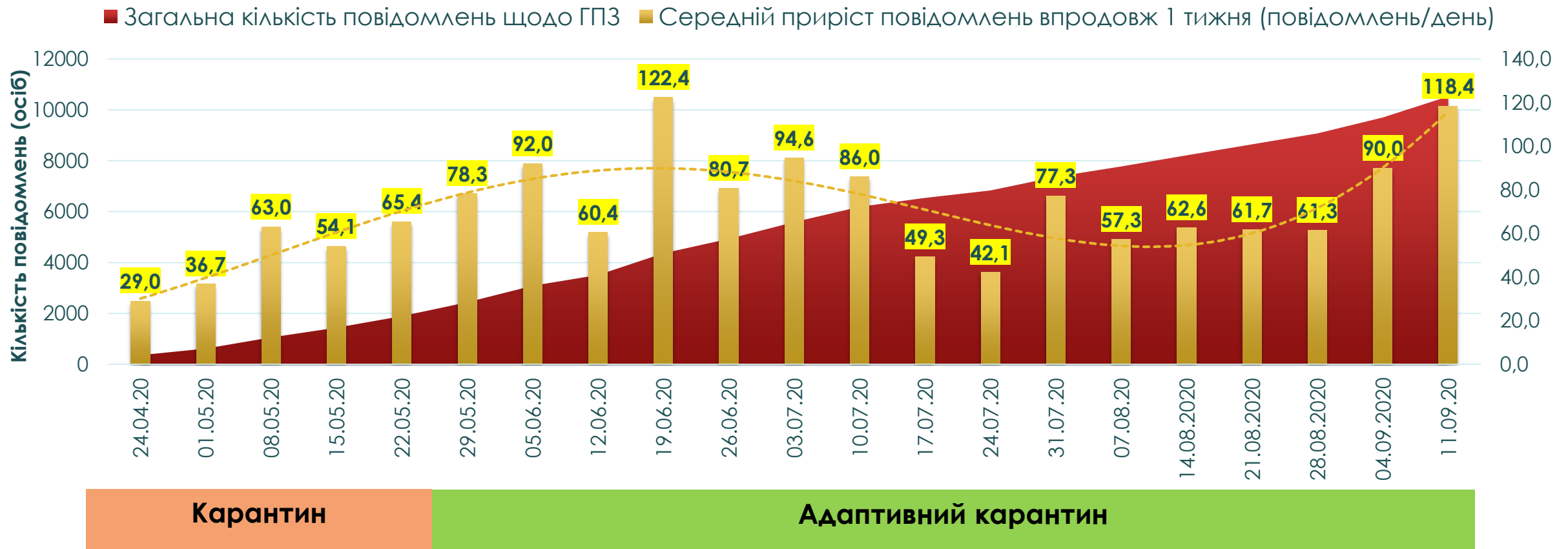
Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 11.09.2020 р.)





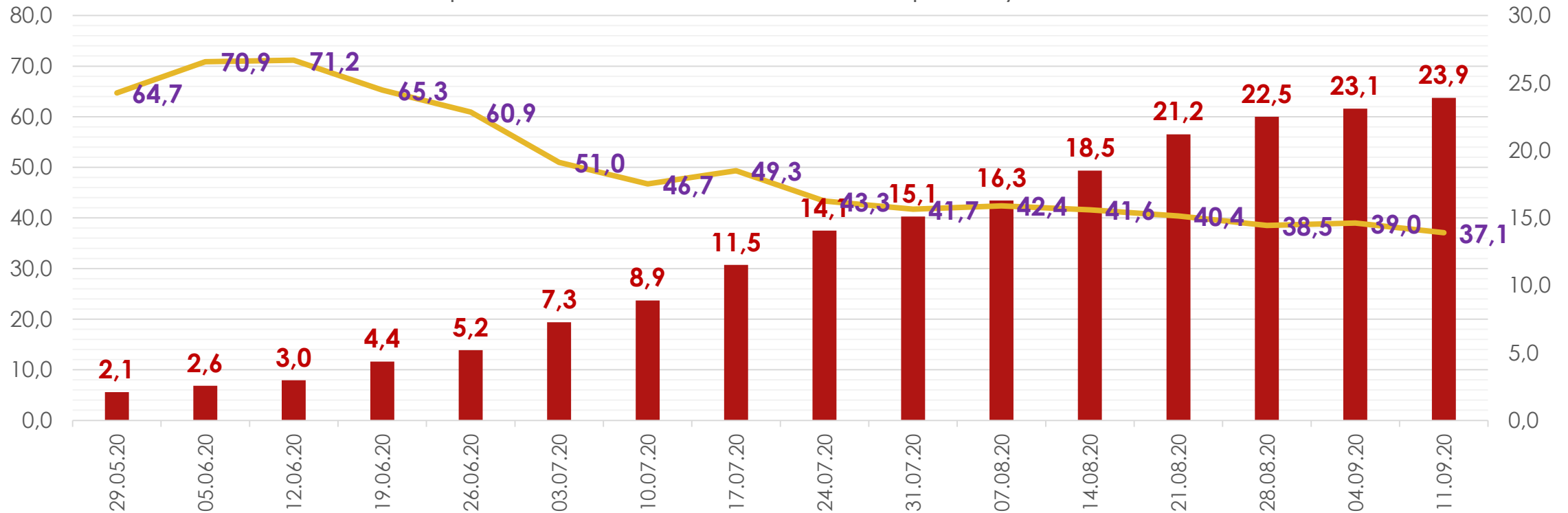
РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

Динаміка кумулятивної реєстрації загальної кількості та середньодобового приросту повідомлень щодо інфікування на робочому місці працівників галузі охорони здоров'я SARS-CoV-2 (18.04 – 11.09.2020)



Динаміка закінчення розслідувань та встановлення ГПЗ COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я (29.05 – 11.09.2020)

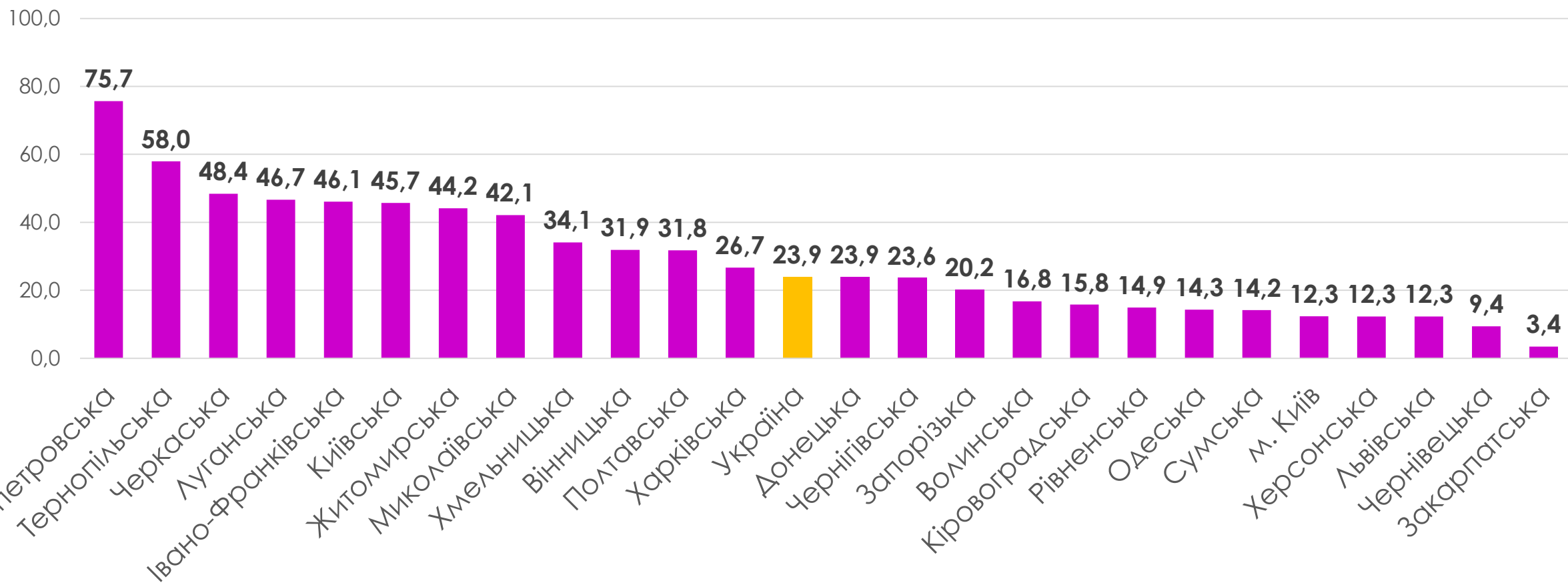
■ % закінчених розслідувань до всіх поданих повідомлень щодо ГПЗ
— % підтверджених ГПЗ до всіх закінчених розслідувань



ЧАСТКА ПІДТВЕРДЖЕНИХ ВИПАДКІВ ГПЗ (%)

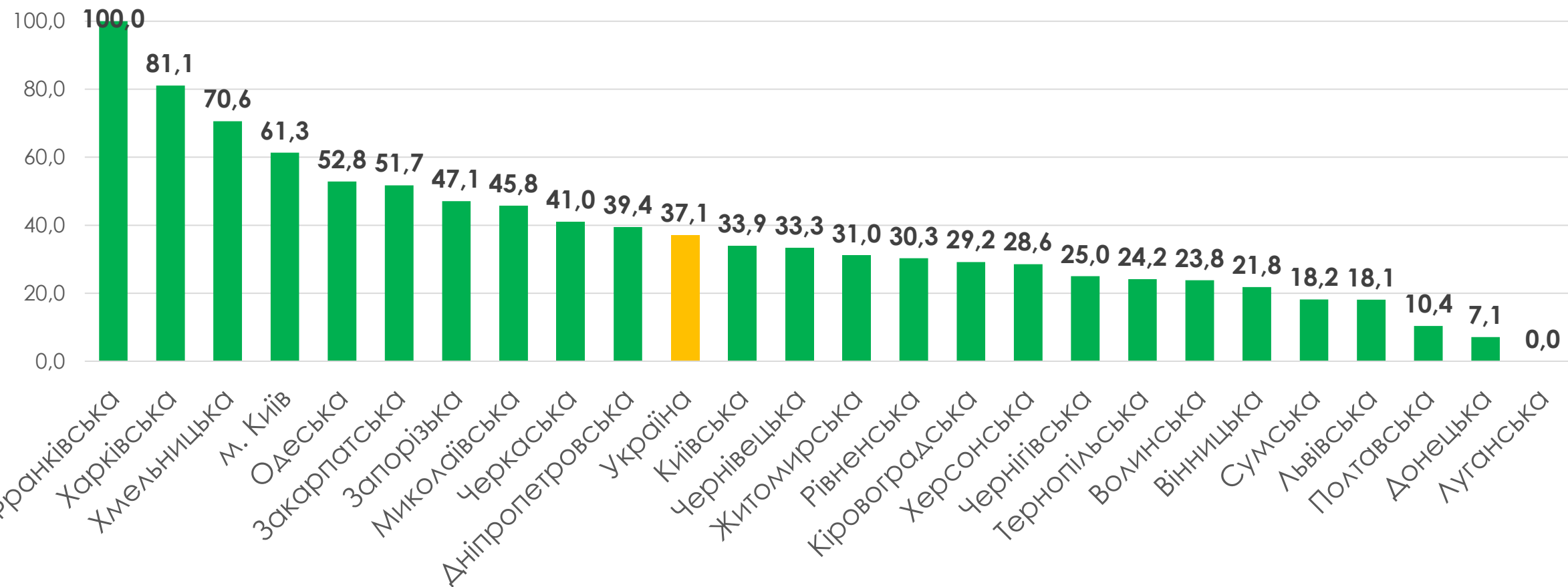
ЧАСТКА ЗАКІНЧЕНИХ РОЗСЛІДУВАНЬ ГПЗ (%)

Розподіл областей України за часткою закінчених розслідування серед працівників галузі охорони здоров'я випадків гострого професійного захворювання COVID-19 (%) (11.09.2020 р.)



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

(11.09.2020 р.)

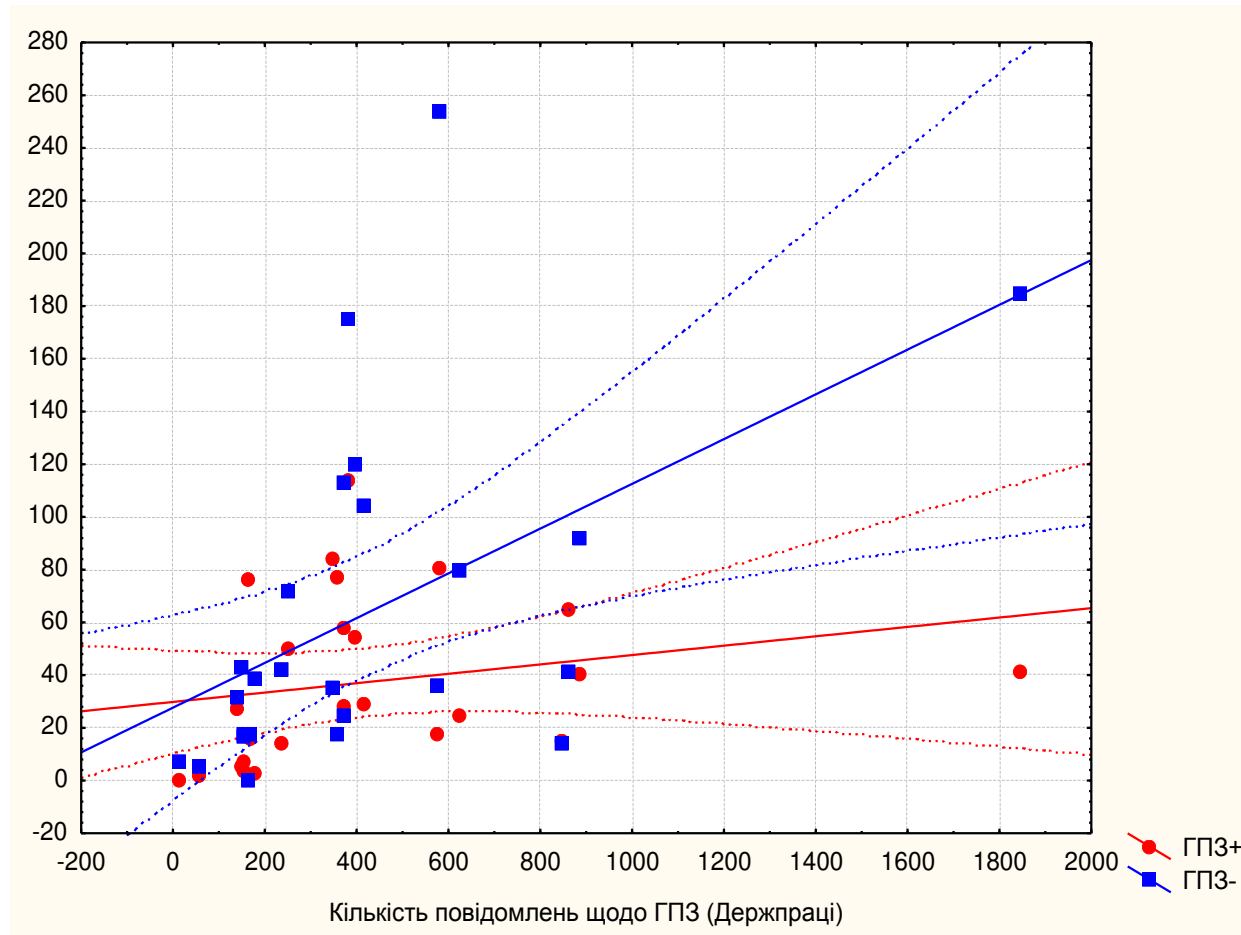


Залежності між кількістю повідомлень та встановленням гострого професійного захворювання на COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я (11.09.2020)

Чим більше повідомлень щодо ГПЗ, тим менша частота встановлення професійного генезу COVID-19

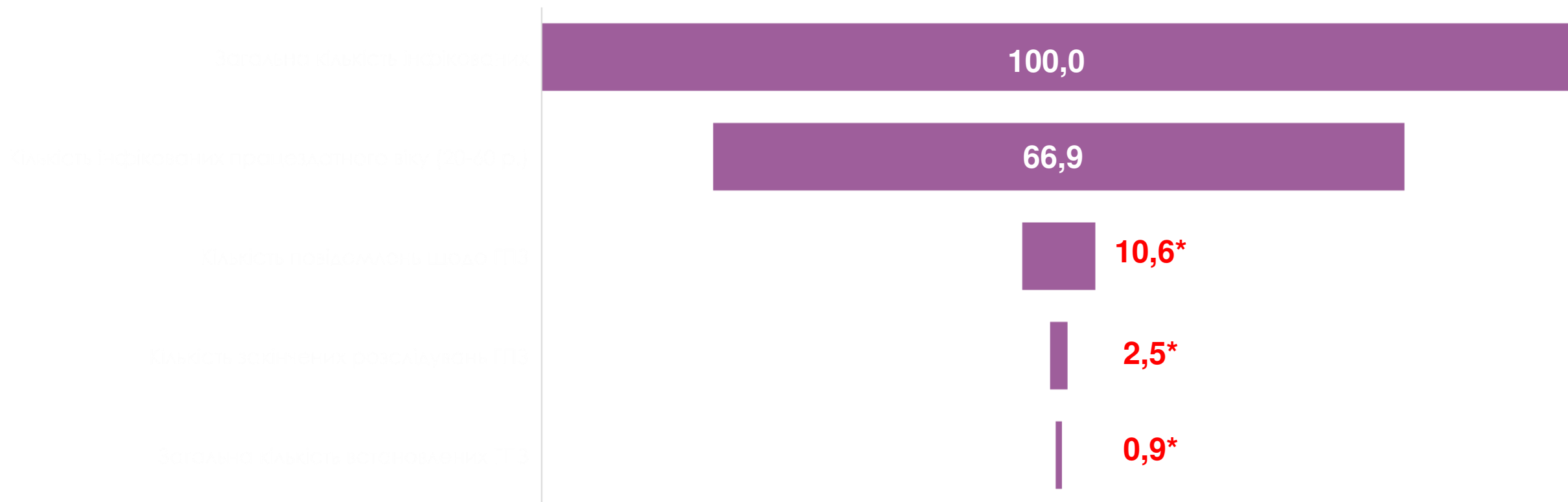
ГПЗ+: $r = 0,22$; $p = 0,30$; $r^2 = 0,05$

ГПЗ-: $r = 0,51$; $p = 0,01$; $r^2 = 0,26$



Інформаційна піраміда вражених працюючого населення COVID-19 (%)

(11.09.2020 р.)

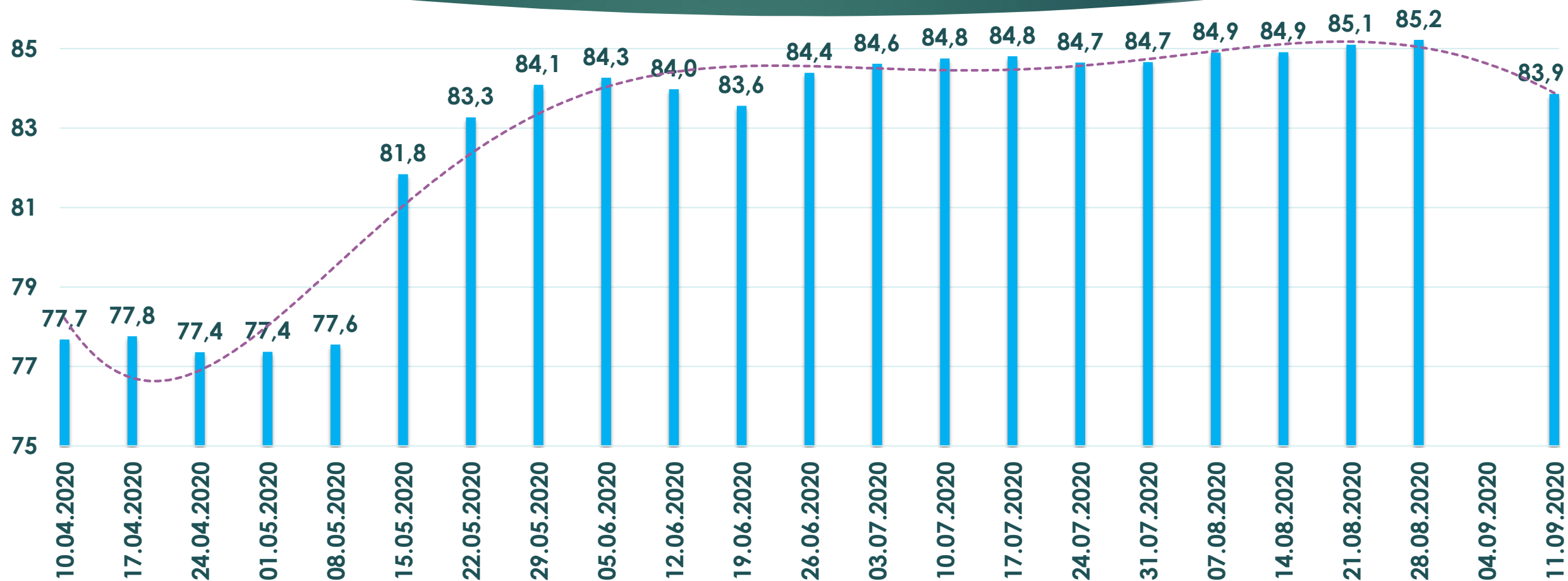


* до населення працездатного віку (20 – 60 років)

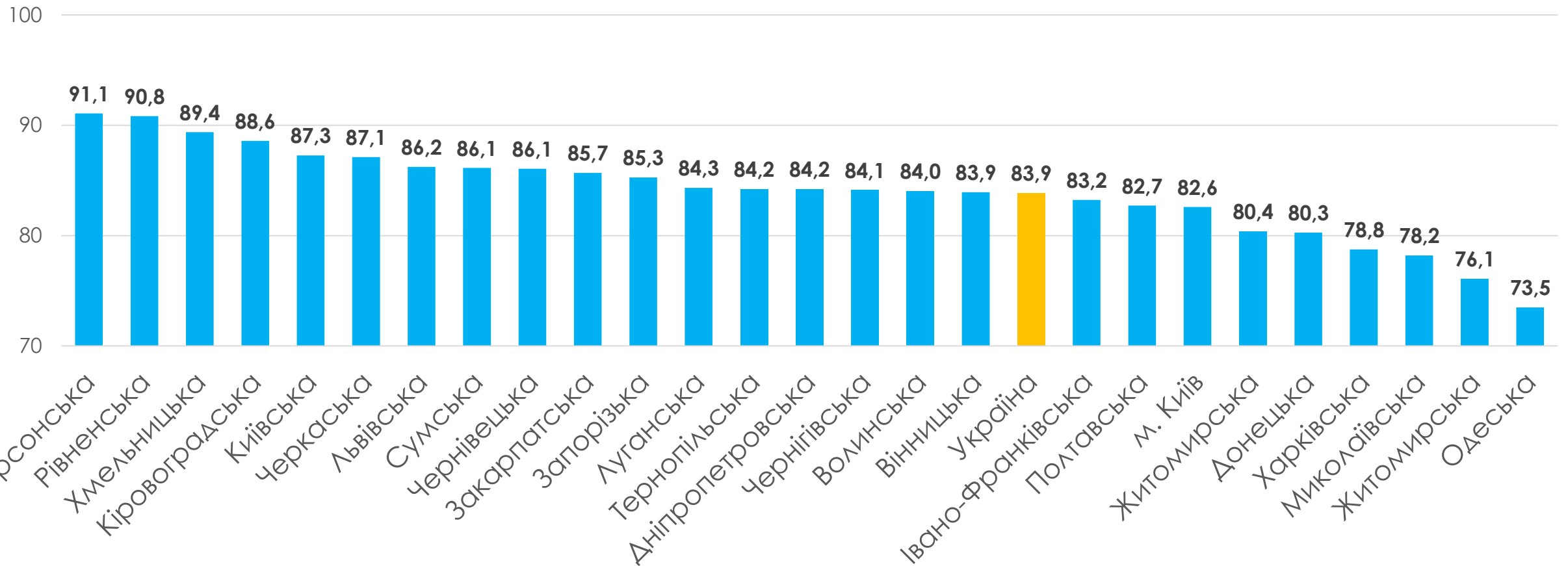


ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

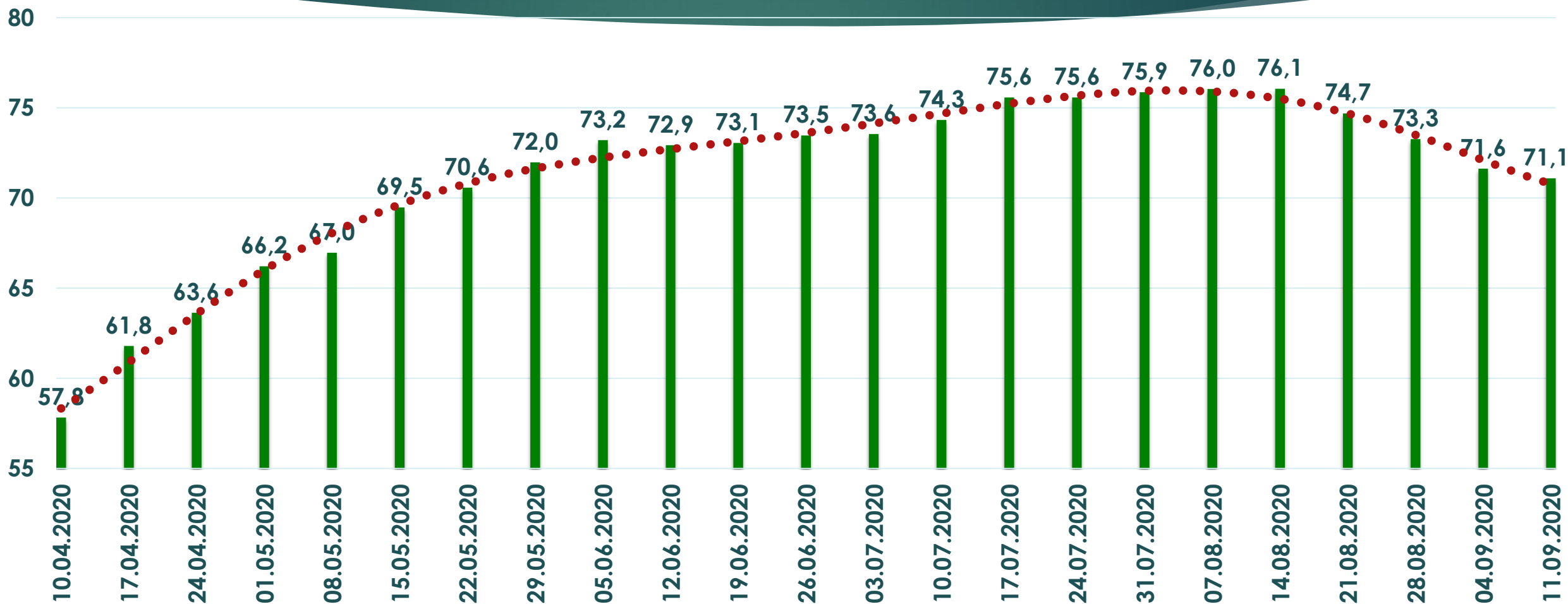
Динаміка рівня забезпеченості ЗОЗ медичним персоналом, який надає допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб)



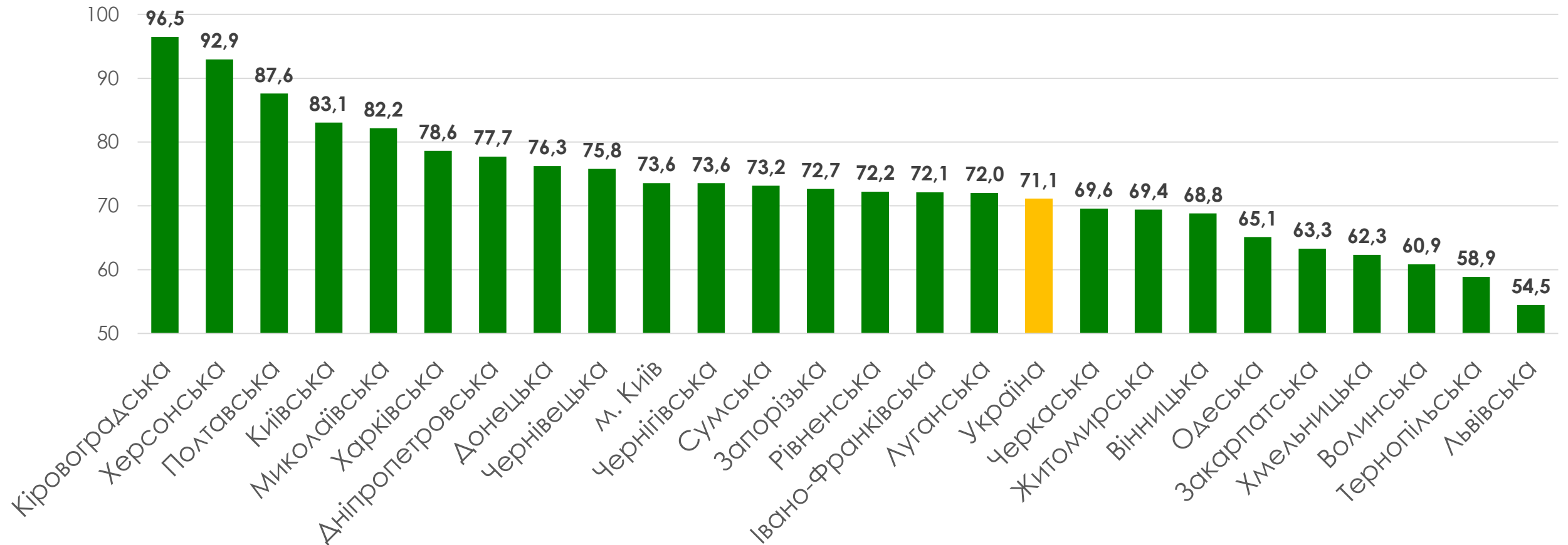
Розподіл областей України за рівнем забезпеченості ЗОЗ медичним персоналом, який надає допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб) (11.09.2020 р.)



Динаміка рівня забезпеченості медичних працівників ЗІЗ (% до потреб)



Розподіл областей України за рівнем забезпеченості ЗІЗ медичних працівників, які надають допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб) (11.09.2020 р.)

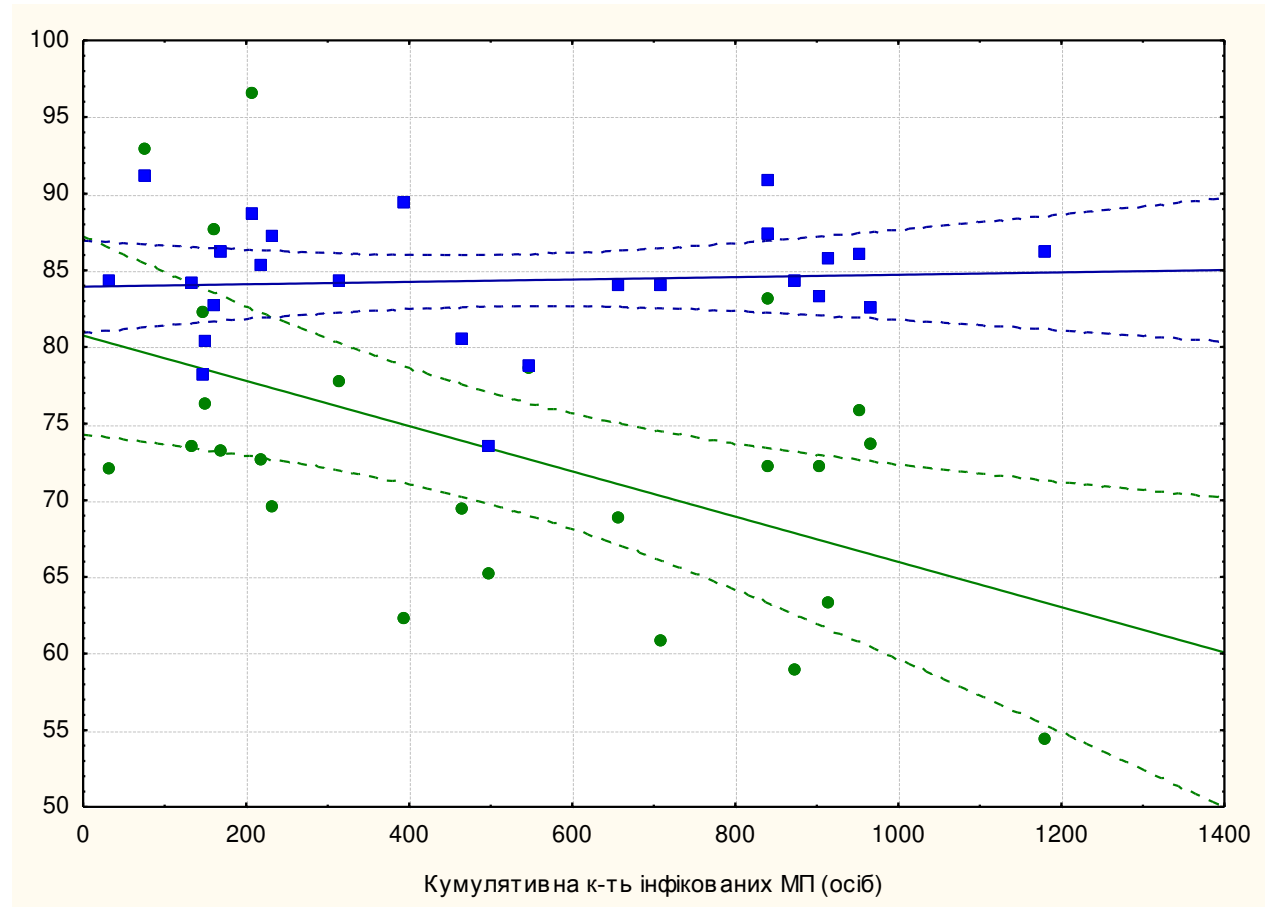


Залежності між кількістю інфікованих медичних працівників COVID-19 та рівнем їх забезпечення ЗІЗ і забезпечення ЗОЗ персоналом (11.09.2020)

Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників в областях пов'язана із рівнем їх **забезпеченості ЗІЗ** на робочих місцях і не пов'язано із рівнем **забезпеченості персоналом**

Персонал: $r = 0,07$; $p = 0,75$; $r^2 = 0,005$

ЗІЗ: $r = -0,52$; $p = 0,01$; $r^2 = 0,27$



Забезпечення закладів охорони здоров'я ЗІЗ для профілактики на робочому місці COVID-19 серед працівників (11.09.2020 р.)

Показники	Розрахункові потреби, та їх динаміка за 1 тиж.	Показник забезпечення (з очікуваними поставками) та їх динаміка за 1 тиж.
<u>Забезпеченість ЗОЗ ЗІЗ (на 30 діб)</u>		76,1 % ↑
✓ Антисептиками	112,0 тис. л. ↑	94,6 % ↔
✓ Захисними окулярами / щитками	370,0 тис. шт. ↑	87,6 % ↑ (88,5 % ↑)
✓ Респіраторами FFP2 / FFP3 / N-95	1,467 млн. шт. ↓	68,2 % ↓ (94,0 % ↓)
✓ Масками медичними багаторазовими	571,0 тис. шт. ↑	52,2 % ↑
✓ Масками медичними одноразовими	7,0 млн. шт. ↑	71,4 % ↔ (87,3 % ↔)
✓ Рукавичками захисними одноразовими	8,0 млн. шт. ↑	75,0 % ↔
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	1,137 тис. шт. ↓	57,7 % ↓ (68,7 % ↓)
✓ Костюми біозахисту	1,742 млн. шт. ↑	42,6 % ↓ (46,9 % ↓)

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](#)



COVID-19

дії у

ВІДПОВІДЬ





**Shupyk National Medical Academy of
Postgraduate Education**

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

Prof. Denys V. Varyvonchyk



**Operational monitoring of indicators of
prevention at the workplace and
registration of cases of acute occupational
disease caused by COVID-19**

Online newsletter № 24

18.09.2020



НМАПО імені П. Л. Шупика

**Кафедра медицини праці,
психофізіології та медичної екології**

Проф. Д. В. Варивончик

**Оперативний моніторинг показників
профілактики на робочому місці та
реєстрації випадків гострого
професійного захворювання,
обумовленого COVID-19**

Інтернет-бюлетень № 24

18.09.2020

Дата	18/09/2020 р.
День від першого офіційного повідомлення ВООЗ про хворих у Китаї (31/12/2019 р.)	263-й
День з початку епідемії в Україні (від зареєстрованого першого випадку, з 02/03/2020 р.)	201-й
День оголошеного карантину в Україні (з 12/03/2020 р.)	191-й

Антирекорди за останні 14 днів (05 – 18.09.2020)



Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 серед медичних працівників (Україна, 18.09.2020 р.) (динаміка за 1 тиждень)

Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2 ($N_{01.06.2020} = 41\,785\,758$ осіб)	172 712 ↑ ₊₂₀₈₅₃ осіб	413,3 ↑ _{+49,9} на 100 тис. наявного населення	[МОЗ України]
Кількість медичних працівників, залучених до надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19	> 11 тис. ↑ осіб	83,8 % ↔	[КМ України] (16.09.2020 р.)
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	13 719 ↑ ₊₉₃₆ осіб	7,9 % ↓ від всіх інфікованих	[МОЗ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	11 336 ↑ ₊₈₀₅ осіб	82,6 % ↔ від всіх інфікованих медичних працівників	[Держпраці України]

Оцінка професійних ризиків медичних працівників інфікування та смерті від SARS-CoV-2 (Україна, 18.09.2020 р.)

Показники	
Відносний ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я (кумулятивний)	$RR = 4,27$ ↓ (95% CI: 4,19 – 4,34; $p < 0,0001$)
Відносний ризик смерті від COVID-19 серед медичних працівників (кумулятивний)	$RR = 1,67$ ↔ (95% CI: 1,39 – 2,01; $p < 0,0001$)

Ризик інфікуватись SARS-CoV-2 у працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 4,3 рази**, ніж серед загального населення.

Ризик померти від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 1,7 рази**, ніж серед загального населення

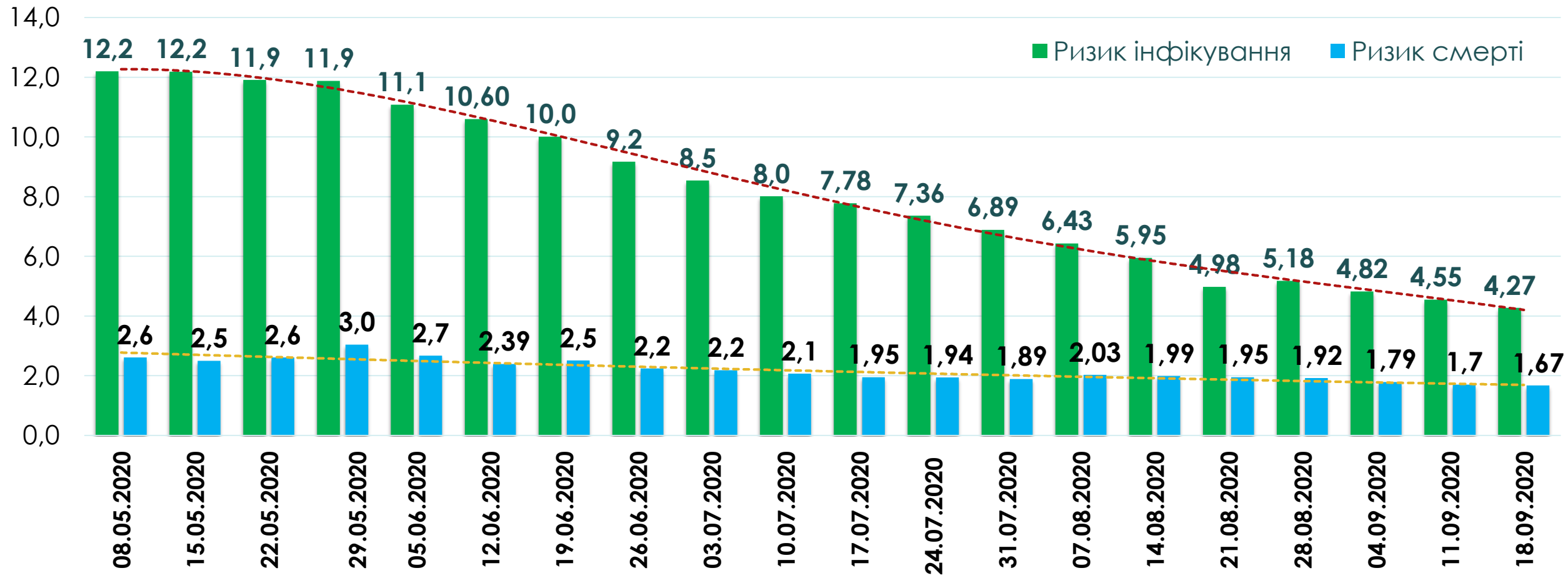
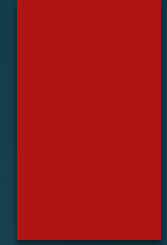
Результати тестування населення на SARS-CoV-2/COVID-19

(Україна, станом на 17.09.2020 р.)

Методи дослідження	Показники	Населення, все (к-ть осіб)
ПЛР	К-ть досліджень	1 985 802
	К-ть ПОЗИТИВНИХ результатів	224 317 (11,3 %), в т.ч. медпрацівники – 2 628 (1,2 % від віх позитивних)
ІФА (сум. Іg)	К-ть досліджень	1 359 616
	К-ть ПОЗИТИВНИХ результатів	71 909 (5,3 %), в т.ч. медпрацівники – 6 997 (9,7 % від віх позитивних)



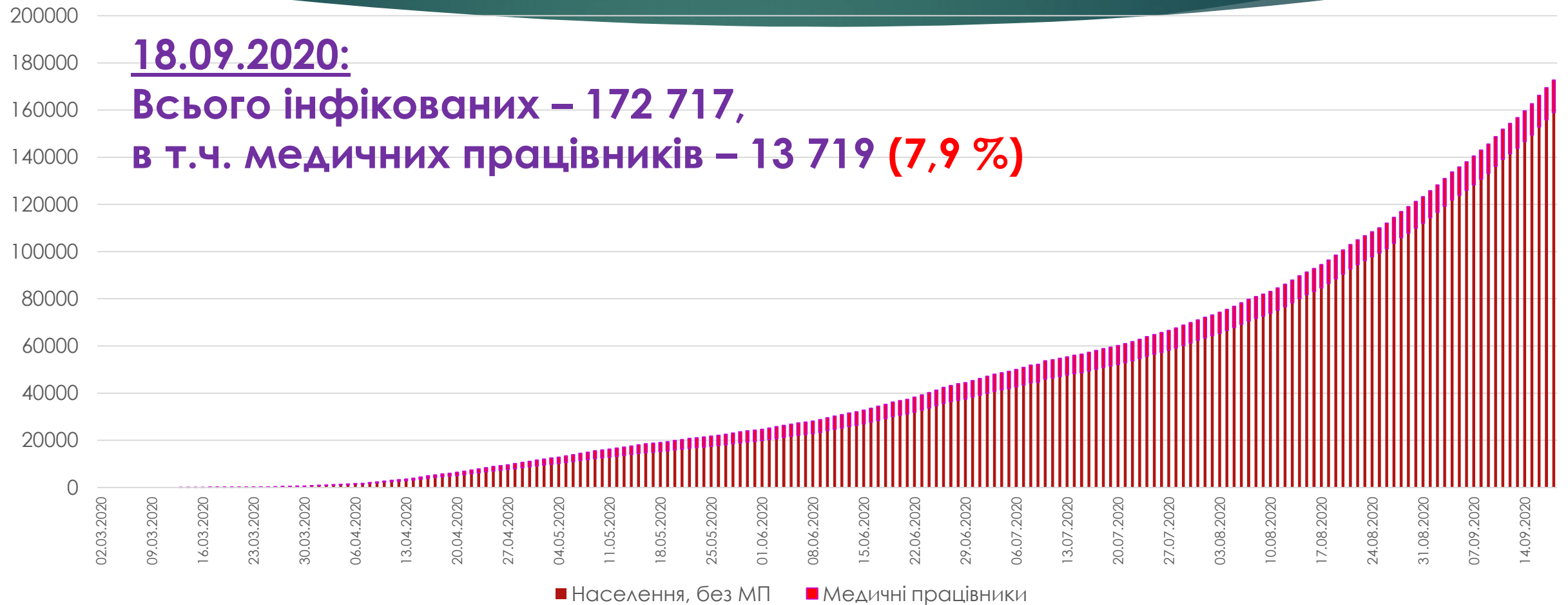
Динаміка показників відносних ризиків (RR) захворювання на COVID-19 та смерті від нього працівників галузі охорони здоров'я



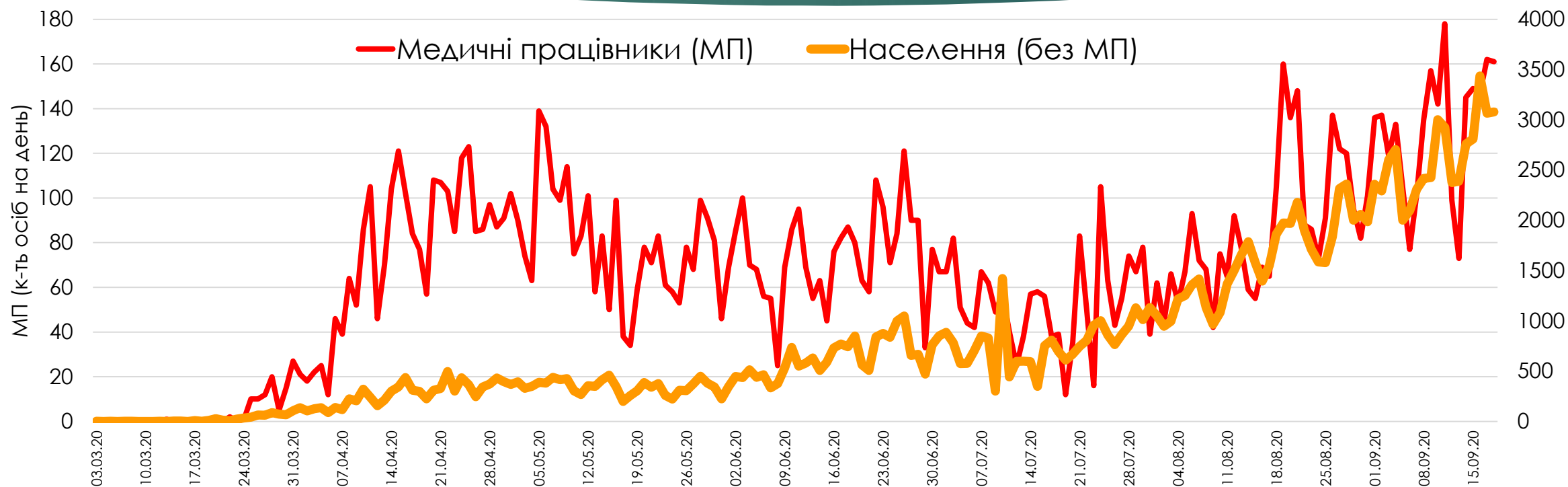


РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ІНФІКУВАННЯ

Динаміка кумулятивної кількості інфікованих SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



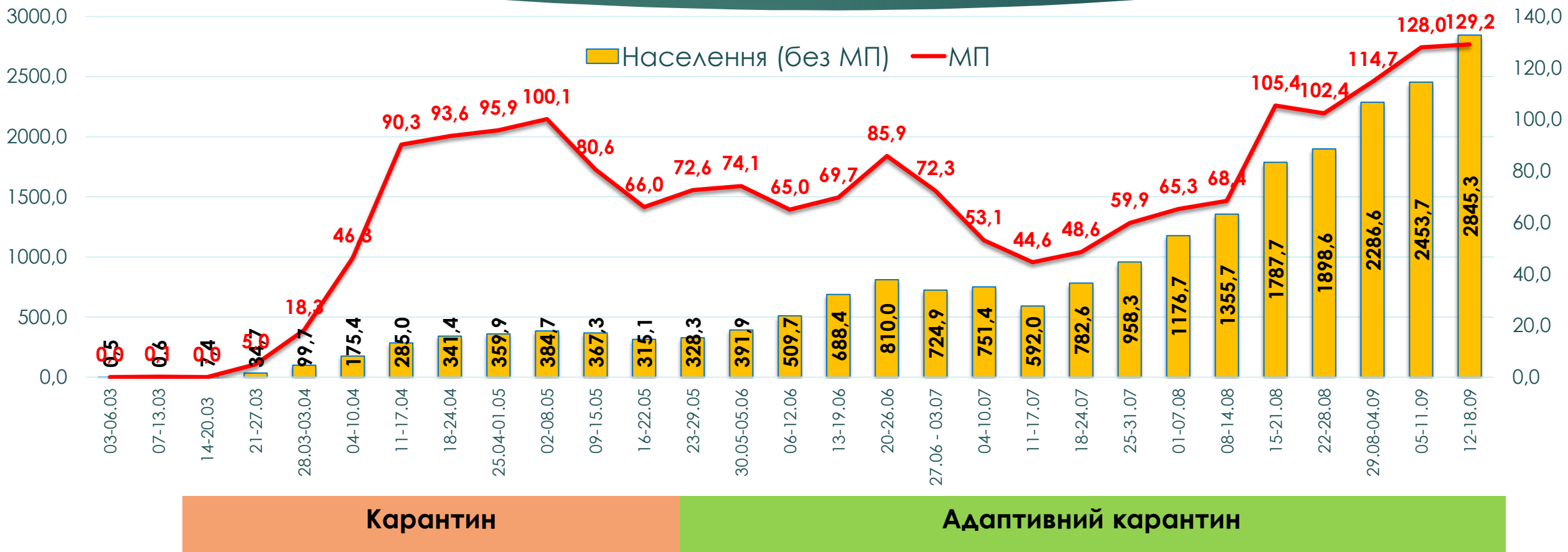
Динаміка щоденної кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



Карантин

Адаптивний карантин

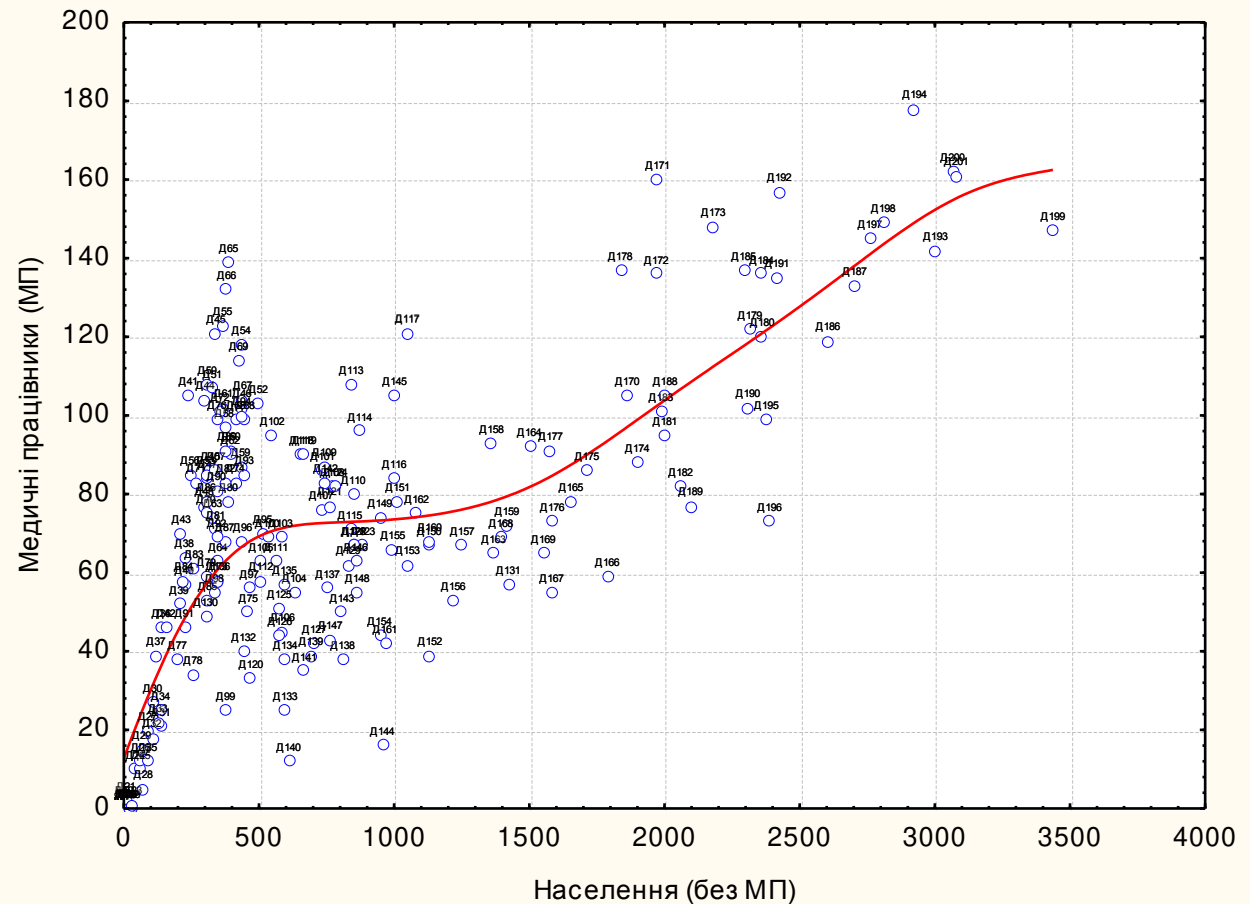
Середні темпи приросту нових випадків інфікування SARS-CoV-2 в Україні (осіб/день)



Залежності між щоденною кількістю нових випадків інфікування SARS-CoV-2 загального населення та медичних працівників, за днями епідемії (Д) (02.03 – 18.09.2020)

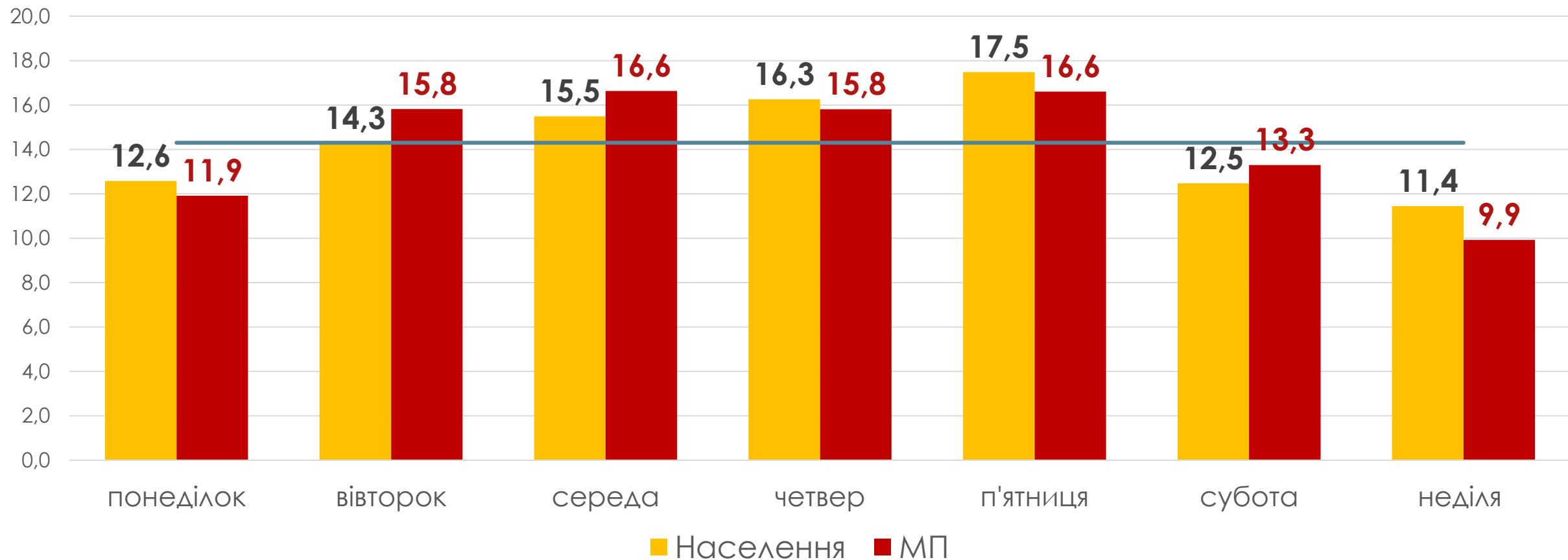
Існує лінійна статистична залежність «помірної» сили у щоденній реєстрації кількості нових випадків інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників (МП) та загального населення (без МП)

$$r = 0,66; p = 0,00001$$

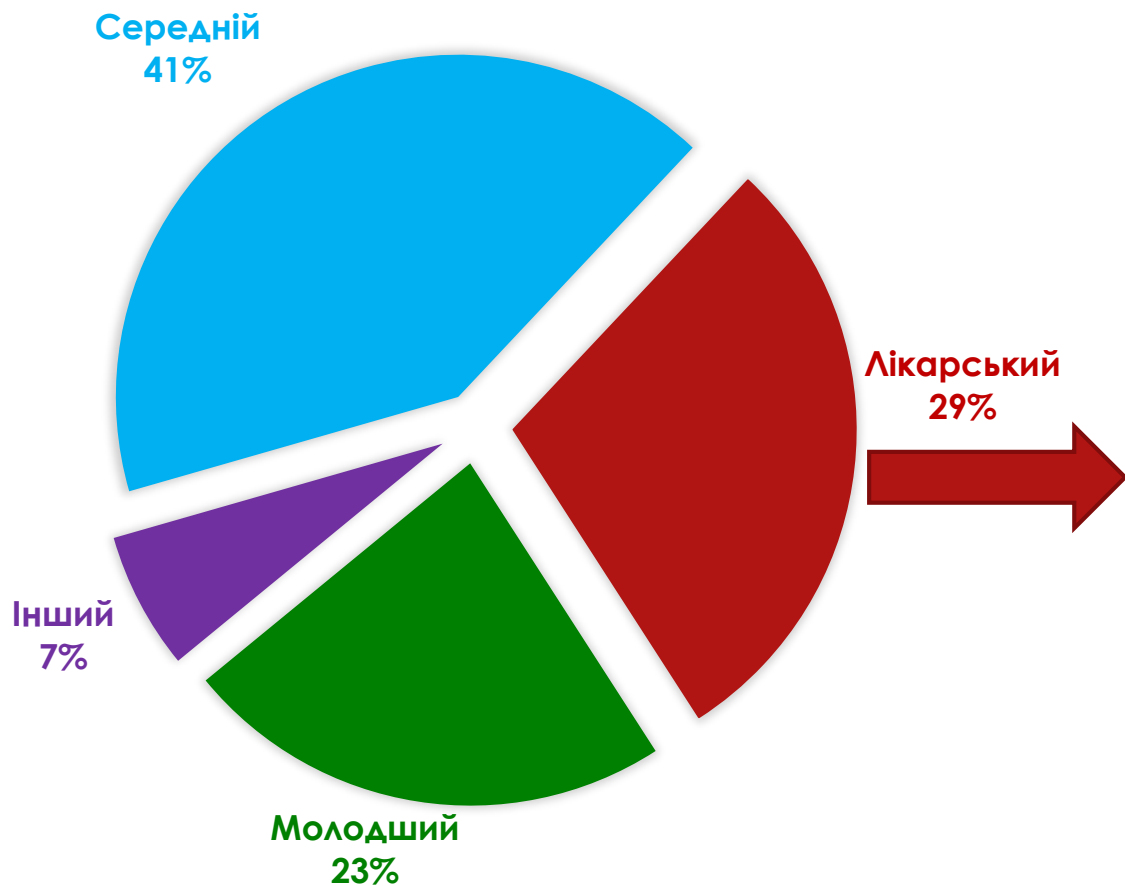


Розподіл за днями тижня реєстрації випадків інфікування SARS-CoV-2 серед населення та медичних працівників (%)

(02.03 – 18.09.2020 р.)



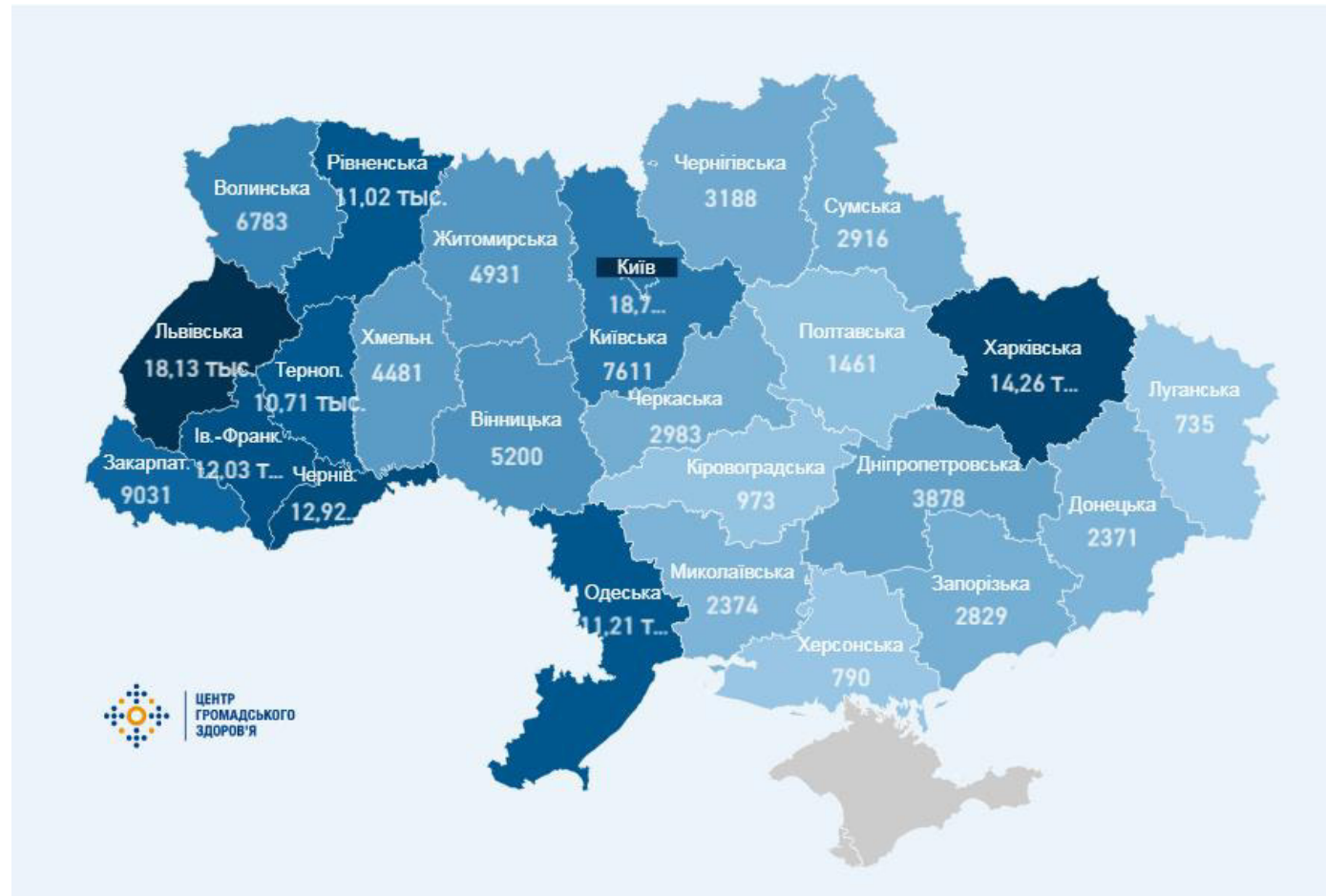
Розподіл за професійними групами медичних працівників, що інфіковані SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 18.09.2020)



Інтенсивні показники інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах медичних працівників (на 1 тис. працівників) (02.03 – 18.09.2020 р.)



Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 в областях України (02.03 – 18.09.2020)

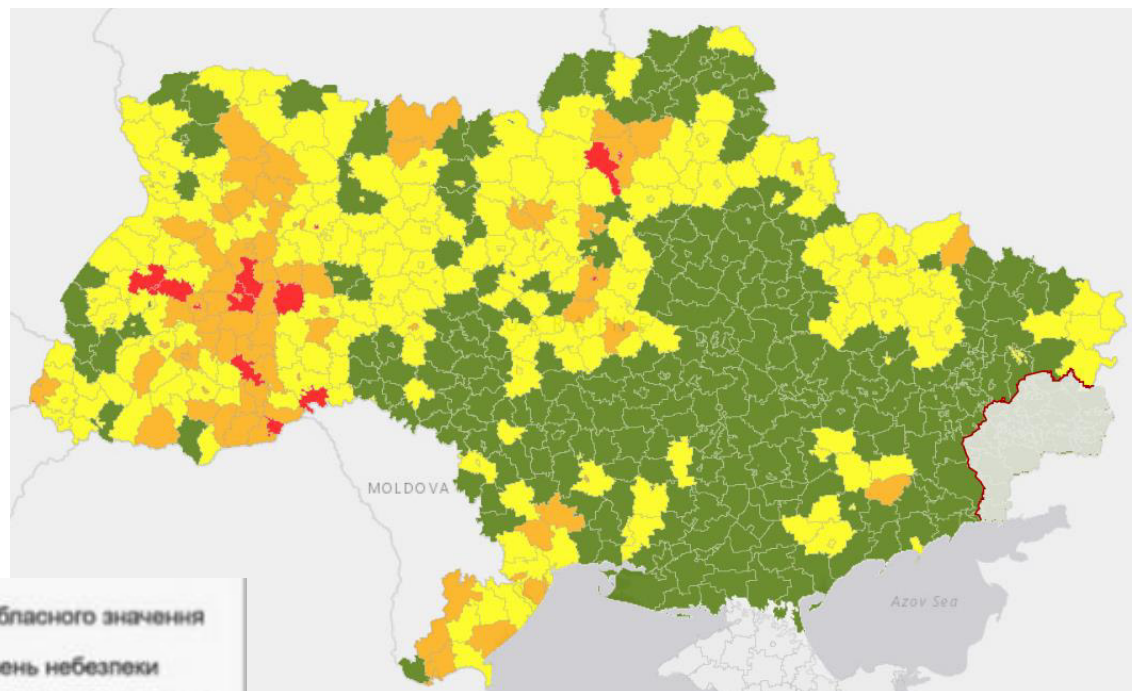
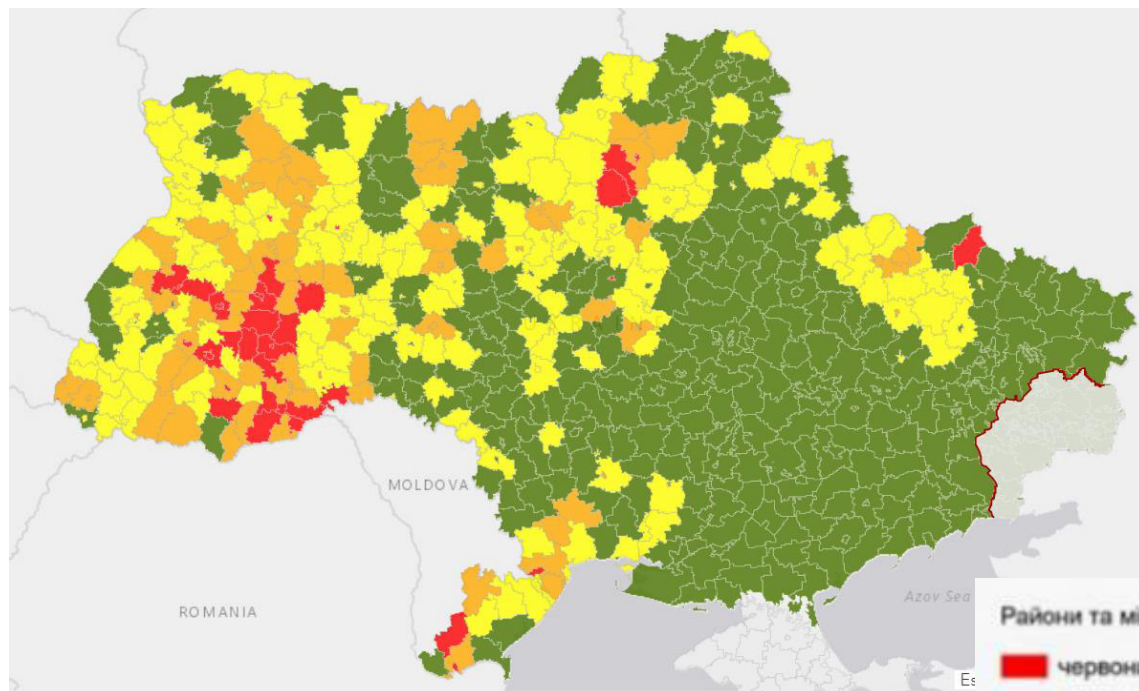


Розподіл території України за цільовими показниками для посилення карантину

14 – 20.09.2020



21 – 27.09.2020



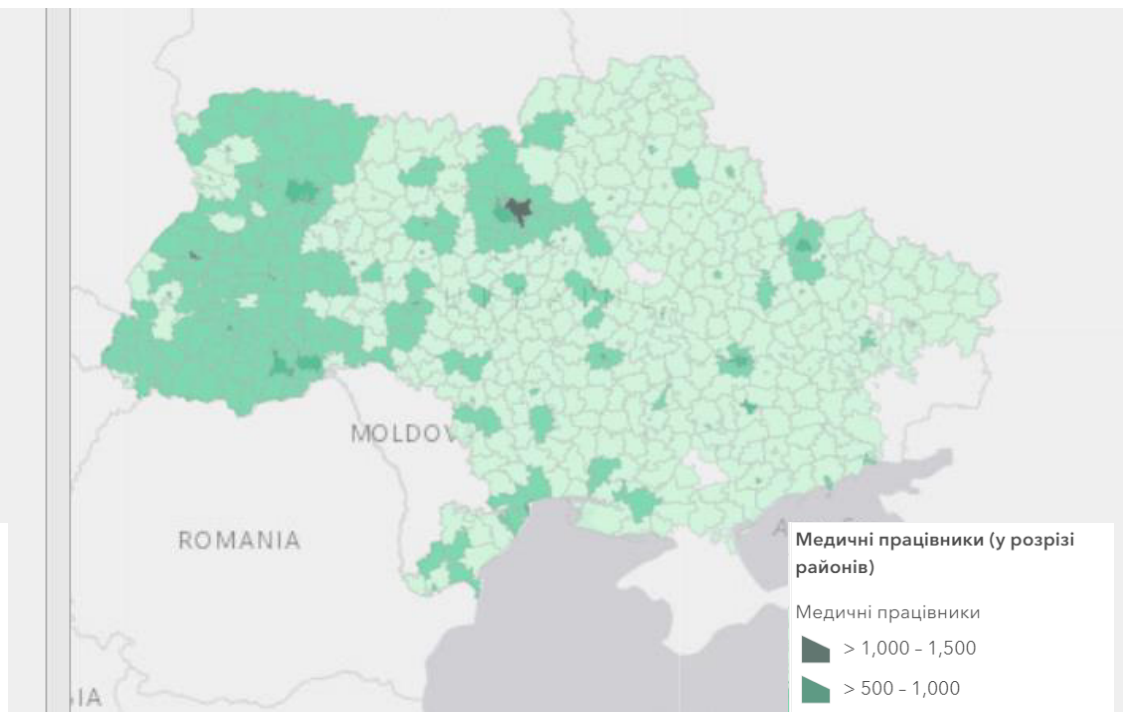
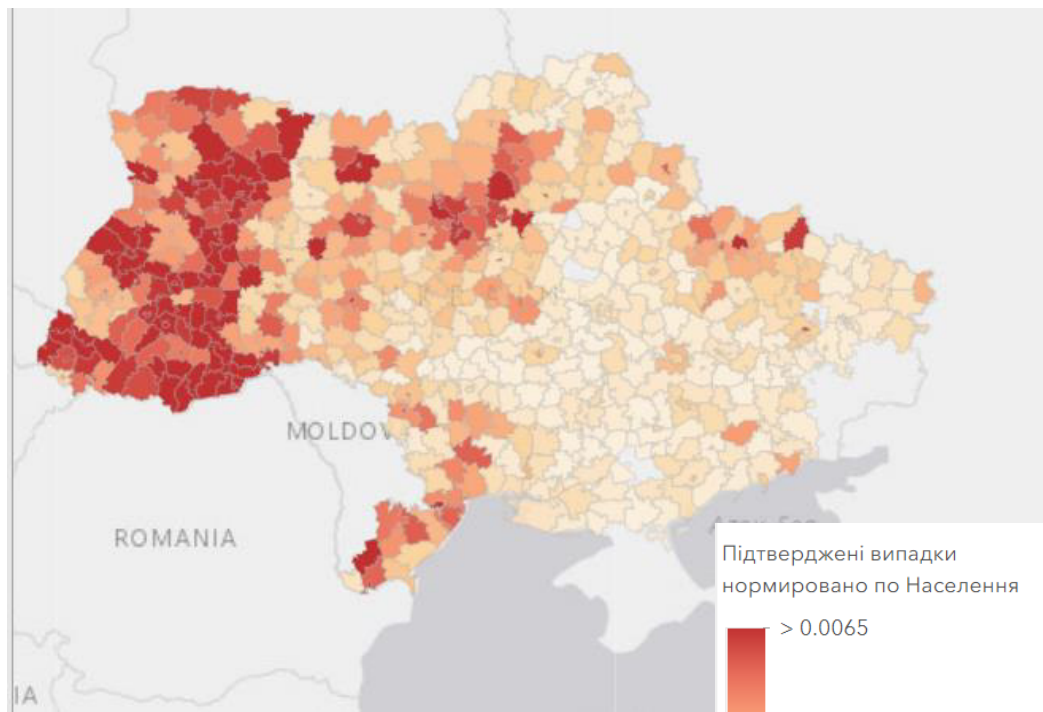
Райони та міста обласного значення

- червоний рівень небезпеки
- помаранчевий рівень небезпеки
- жовтий рівень небезпеки
- зелений рівень небезпеки
- дані відсутні

Захворюваність на COVID-19 в розрізі адміністративних районів України (станом на 14.09.2020)

Населення

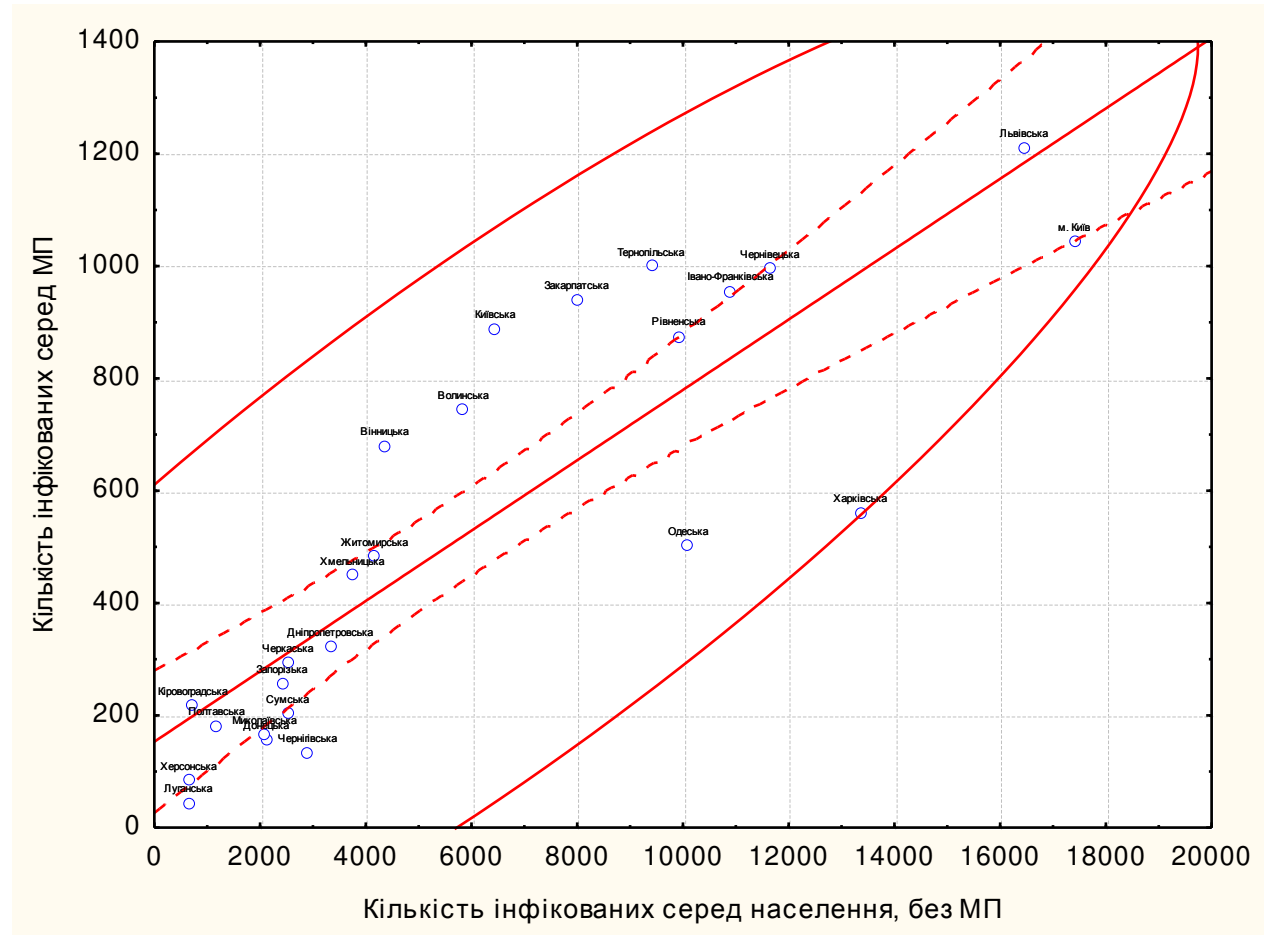
Медичні працівники



Залежності між кумулятивною кількістю інфікованих SARS-CoV-2 в медичних працівників та загального населення, в розрізі областей України (02.03 – 18.09.2020)

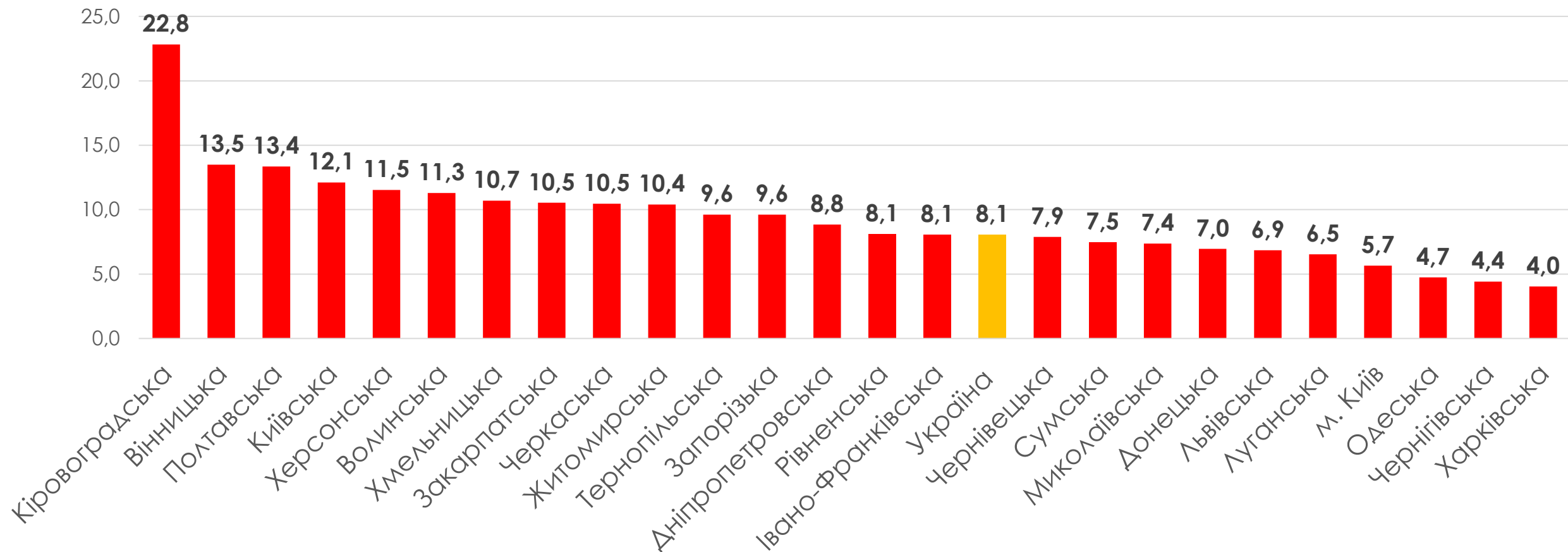
Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників в областях «сильно» пов'язана із загальною кількістю інфікованих серед всього населення у них

$$r = 0,86; p = 0,00001; r^2 = 0,74$$

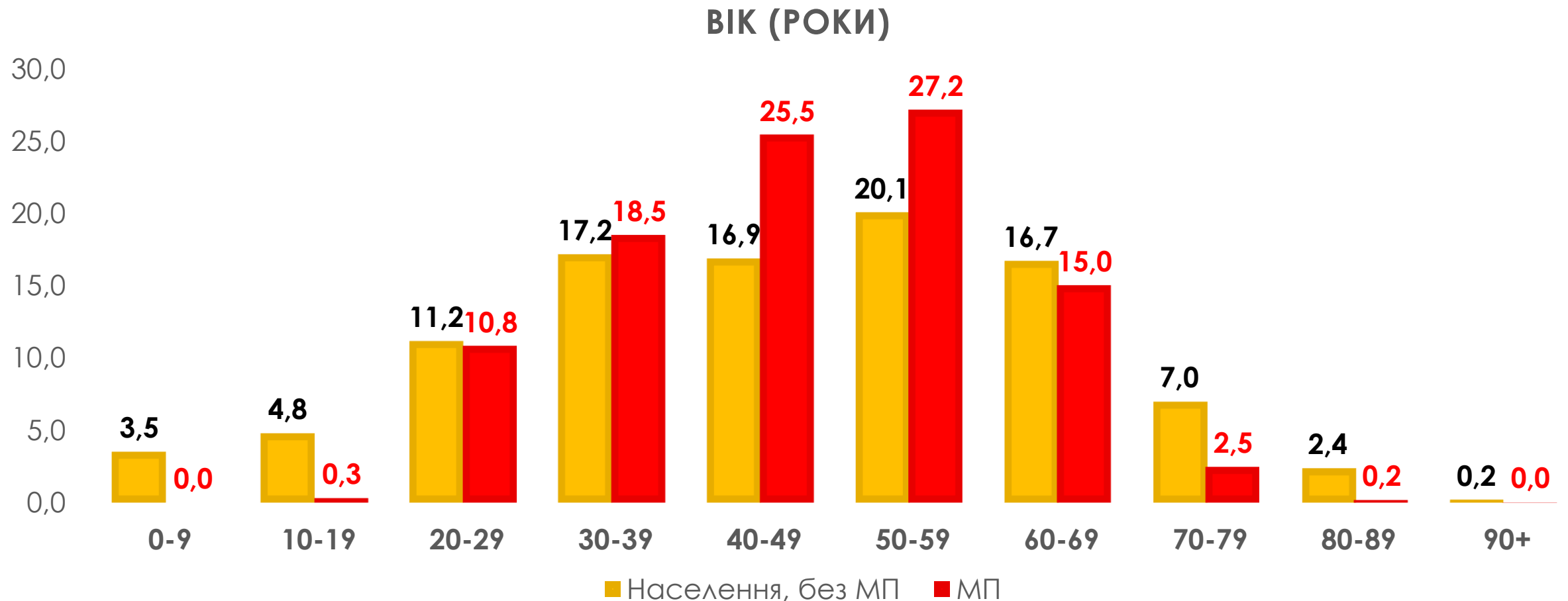


Розподіл областей України за часткою інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників серед всього населення (%)

(02.03 – 18.09.2020 р.)

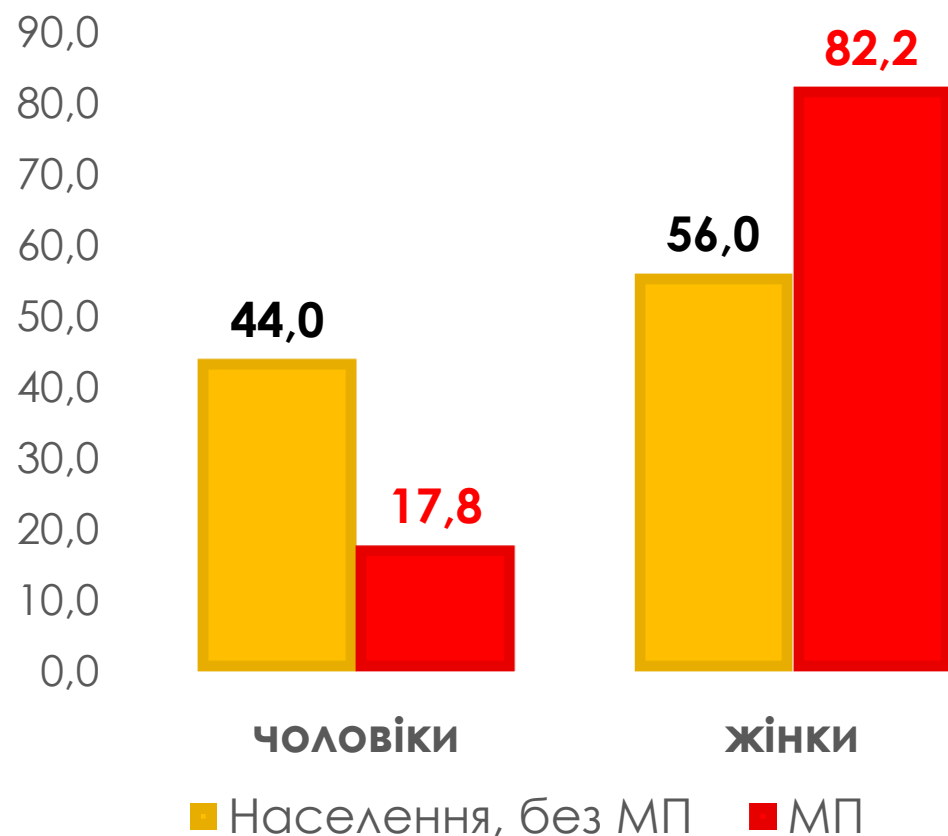


Вікові характеристики інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 18.09.2020 р.)

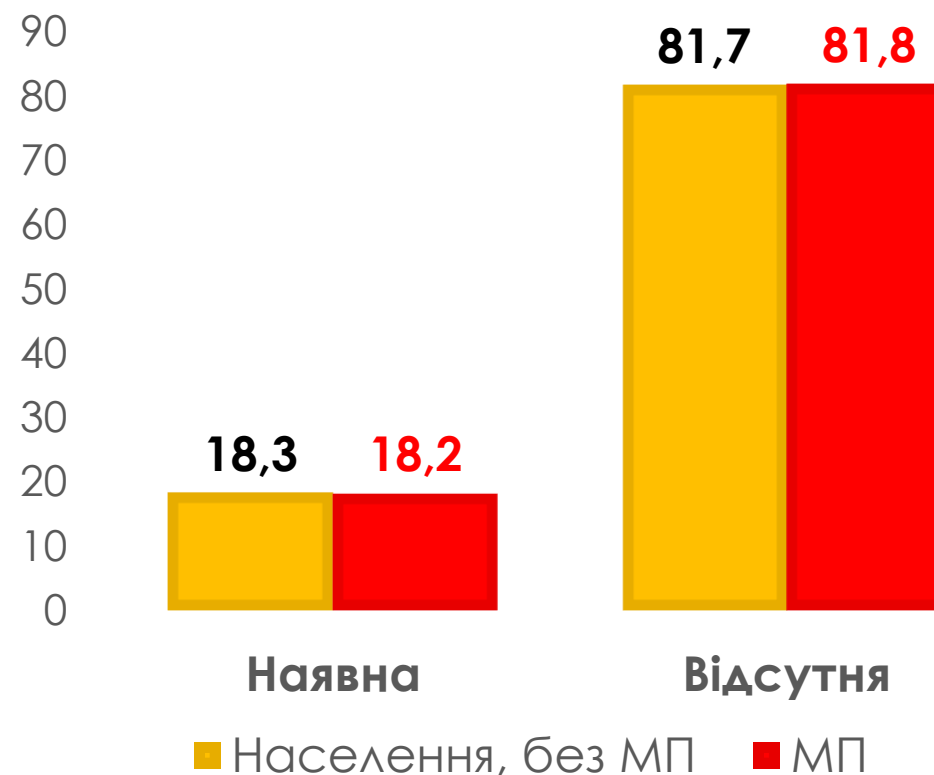


Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 18.09.2020 р.)

СТАТЬ



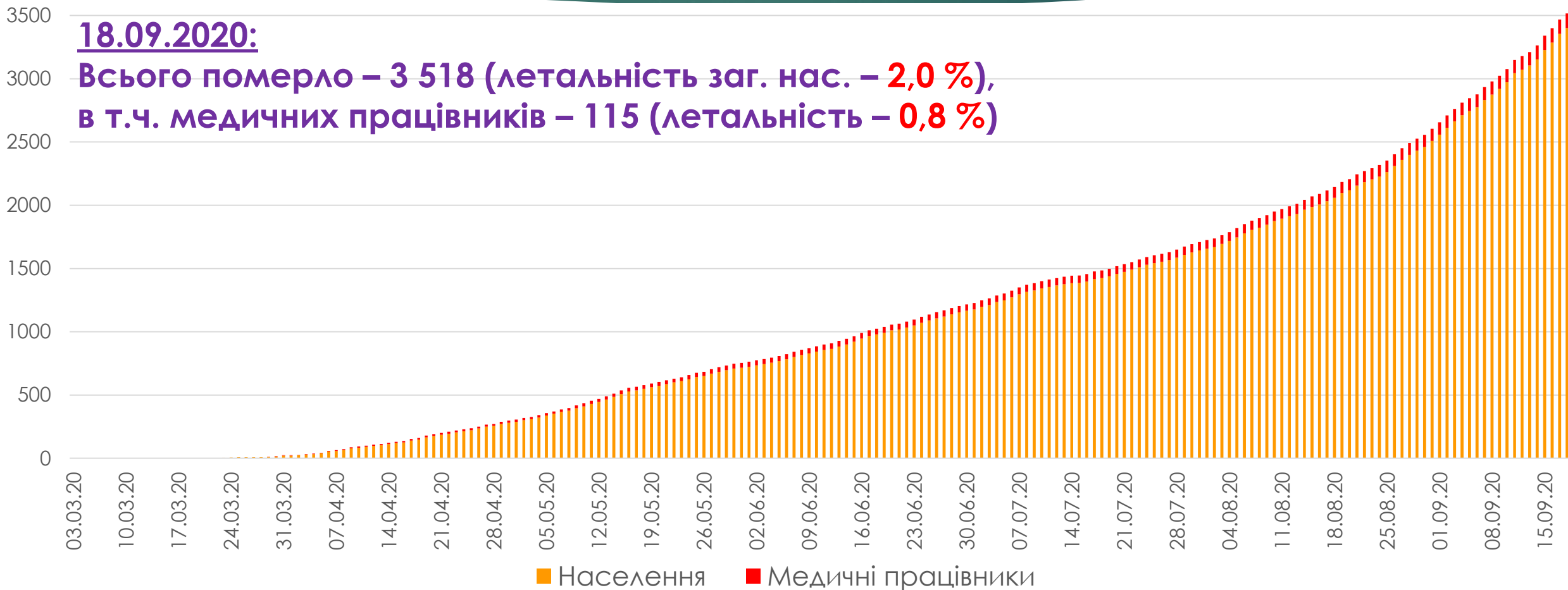
НАЯВНІСТЬ СУПУТНЬОЇ ПАТОЛОГІЇ



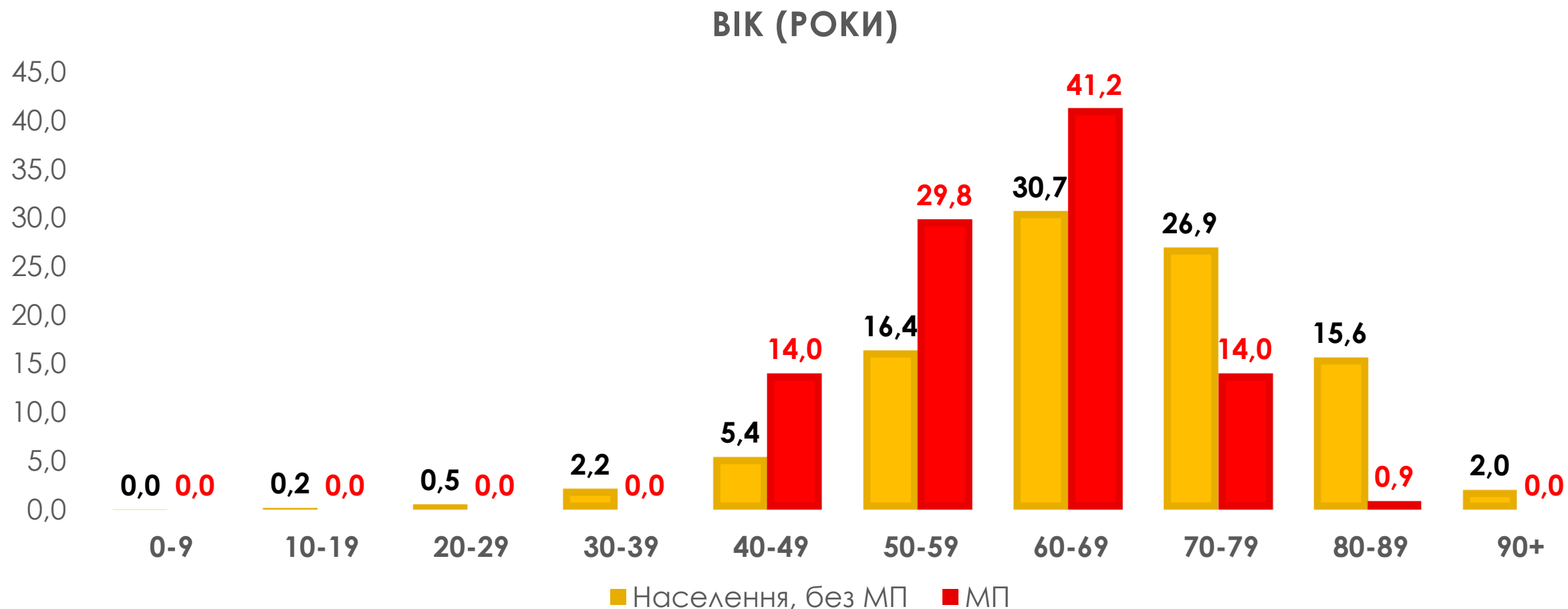


РЕЄСТРАЦІЯ СМЕРТЕЛЬНИХ ВИПАДКІВ

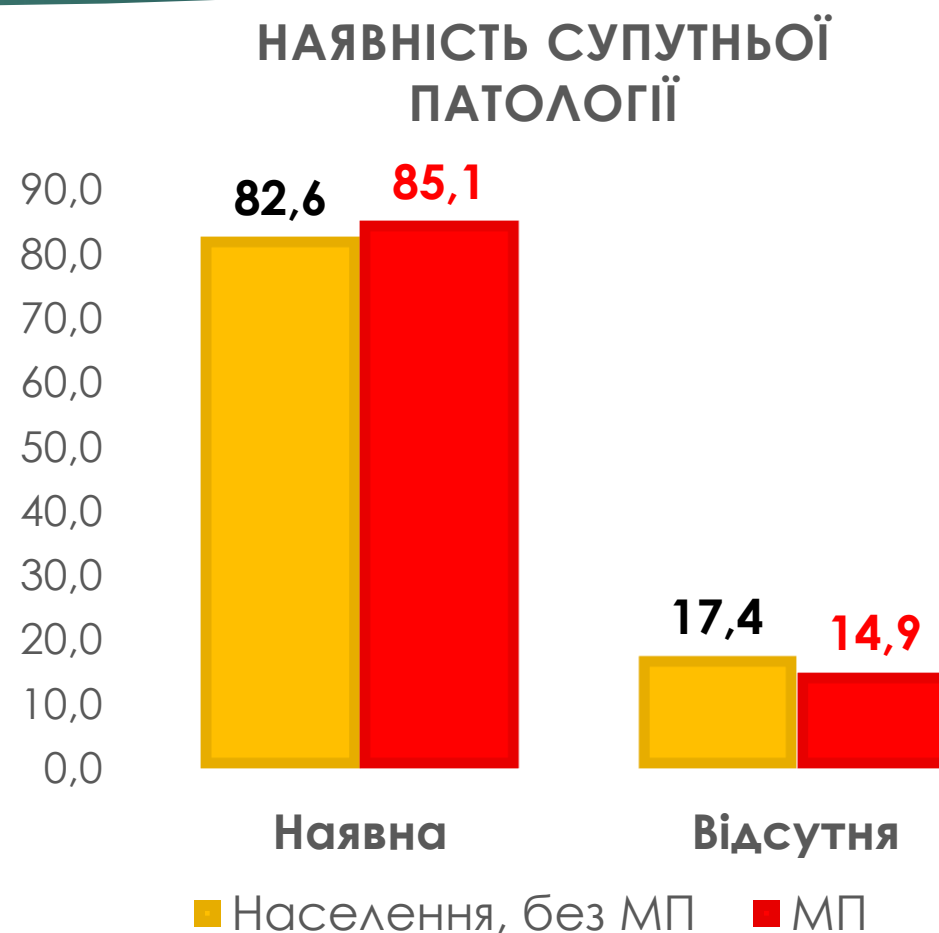
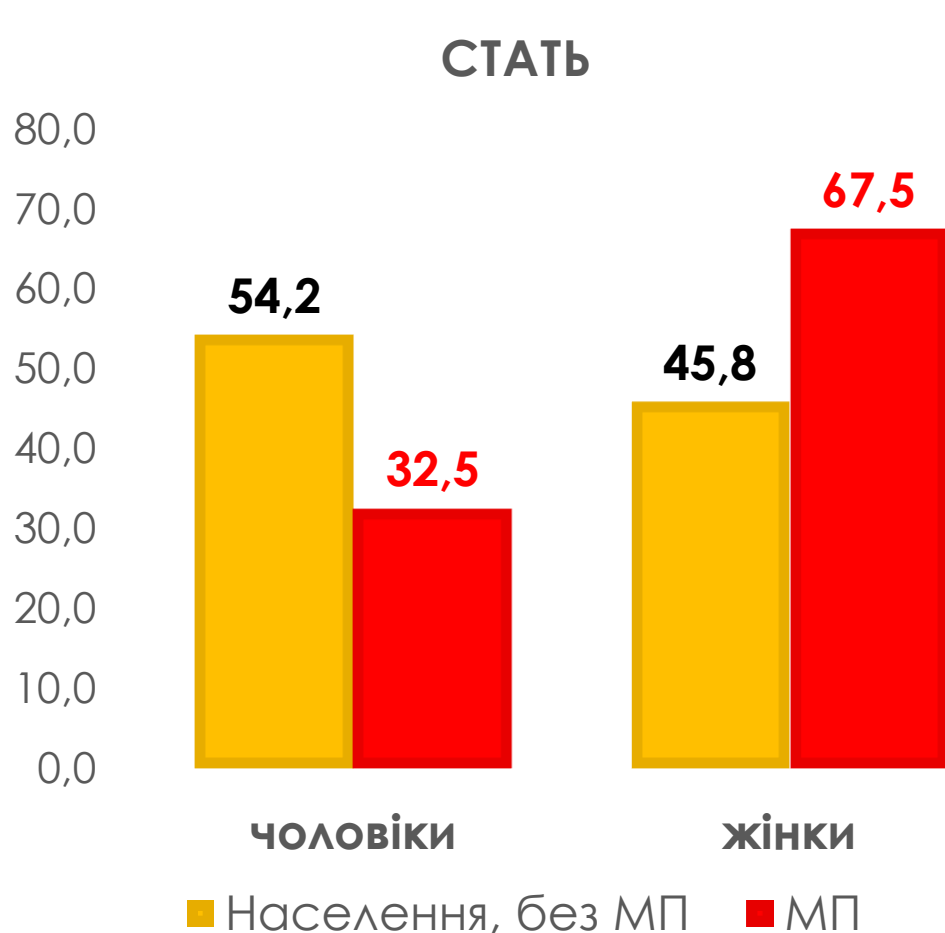
Динаміка реєстрації смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 (к-ть осіб)



Вікові характеристики померлих від COVID-19 (%) (02.03 – 18.08.2020 р.)



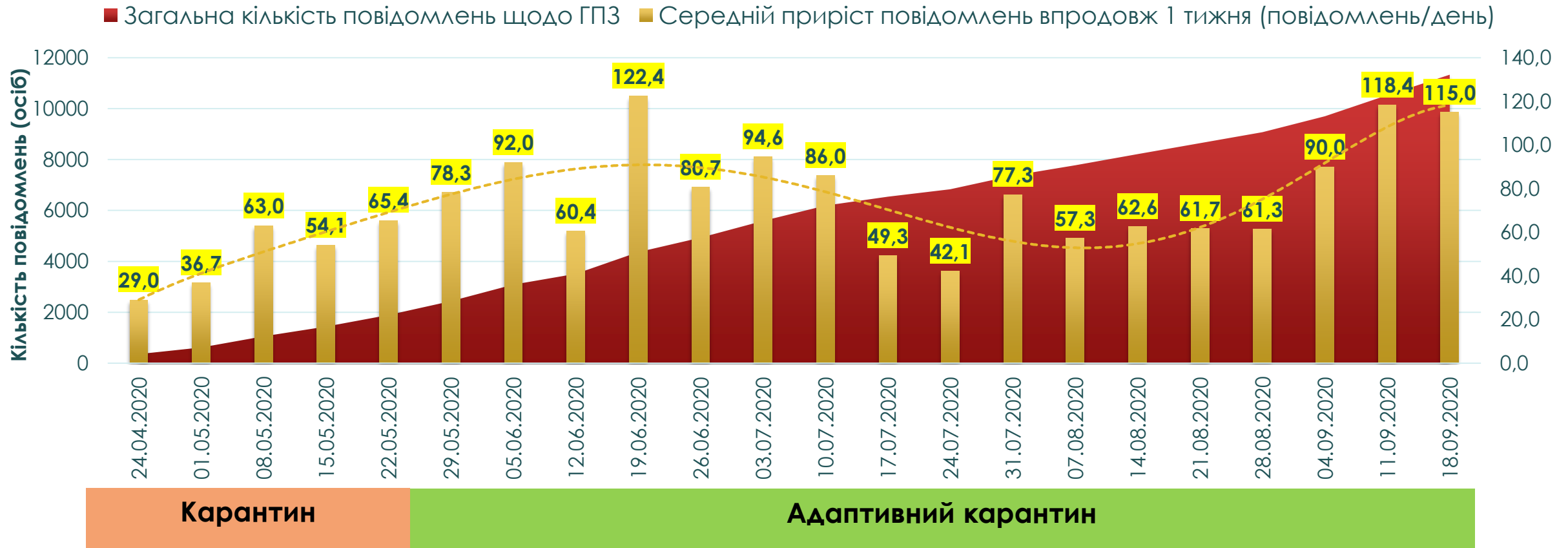
Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 18.09.2020 р.)





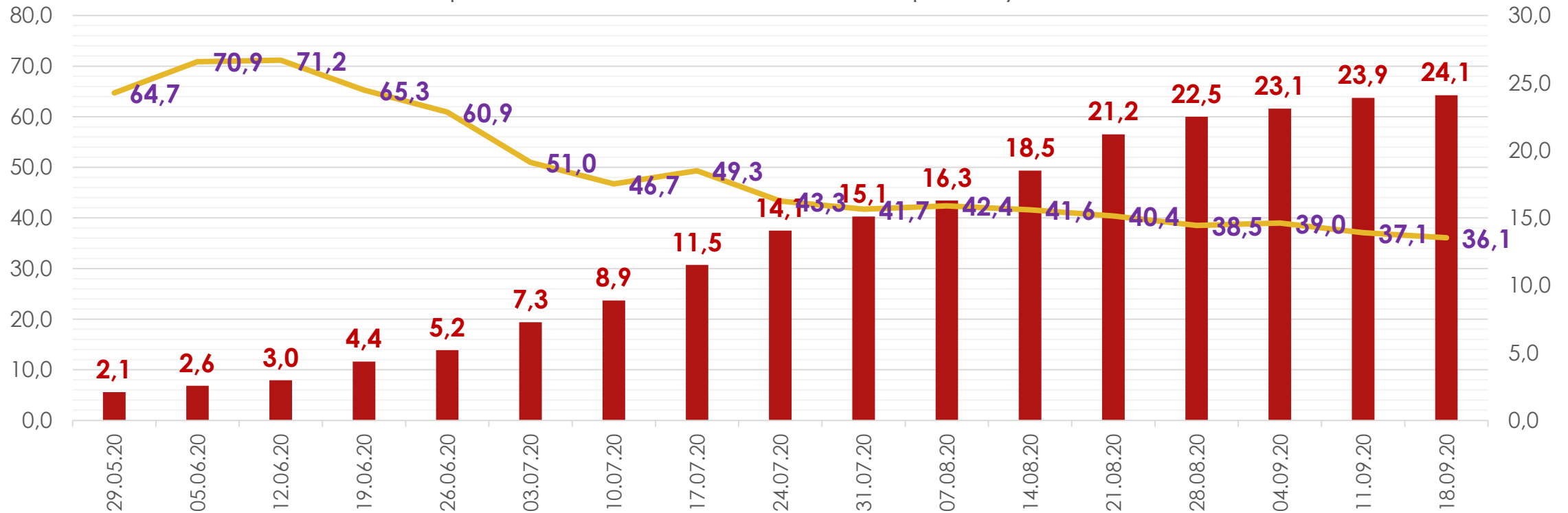
РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

Динаміка кумулятивної реєстрації загальної кількості та середньодобового приросту повідомлень щодо інфікування на робочому місці працівників галузі охорони здоров'я SARS-CoV-2 (18.04 – 18.09.2020)



Динаміка закінчення розслідувань та встановлення ГПЗ COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я (29.05 – 18.09.2020)

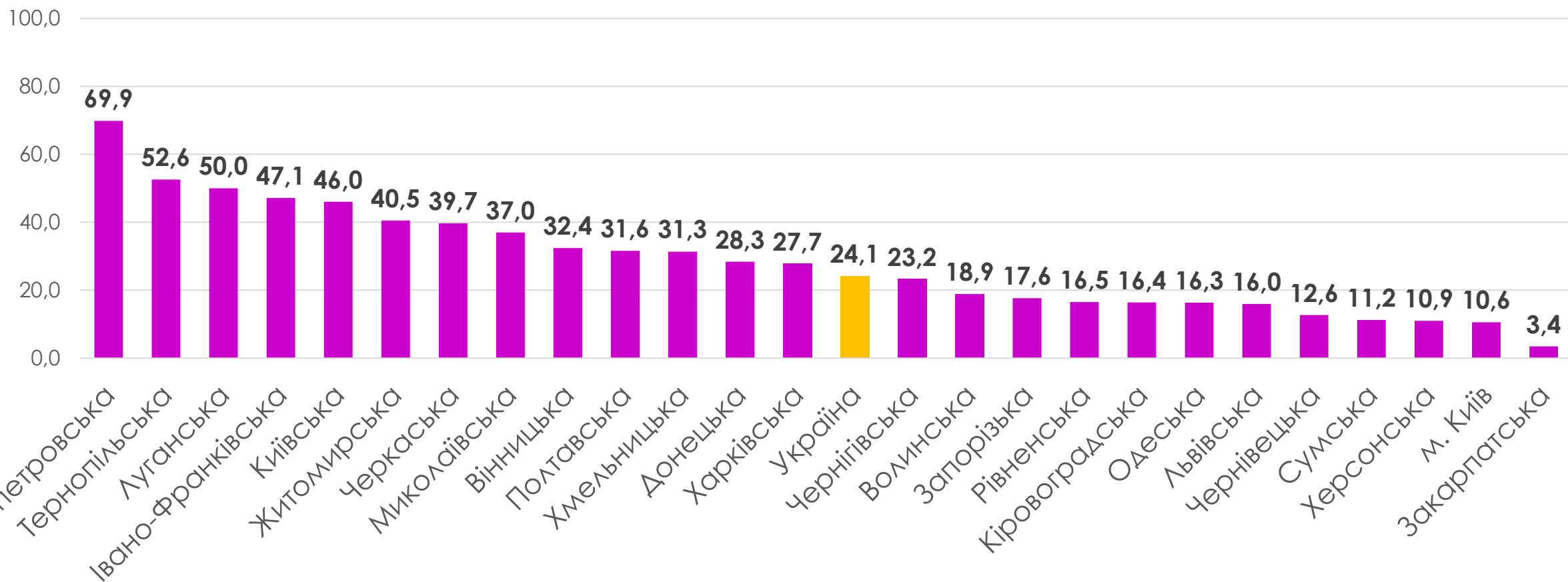
■ % закінчених розслідувань до всіх поданих повідомлень щодо ГПЗ
— % підтверджених ГПЗ до всіх закінчених розслідувань



ЧАСТКА ПІДТВЕРДЖЕНИХ ВИПАДКІВ ГПЗ (%)

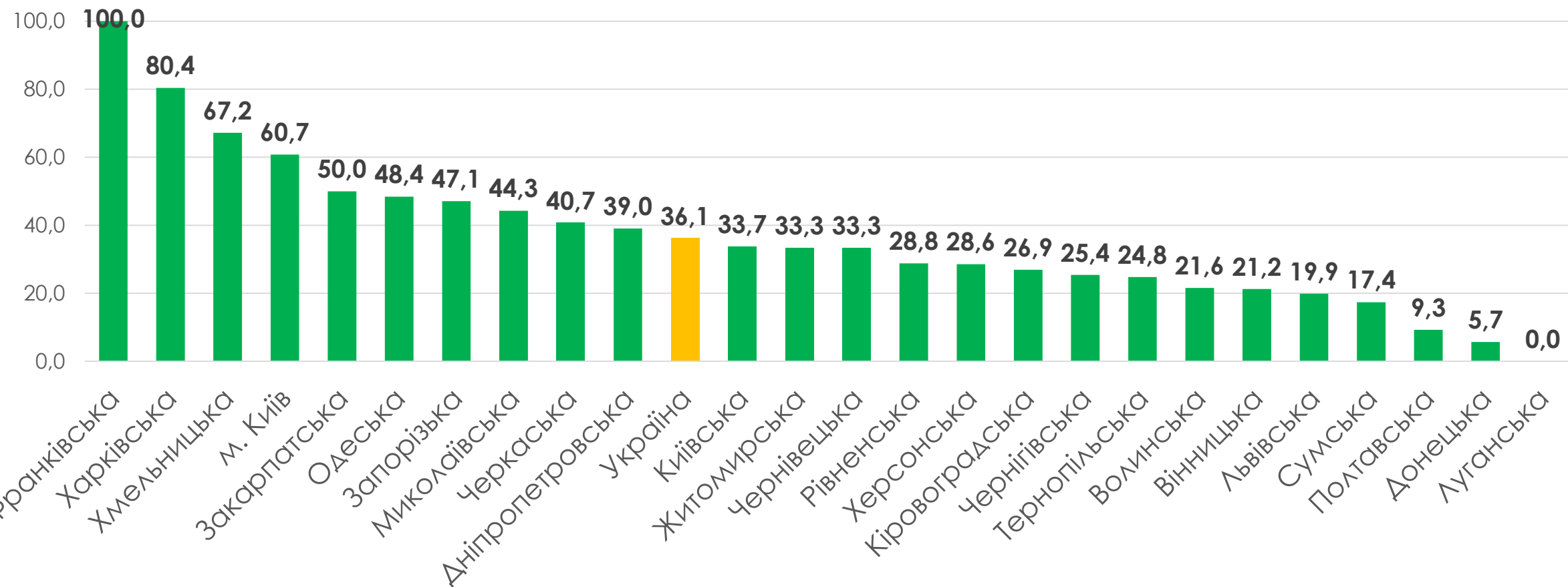
ЧАСТКА ЗАКІНЧЕНИХ РОЗСЛІДУВАНЬ ГПЗ (%)

Розподіл областей України за часткою закінчених розслідування серед працівників галузі охорони здоров'я випадків гострого професійного захворювання COVID-19 (%) (18.09.2020 р.)



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

(18.09.2020 р.)

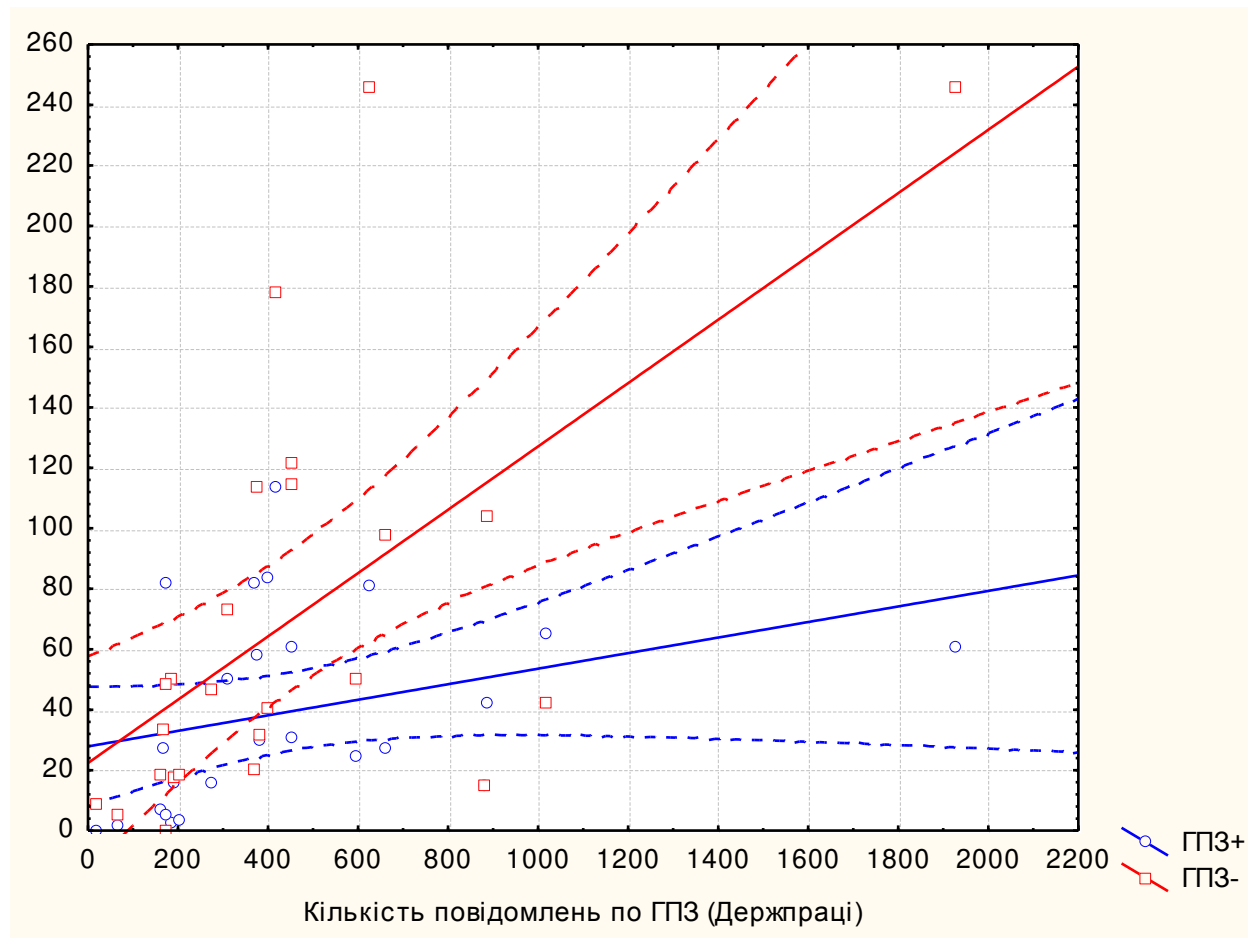


Залежності між кількістю повідомлень та встановленням гострого професійного захворювання на COVID-19 серед працівників галузі охорони здоров'я (18.09.2020)

Із збільшенням кількості повідомлень щодо ГПЗ, частота встановлення професійного генезу COVID-19 (ГПЗ+) зростає значно меншими темпами, ніж частота відмовлення у встановленні професійного генезу захворювання (ГПЗ-)

ГПЗ+: $r = 0,32$; $p = 0,12$; $r^2 = 0,11$

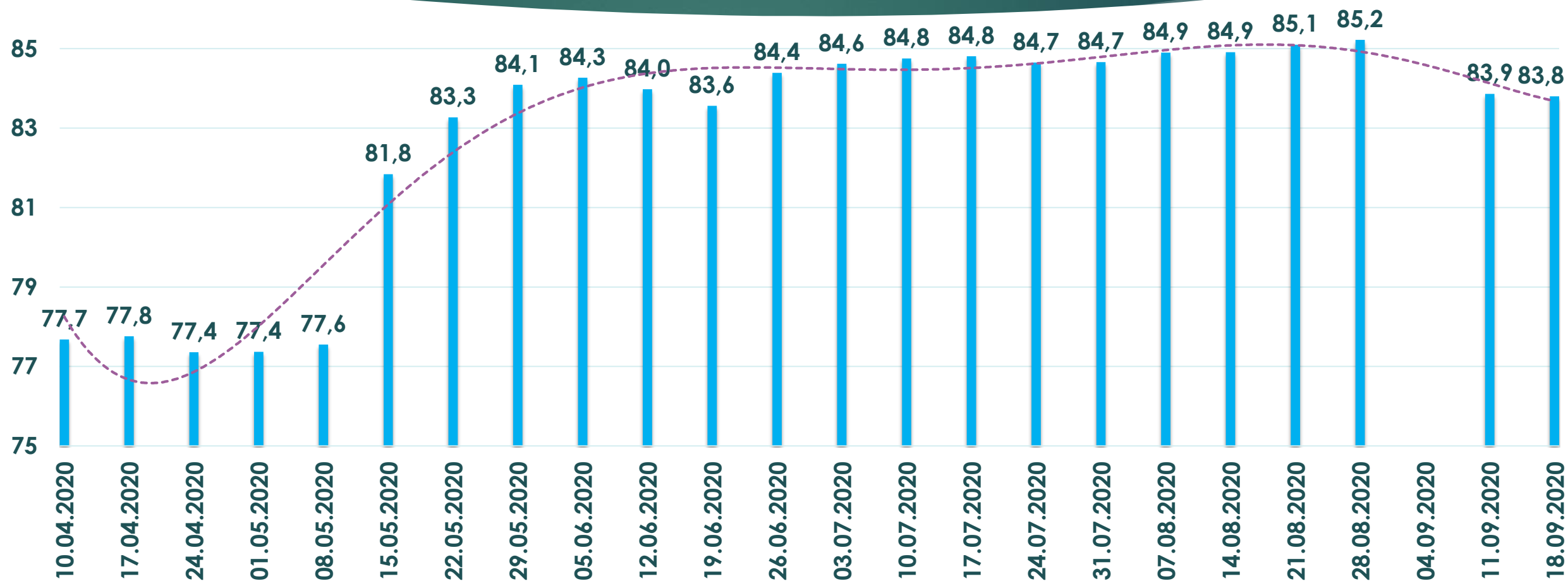
ГПЗ-: $r = 0,61$; $p = 0,001$; $r^2 = 0,37$



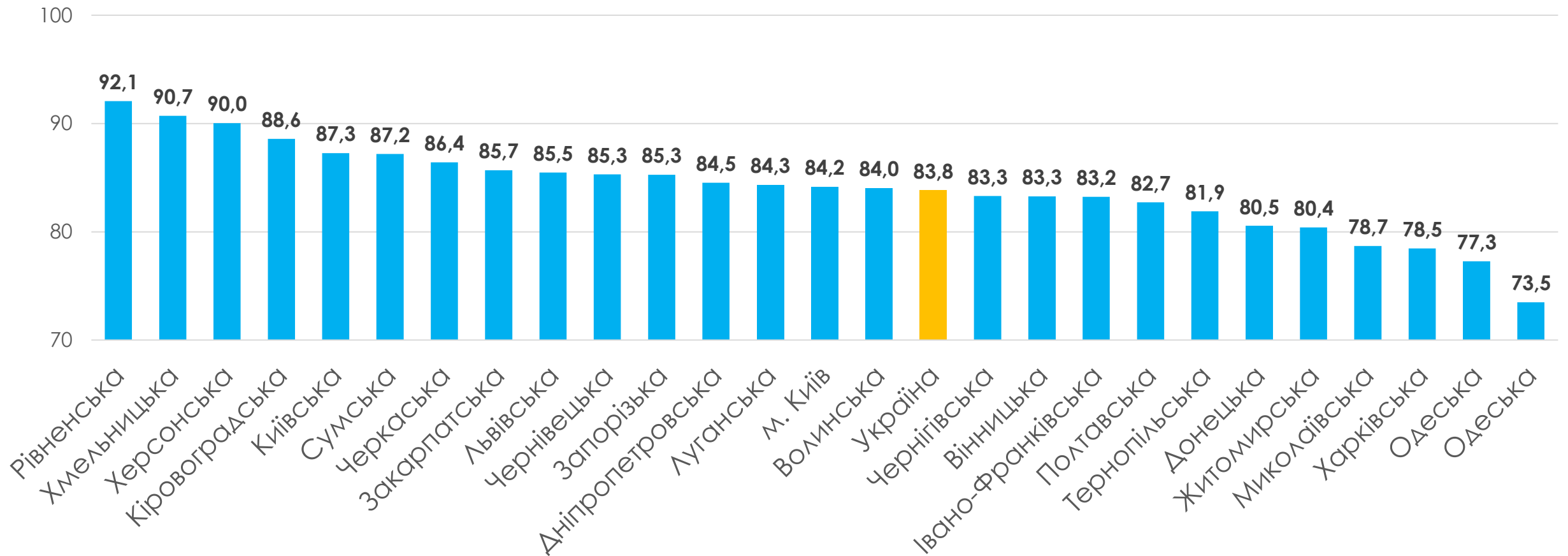


ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

Динаміка рівня забезпеченості ЗОЗ медичним персоналом, який надає допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб)



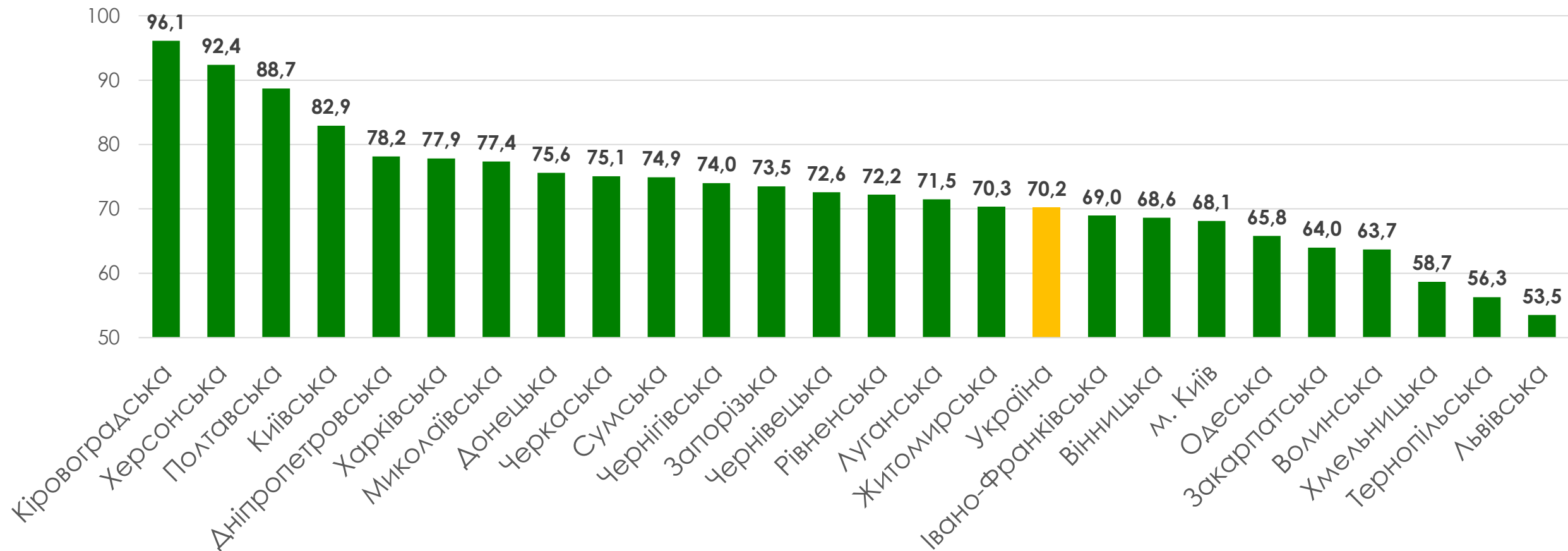
Розподіл областей України за рівнем забезпеченості ЗОЗ медичним персоналом, який надає допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб) (16.09.2020 р.)



Динаміка рівня забезпеченості медичних працівників ЗІЗ (% до потреб)



Розподіл областей України за рівнем забезпеченості ЗІЗ медичних працівників, які надають допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб) (16.09.2020 р.)



Забезпечення закладів охорони здоров'я ЗІЗ для профілактики на робочому місці COVID-19 серед працівників (16.09.2020 р.)

Показники	Розрахункові потреби, та їх динаміка за 1 тиж.	Показник забезпечення (з очікуваними поставками) та їх динаміка за 1 тиж.
<u>Забезпеченість ЗОЗ ЗІЗ (на 30 діб)</u>		70,2 % ↓
✓ Антисептиками	111,0 тис. л. ↓	93,7 % ↓
✓ Захисними окулярами / щитками	380,0 тис. шт. ↑	86,0 % ↓ (87,0 % ↓)
✓ Респіраторами FFP2 / FFP3 / N-95	1,518 млн. шт. ↑	65,9 % ↓ (90,9 % ↓)
✓ Масками медичними багаторазовими	593,0 тис. шт. ↑	50,6 % ↓
✓ Масками медичними одноразовими	8,0 млн. шт. ↑	75,0 % ↑ (88,7 % ↑)
✓ Рукавичками захисними одноразовими	8,0 млн. шт. ↑	75,0 % ↔
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	1,166 тис. шт. ↓	56,3 % ↓ (67,1 % ↓)
✓ Костюми біозахисту	1,740 млн. шт. ↓	42,6 % ↓ (46,8 % ↔)

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](#)



COVID-19

дії у

ВІДПОВІДЬ





Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education of MH of Ukraine

Department of Occupational Medicine, Psychophysiology
and Medical Ecology

Prof. Denys V. Varyvonchyk

Operational monitoring of indicators of
prevention at the workplace and
registration of cases of acute occupational
disease caused by COVID-19

Online newsletter № 25

Ukraine, 25.09.2020





НМАПО імені П. Л. Шупика
МОЗ України

*Кафедра медицини праці,
психофізіології та медичної екології*

Проф. Д. В. Варивончик



Оперативний моніторинг показників
профілактики на робочому місці та
реєстрації випадків гострого
професійного захворювання,
обумовленого COVID-19

Інтернет-бюлетень № 25

Україна, 25.09.2020

Дата	25/09/2020 р.
День від першого офіційного повідомлення ВООЗ про хворих у Китаї (31/12/2019 р.)	270-й
День з початку епідемії в Україні (від зареєстрованого першого випадку, з 02/03/2020 р.)	208-й
День оголошеного карантину в Україні (з 12/03/2020 р.)	198-й

Антирекорди за останні 14 днів (12 – 25.09.2020)



Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 (Україна, станом на 24.09.2020 р.)

(абс. к-ть осіб; динаміка за 1 тиждень)

Показники	Населення, без МП	Медичні працівники (МП)
Підозри (всього)	235 932	21 038
Підтверджено (всього)	177 179 (75,1 % підозрілих випадків)	14 492 (68,9 % підозрілих випадків)
Активні випадки (в теперішній час)	98 336 (55,5 % підтверджених випадків)	4 375 (30,2 % підтверджених випадків)
Госпіталізовано (всього)	59 003 (33,3 % підтверджених випадків)	3 666 (25,3 % підтверджених випадків)
Летальні випадки (всього)	3 705 (2,1 % підтверджених випадків)	122 (0,8 % підтверджених випадків)
Одужало (всього)	75138 (42,4 % підтверджених випадків)	9 995 (69,0 % підтверджених випадків)

Загальна ситуація з SARS-CoV-2/COVID-19 серед медичних працівників (Україна, 25.09.2020 р.) (динаміка за 1 тиждень)

Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2 ($N_{01.06.2020} = 41\,785\,758$ осіб)	195 504 ↑ ₊₂₂₇₉₂ осіб	467,9 ↑ _{+54,6} на 100 тис. наявного населення	[МОЗ України]
Кількість медичних працівників, залучених до надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19	> 11 тис. ↔ осіб	83,5 % ↔	[КМ України] (16.09.2020 р.)
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	14 683 ↑ ₊₉₆₄ осіб	7,5 % ↓ від всіх інфікованих	[МОЗ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	12 264 ↑ ₊₉₂₈ осіб	83,5 % ↑ від всіх інфікованих медичних працівників	[Держпраці України]

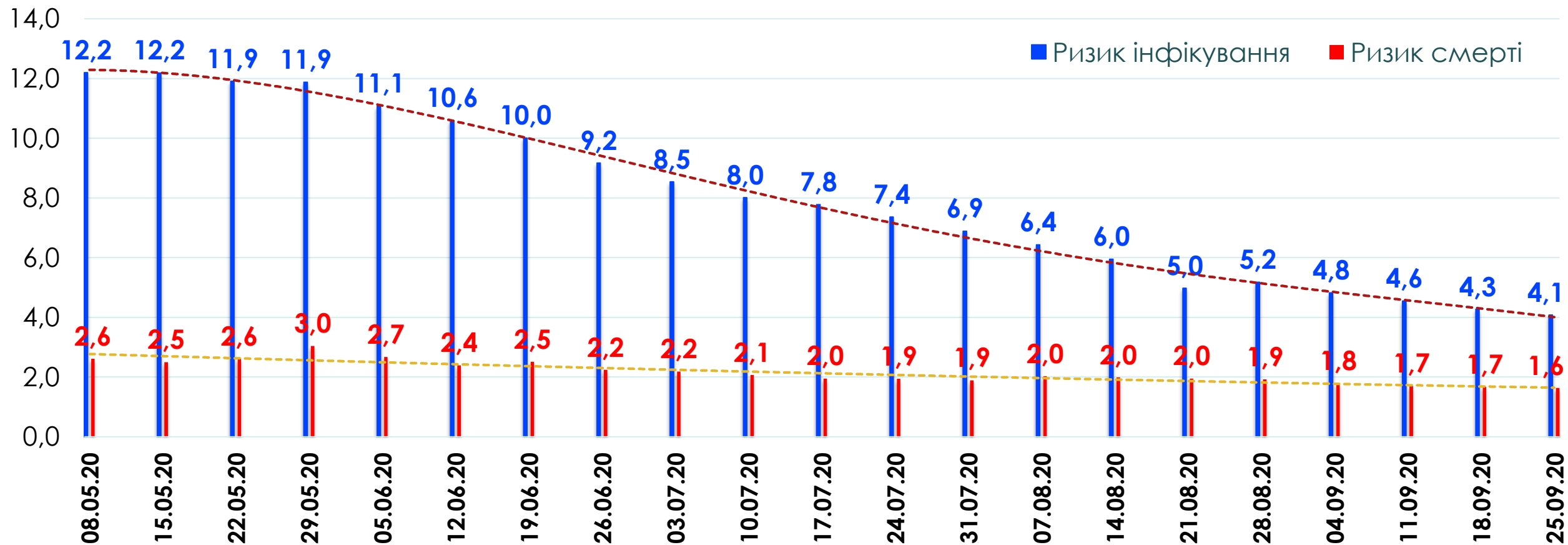
Оцінка професійних ризиків медичних працівників інфікування та смерті від SARS-CoV-2 (Україна, 25.09.2020 р.)

Показники	
Відносний ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я (кумулятивний)	$RR = 4,02$ ↓ (95% CI: 3,95 – 4,08; $p < 0,0001$)
Відносний ризик смерті від COVID-19 серед медичних працівників (кумулятивний)	$RR = 1,63$ ↔ (95% CI: 1,36 – 1,95; $p < 0,0001$)

Ризик інфікуватись SARS-CoV-2 у працівників галузі охорони здоров'я вищий в 4,0 рази, ніж серед загального населення.

Ризик померти від COVID-19 у працівників галузі охорони здоров'я вищий в 1,6 рази, ніж серед загального населення

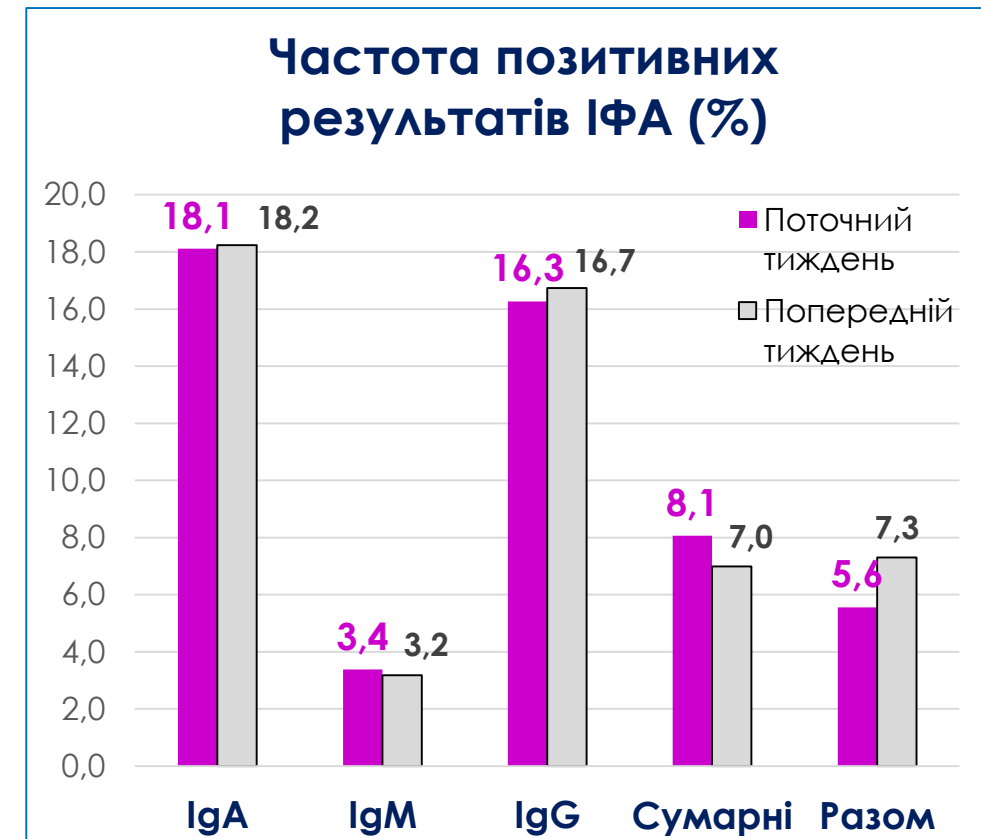
Динаміка показників відносних ризиків (RR) захворювання на COVID-19 та смерті від нього працівників галузі охорони здоров'я



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

(Україна, станом на 24.09.2020 р.)

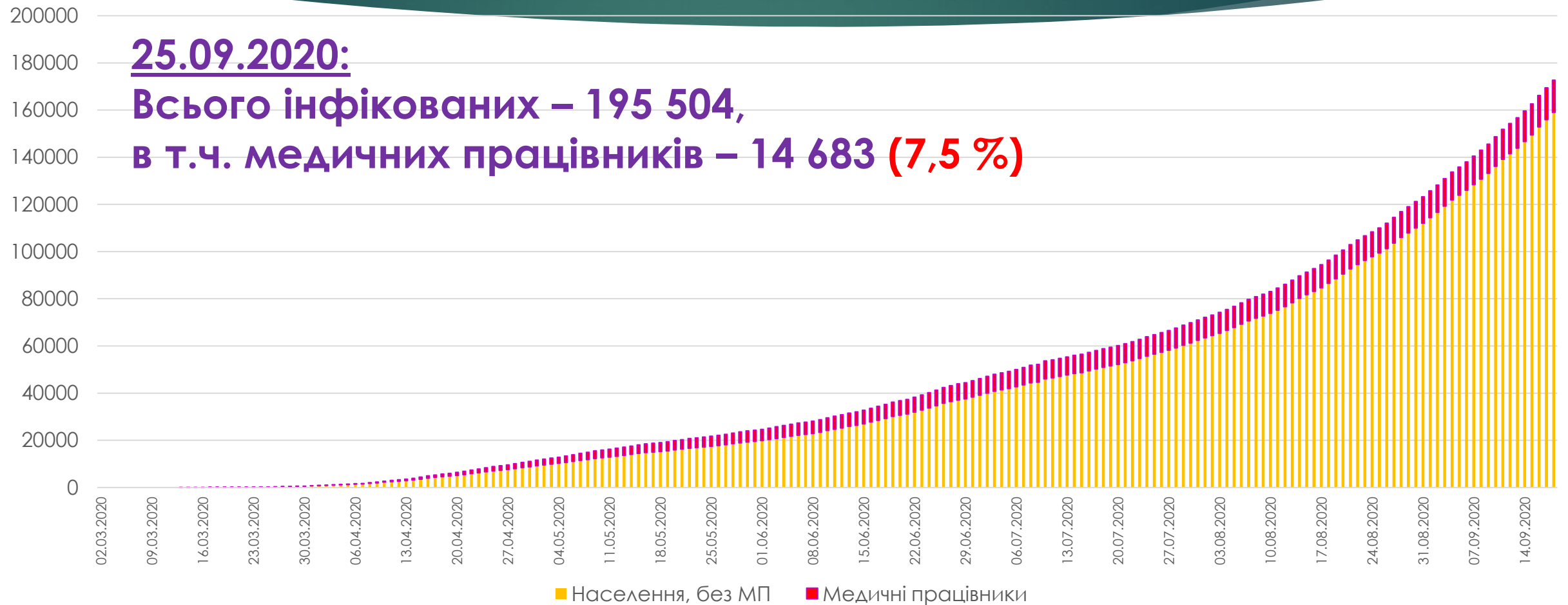
Методи дослідження	Показники	Населення, все (к-ть осіб)
ПЛР	К-ть досліджень	2 156 653
	К-ть ПОЗИТИВНИХ результатів	253 784 (11,8 %), в т.ч. медпрацівники – 3 130 (1,2 % від віх позитивних)
ІФА (сум. Іg)	К-ть досліджень	1 481 364
	К-ть ПОЗИТИВНИХ результатів	82 263 (5,5 %), в т.ч. медпрацівники – 8 165 (9,9 % від віх позитивних)



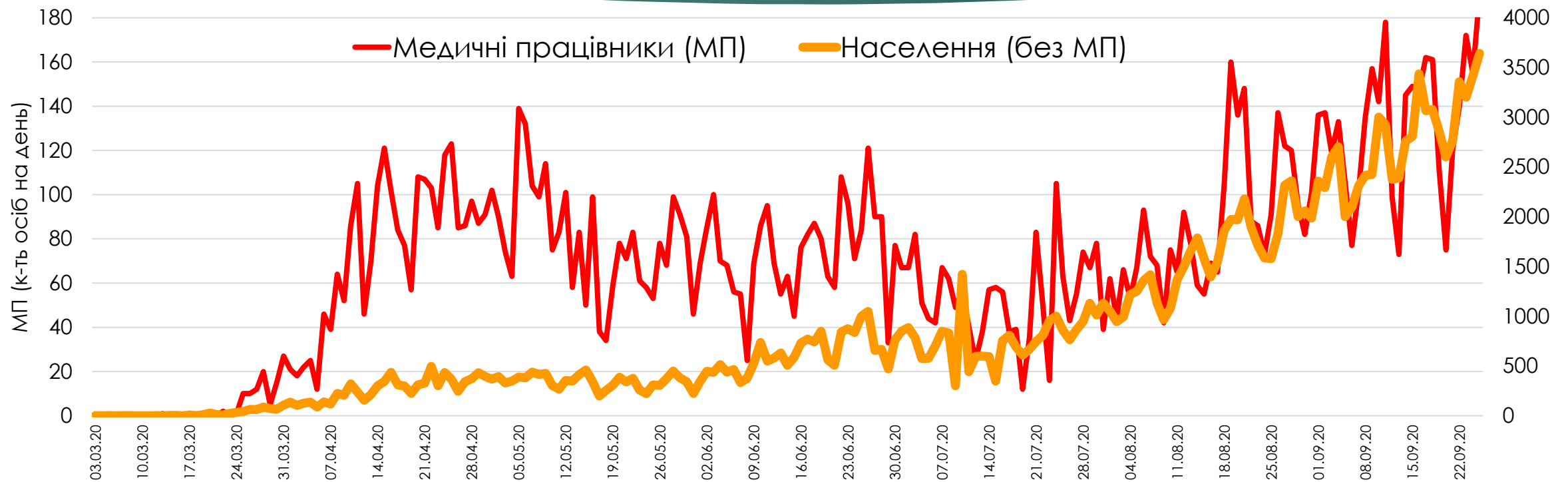


РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ІНФІКУВАННЯ

Динаміка кумулятивної кількості інфікованих SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



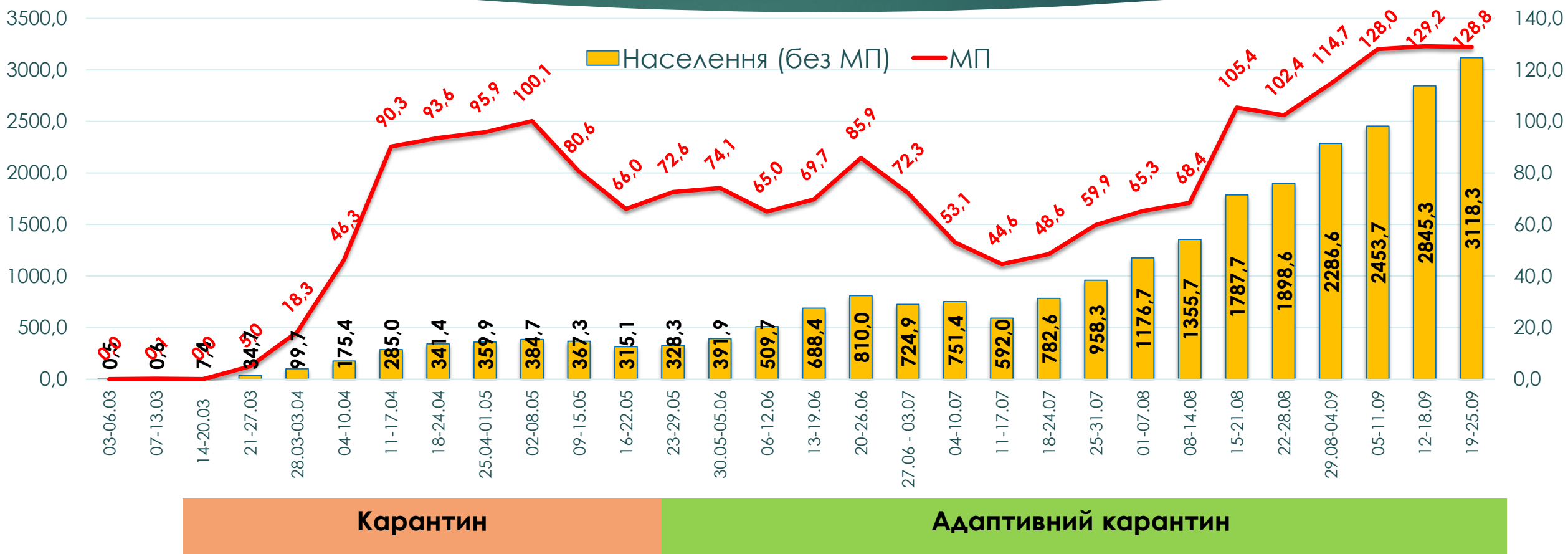
Динаміка щоденної кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 (к-ть осіб)



Карантин

Адаптивний карантин

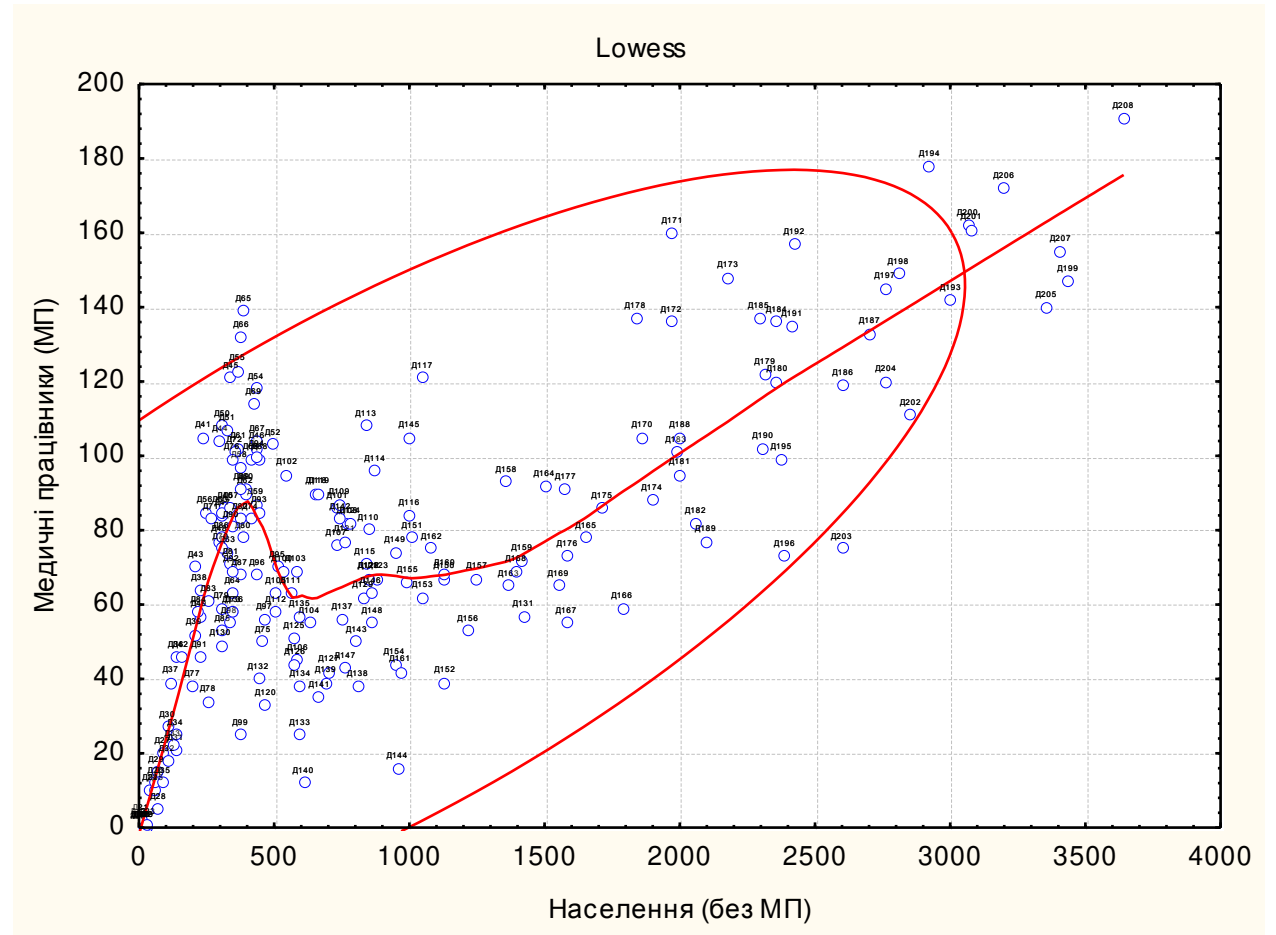
Середні темпи приросту нових випадків інфікування SARS-CoV-2 в Україні (осіб/день)



Залежності між щоденною кількістю нових випадків інфікування SARS-CoV-2 загального населення та медичних працівників, за днями епідемії (Д) (02.03 – 25.09.2020)

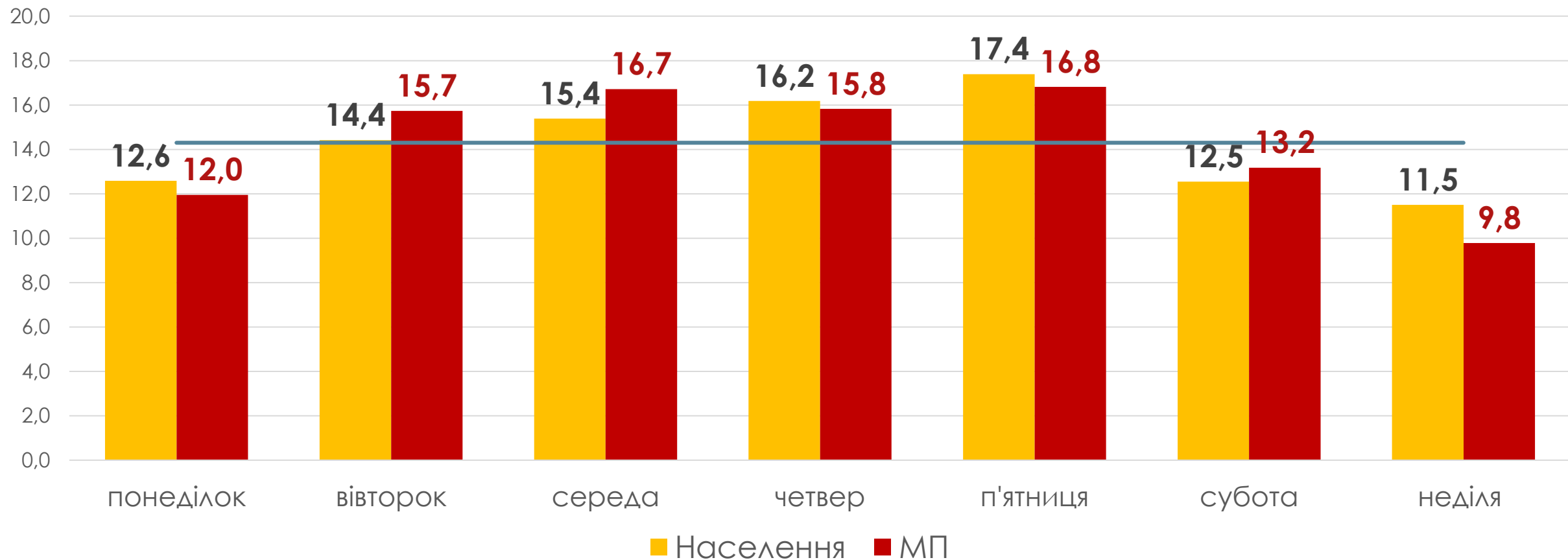
Існує лінійна статистична залежність «помірної» сили у щоденній реєстрації кількості нових випадків інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників (МП) та загального населення (без МП)

$r = 0,71$; $p = 0,00001$

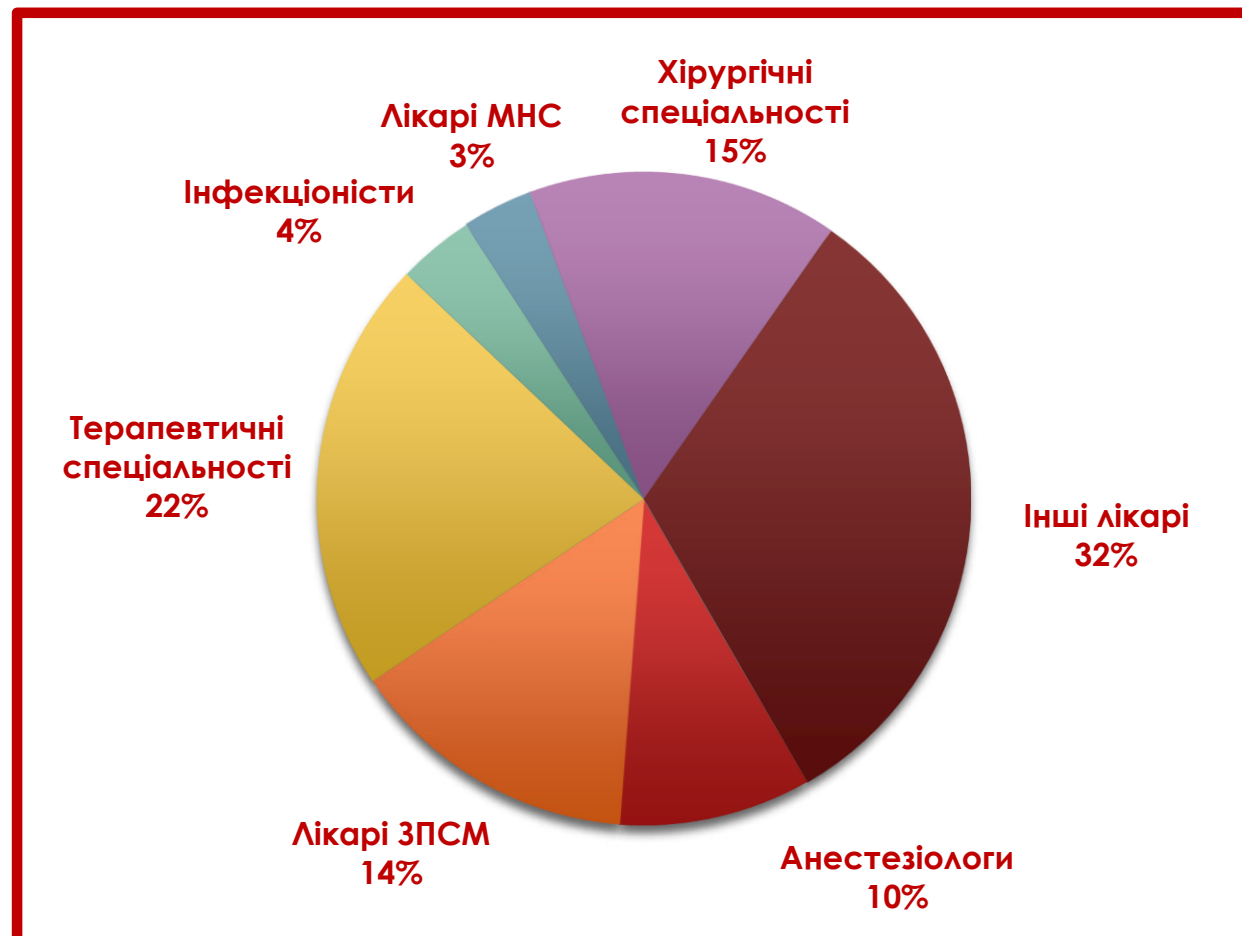
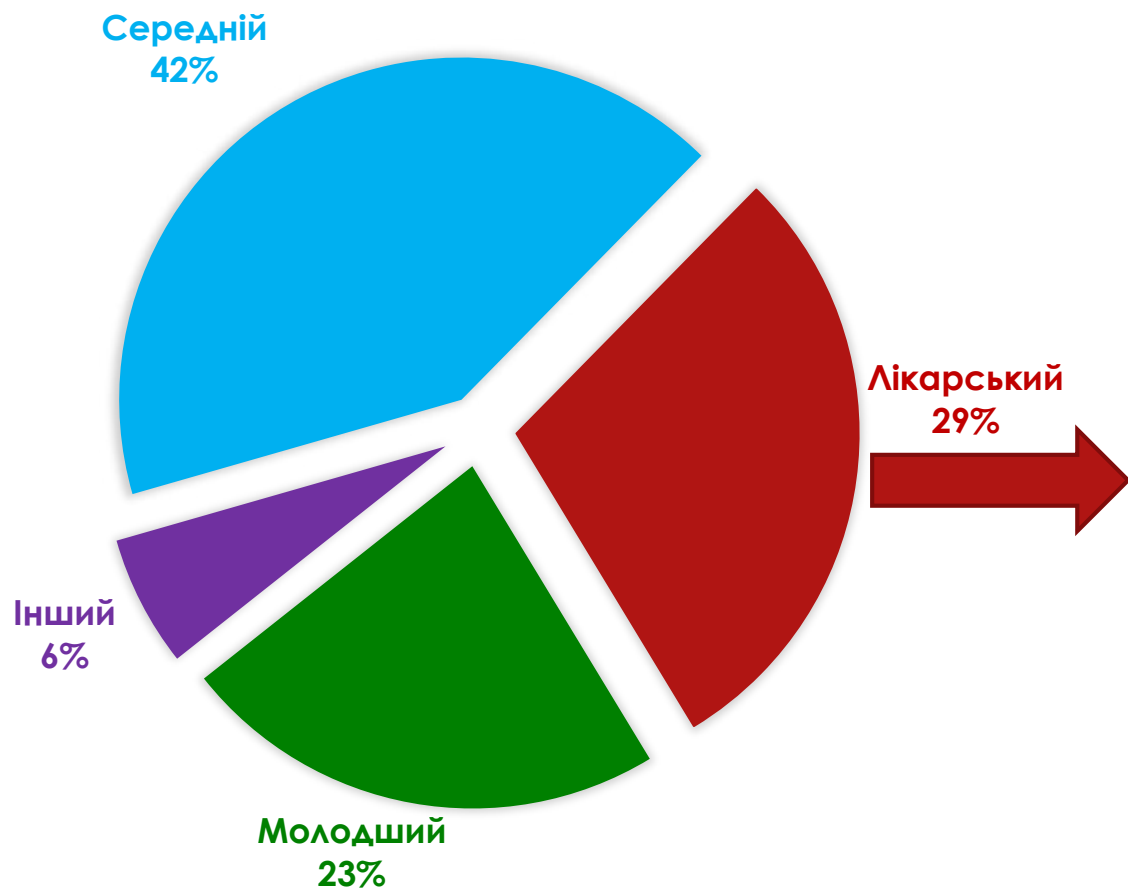


Розподіл за днями тижня реєстрації випадків інфікування SARS-CoV-2 серед населення та медичних працівників (%)

(02.03 – 25.09.2020 р.)



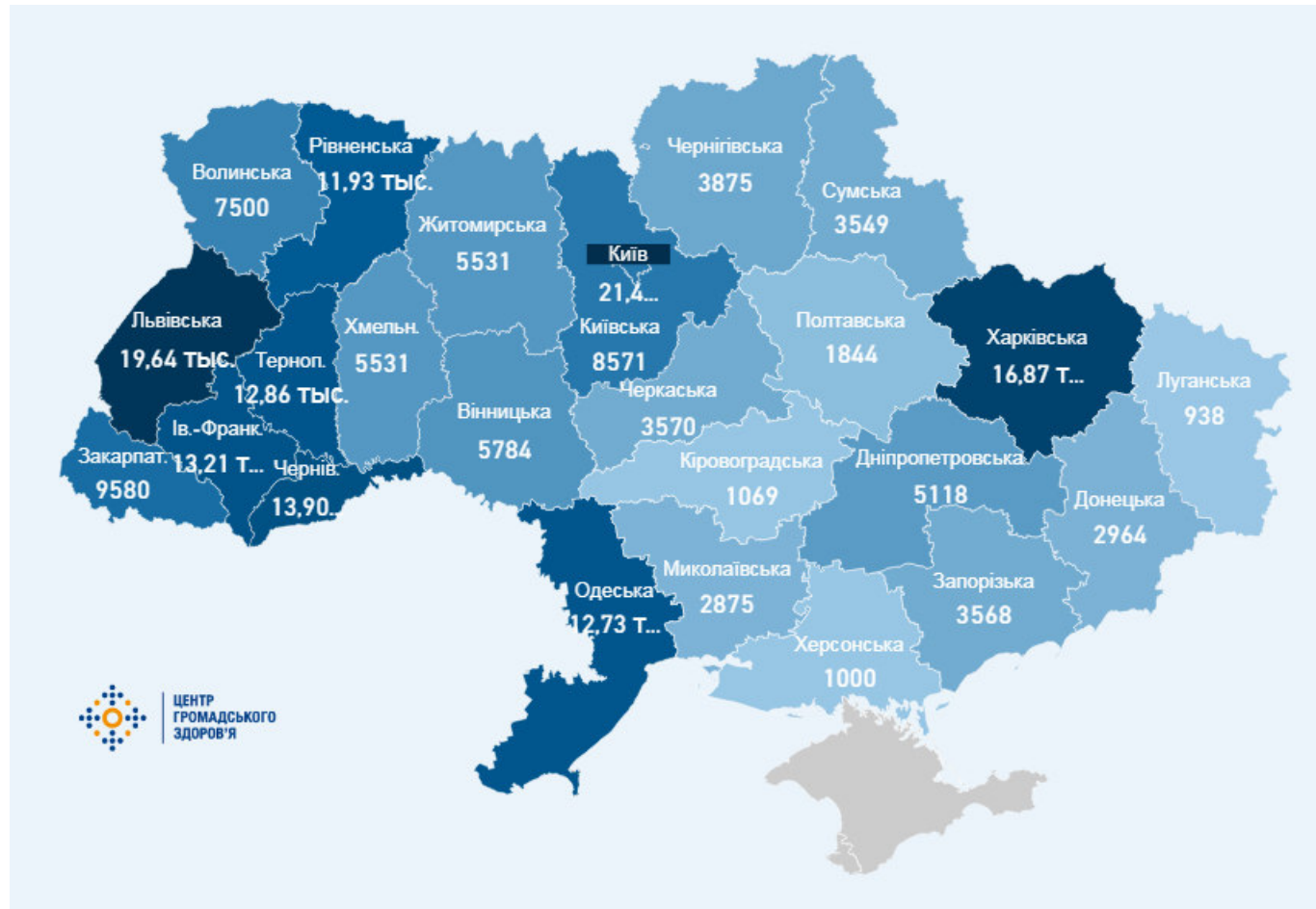
Розподіл за професійними групами медичних працівників, що інфіковані SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 25.09.2020)



Інтенсивні показники інфікування SARS-CoV-2 в різних професійних групах медичних працівників (на 1 тис. працівників) (02.03 – 25.09.2020 р.)

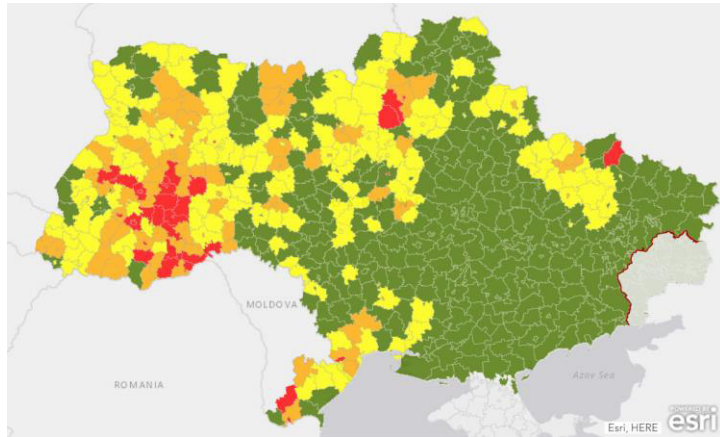


Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 в областях України (02.03 – 25.09.2020)

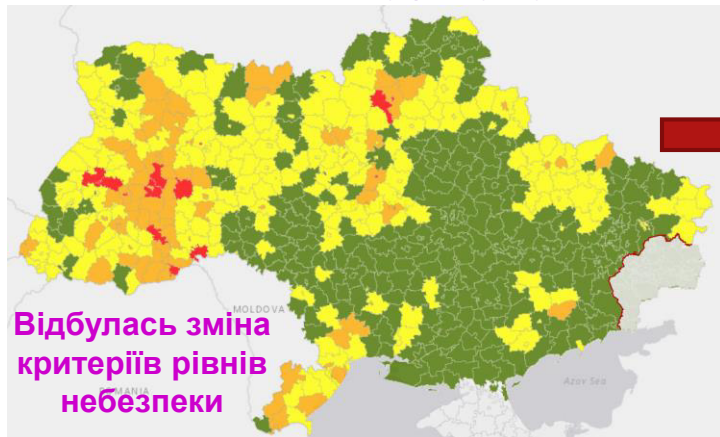


Розподіл території України за цільовими показниками для посилення карантину

14 – 20.09.2020

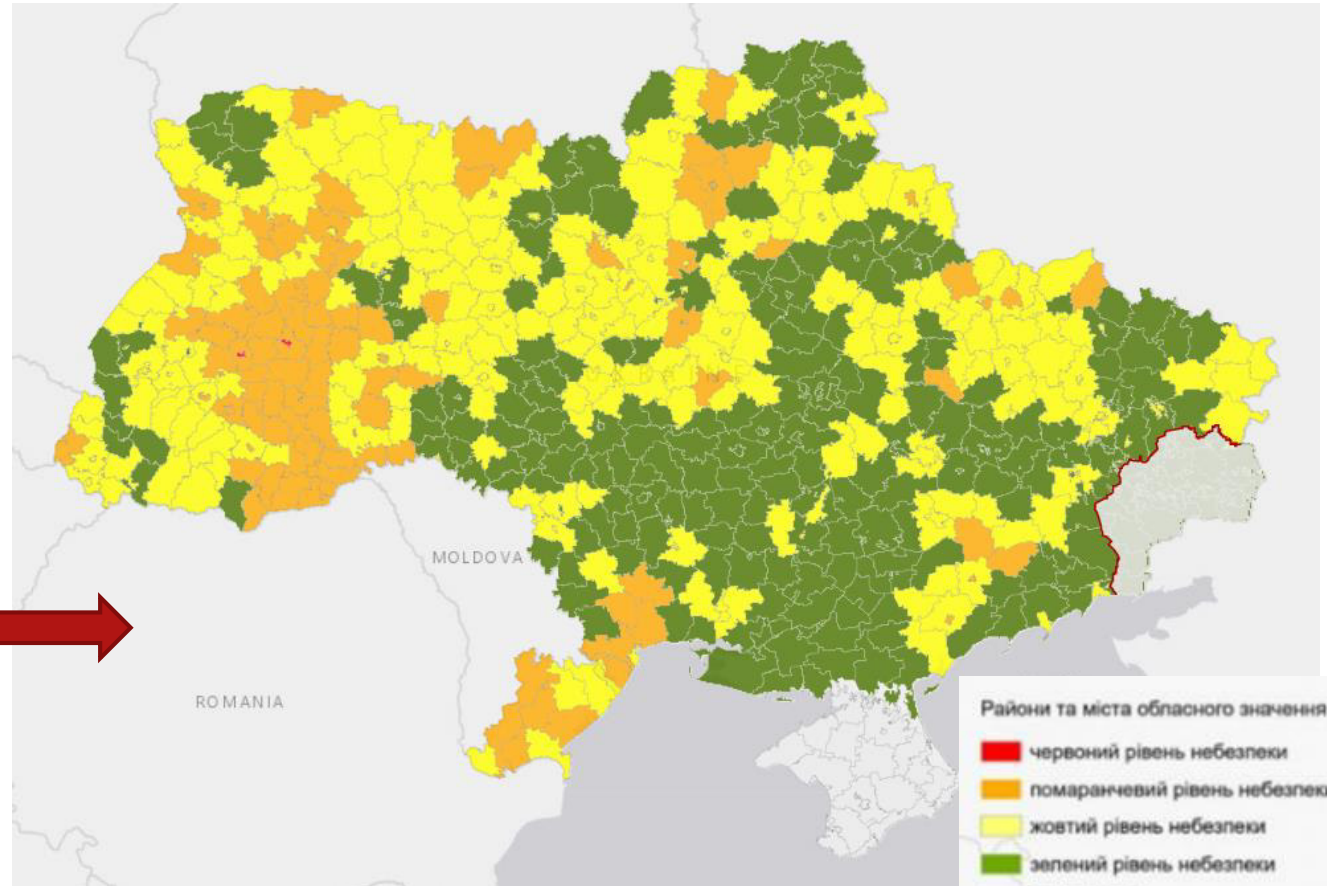


21 – 27.09.2020



Відбулась зміна критеріїв рівнів небезпеки

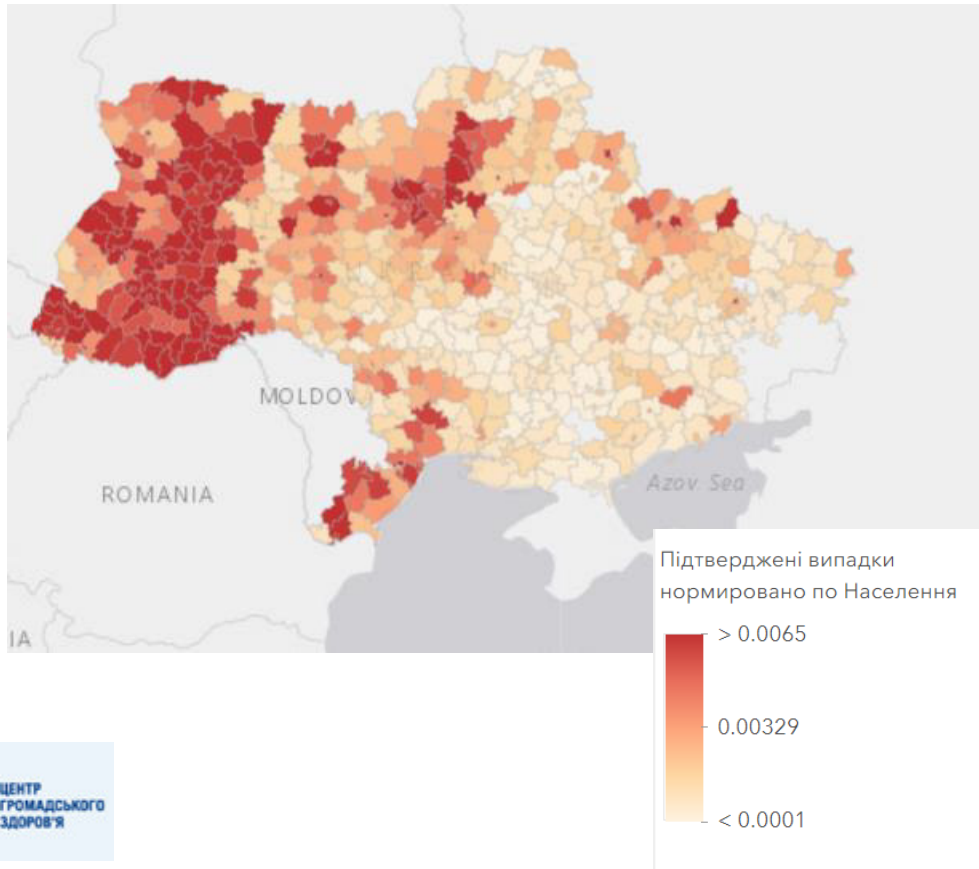
28.09 – 04.10.2020



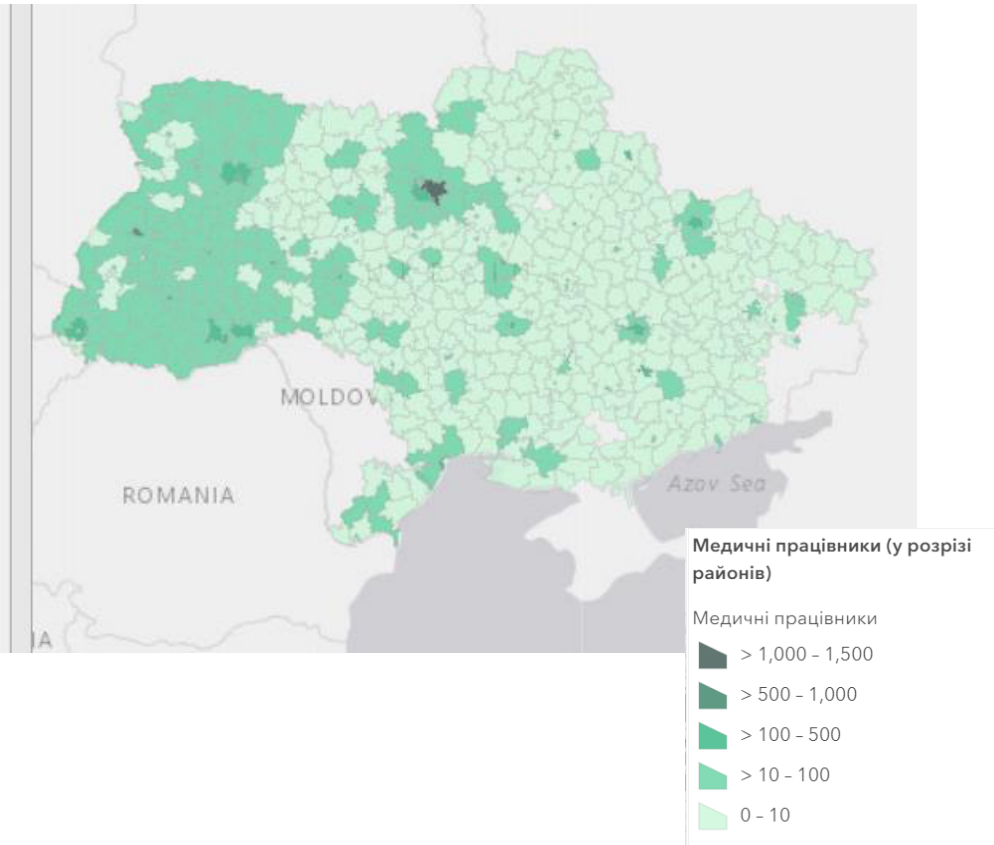
- Райони та міста обласного значення
- червоний рівень небезпеки
 - помаранчевий рівень небезпеки
 - жовтий рівень небезпеки
 - зелений рівень небезпеки
 - дані відсутні

Захворюваність на COVID-19 в розрізі адміністративних районів України (станом на 21.09.2020)

Населення



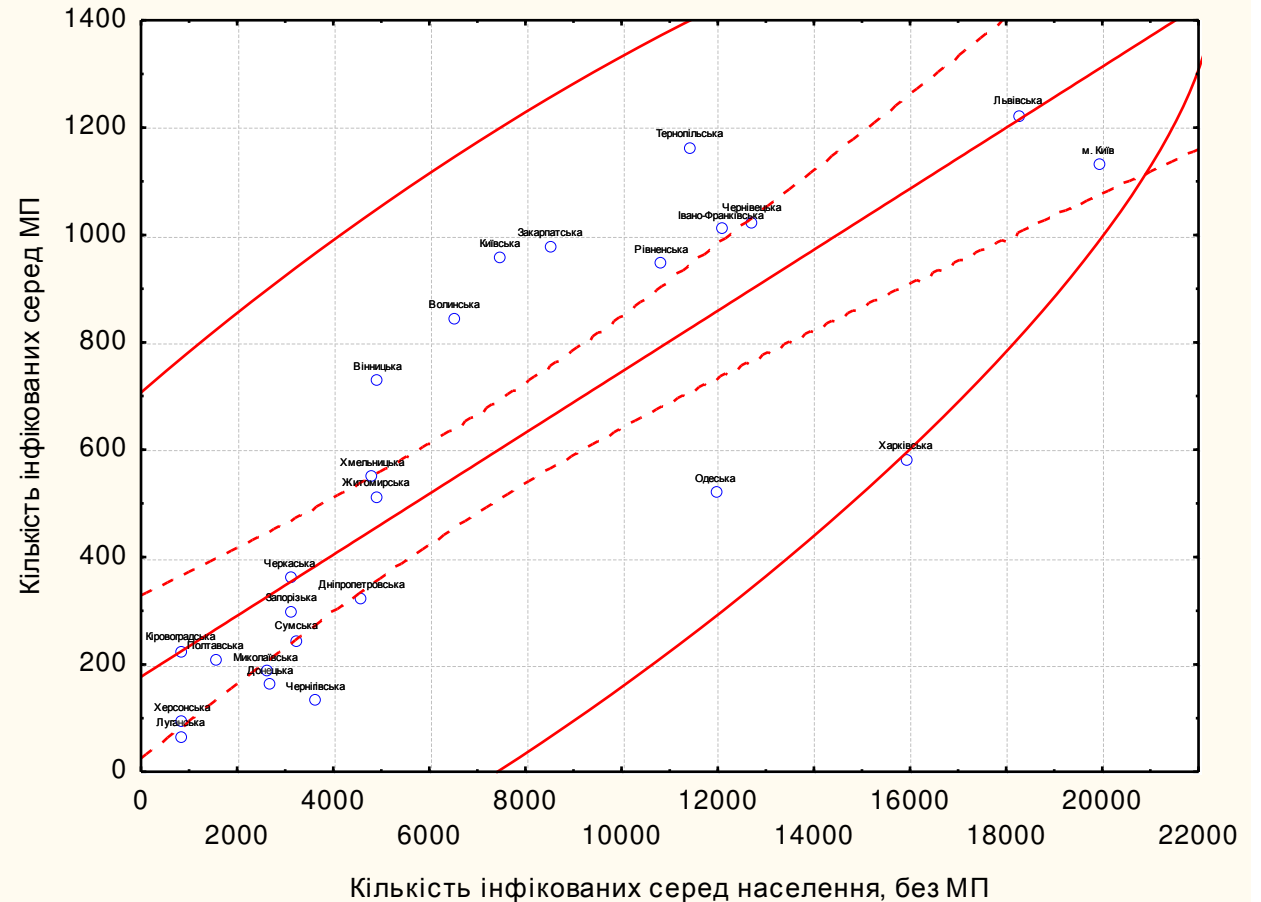
Медичні працівники



Залежності між кумулятивною кількістю інфікованих SARS-CoV-2 в медичних працівників та загального населення, в розрізі областей України (02.03 – 25.09.2020)

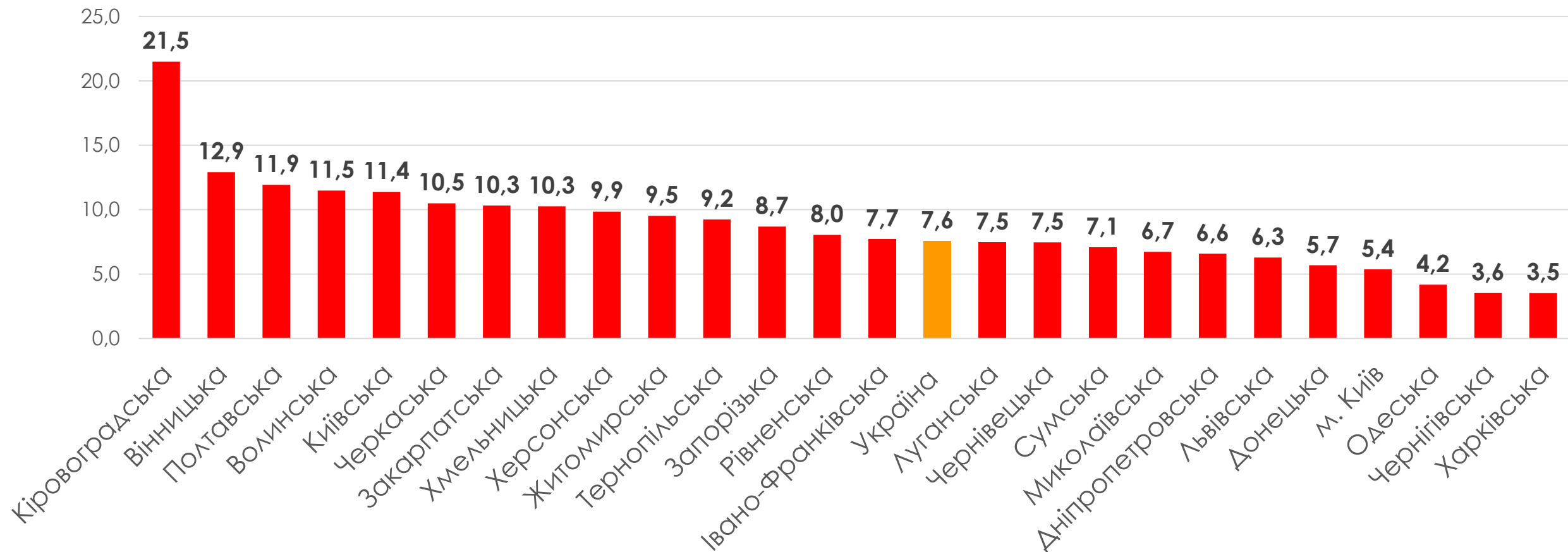
Кумулятивна кількість інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників в областях «сильно» пов'язана із загальною кількістю інфікованих серед всього населення у них

$$r = 0,82; p = 0,00001; r^2 = 0,68$$

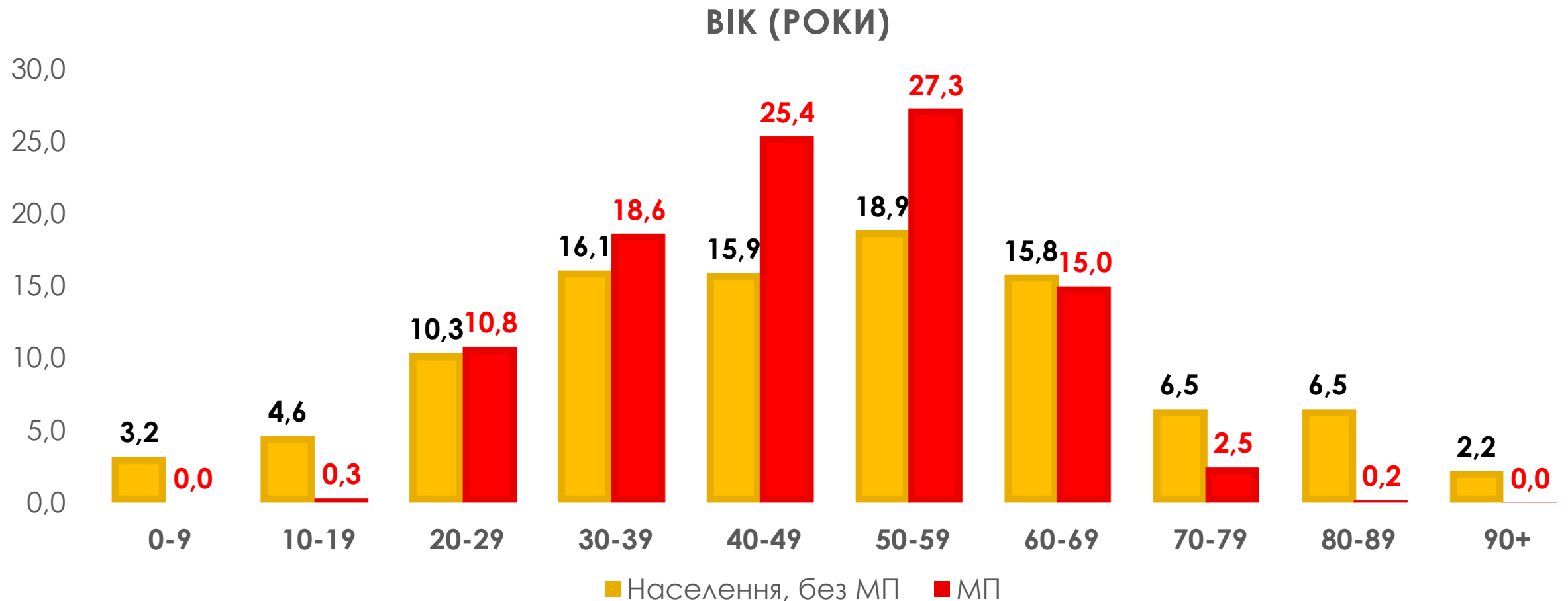


Розподіл областей України за часткою інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників серед всього населення (%)

(02.03 – 25.09.2020 р.)

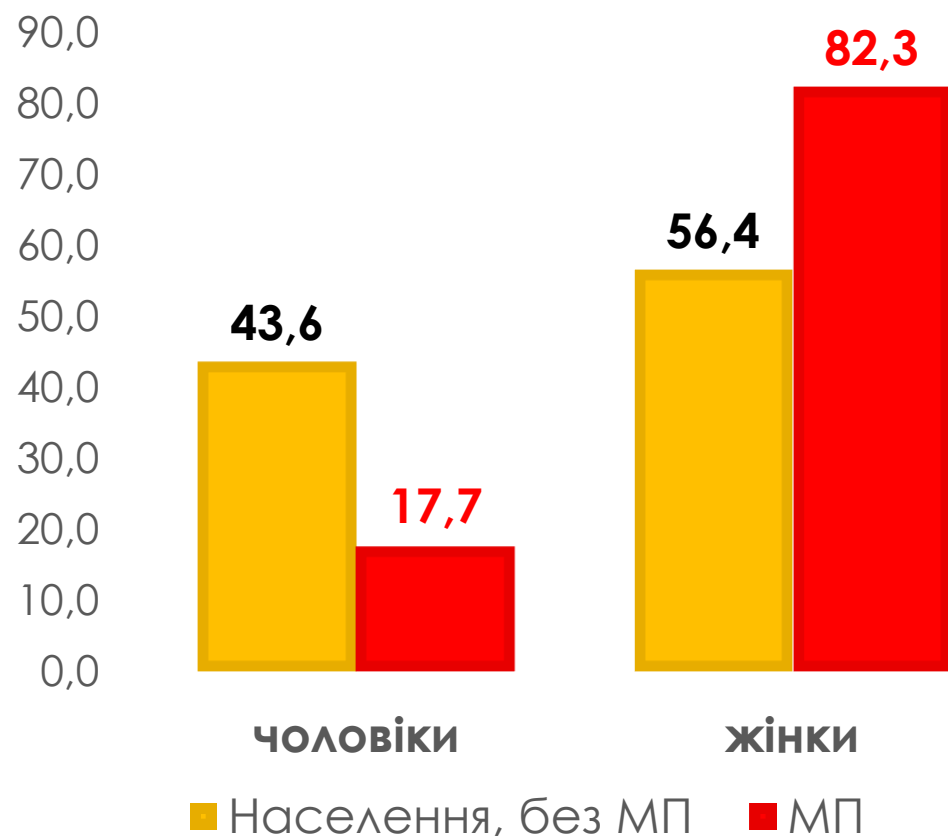


Вікові характеристики інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 25.09.2020 р.)

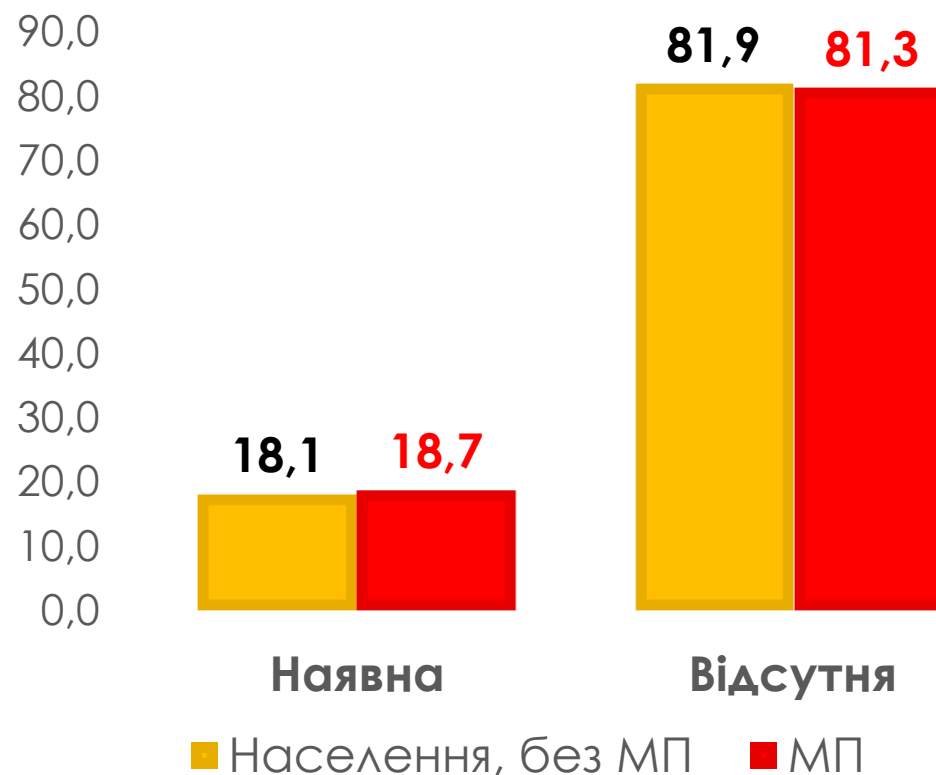


Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 25.09.2020 р.)

СТАТЬ



НАЯВНІСТЬ СУПУТНЬОЇ ПАТОЛОГІЇ



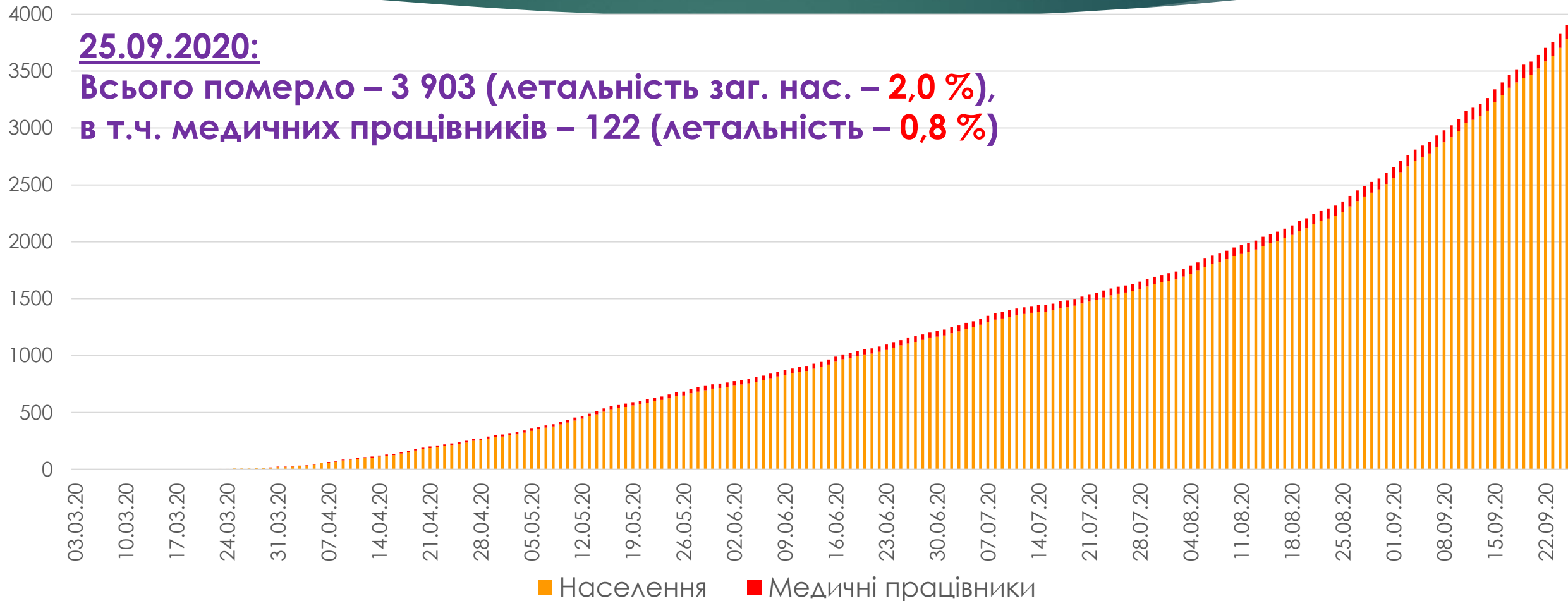
Розподіл інфікованих SARS-CoV-2 за місцем надання медичної допомоги (%) (02.03 – 25.09.2020 р.)



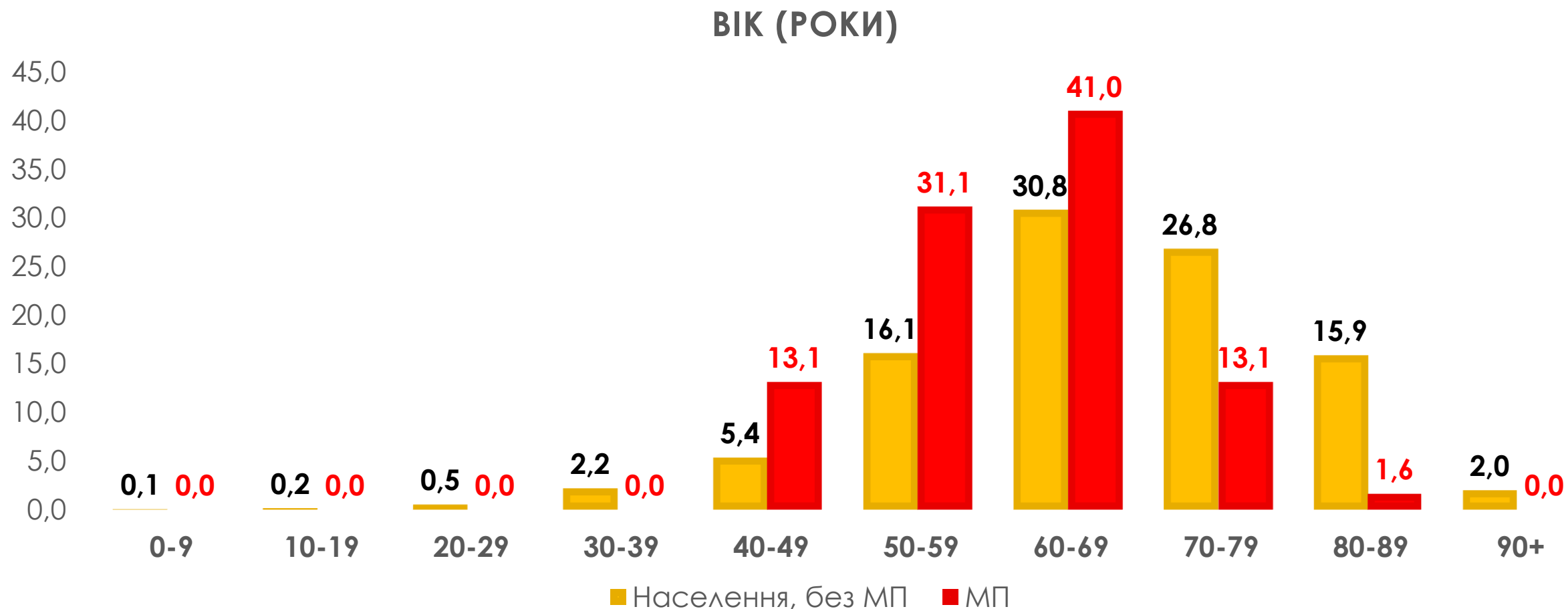


РЕЄСТРАЦІЯ СМЕРТЕЛЬНИХ ВИПАДКІВ

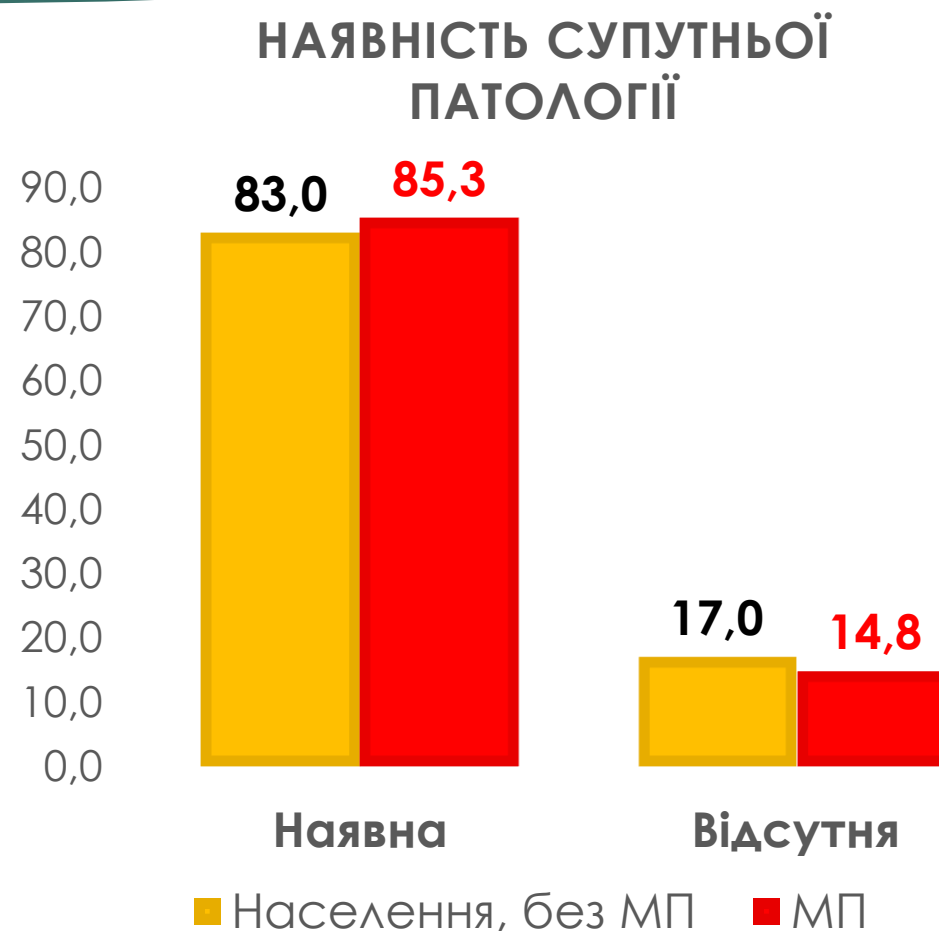
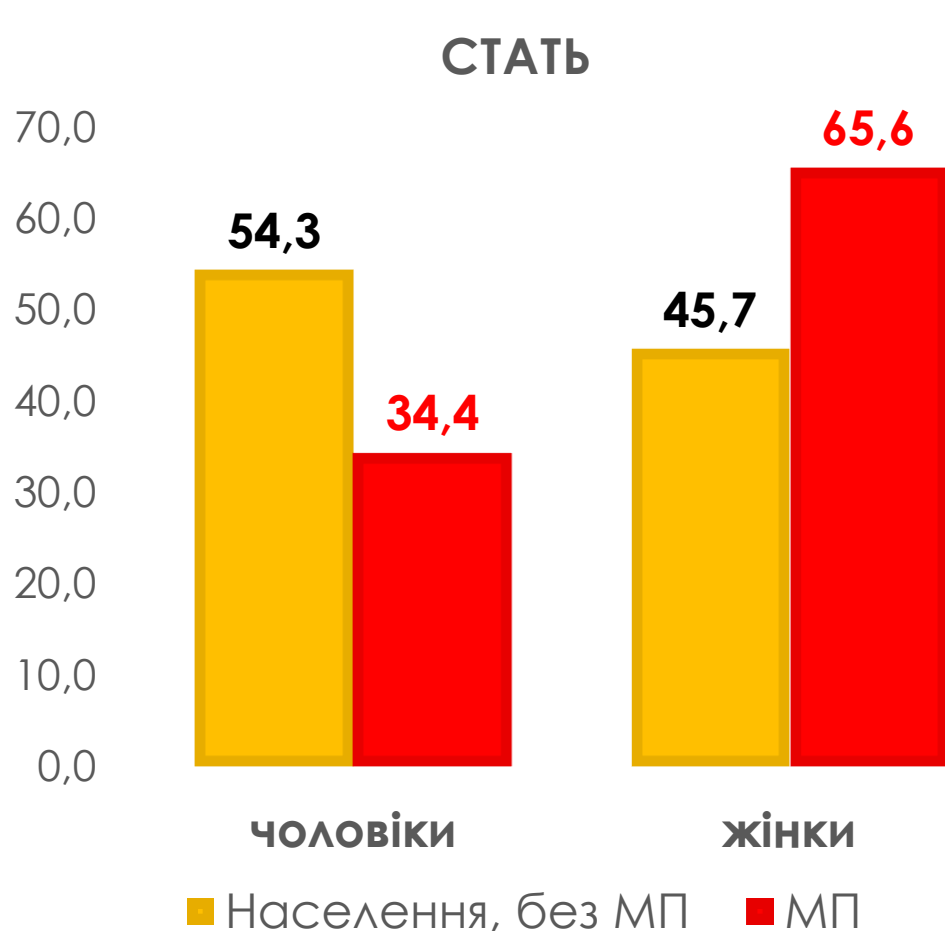
Динаміка реєстрації смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 (к-ть осіб)



Вікові характеристики померлих від COVID-19 (%) (02.03 – 25.08.2020 р.)



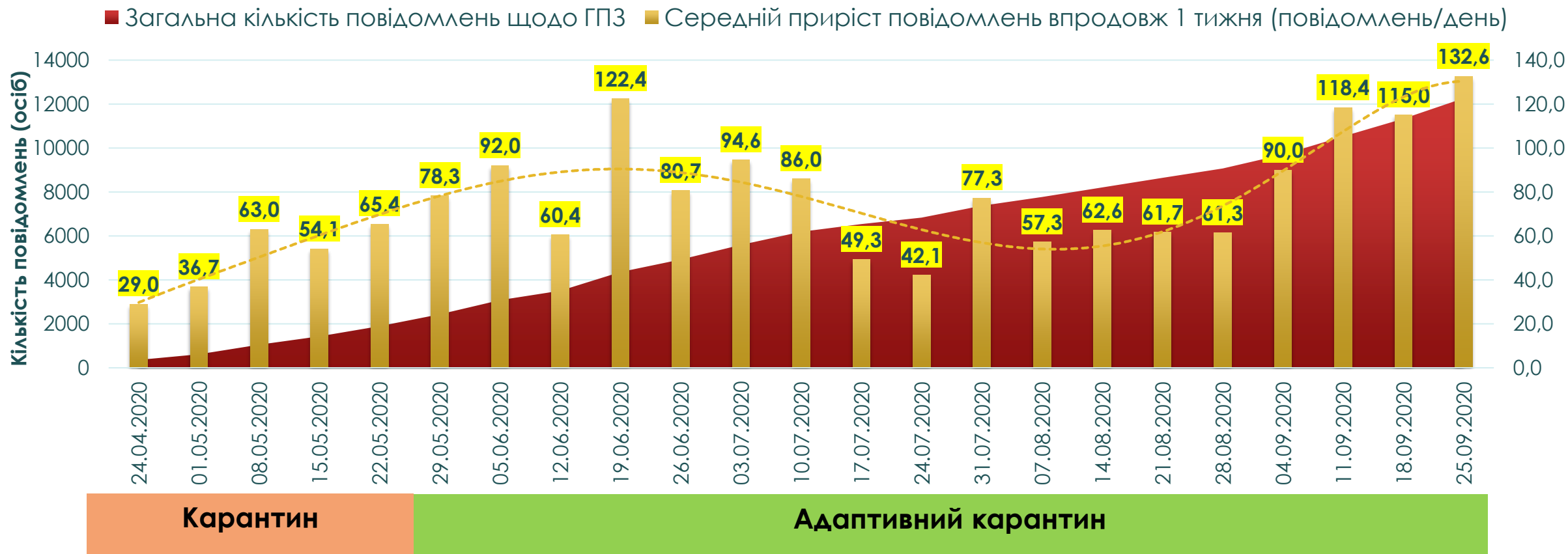
Статеві характеристики та наявність супутньої патології у інфікованих SARS-CoV-2 (%) (02.03 – 25.09.2020 р.)





РЕЄСТРАЦІЯ ВИПАДКІВ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

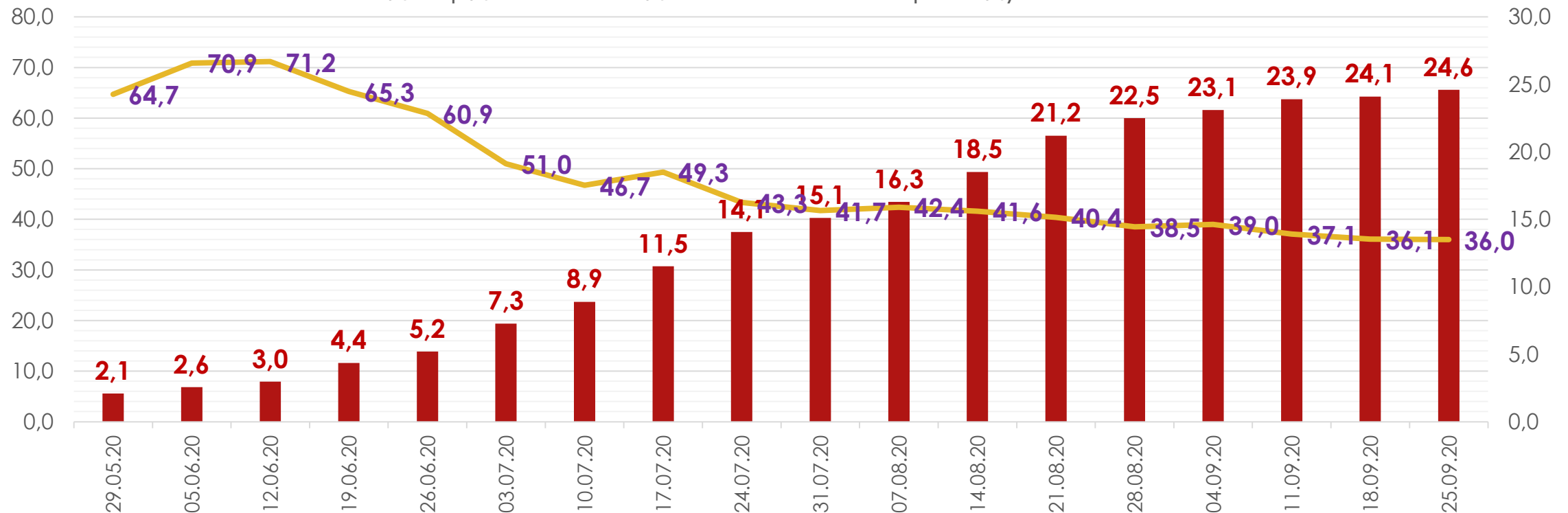
Динаміка кумулятивної реєстрації загальної кількості та середньодобового приросту повідомлень щодо інфікування на робочому місці працівників галузі охорони здоров'я SARS-CoV-2 (18.04 – 25.09.2020)



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

(29.05 – 25.09.2020)

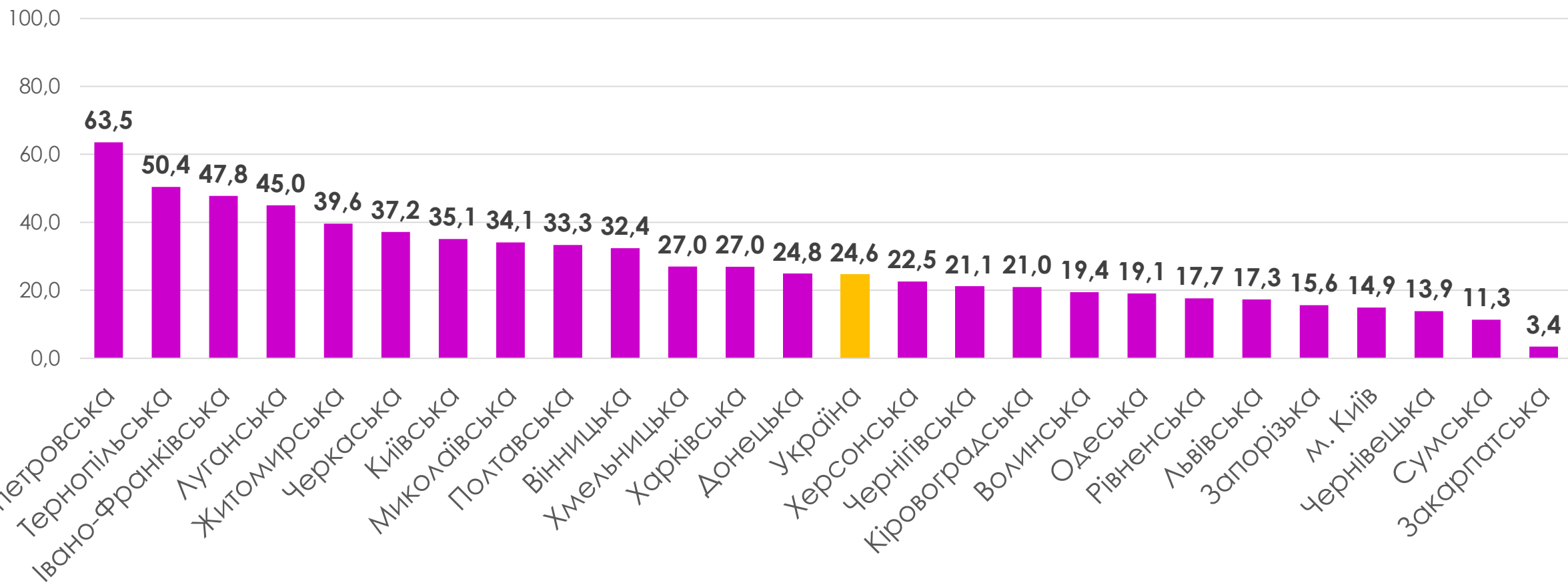
■ % закінчених розслідувань до всіх поданих повідомлень щодо ГПЗ
— % підтверджених ГПЗ до всіх закінчених розслідувань



ЧАСТКА ПІДТВЕРДЖЕНИХ ВИПАДКІВ ГПЗ (%)

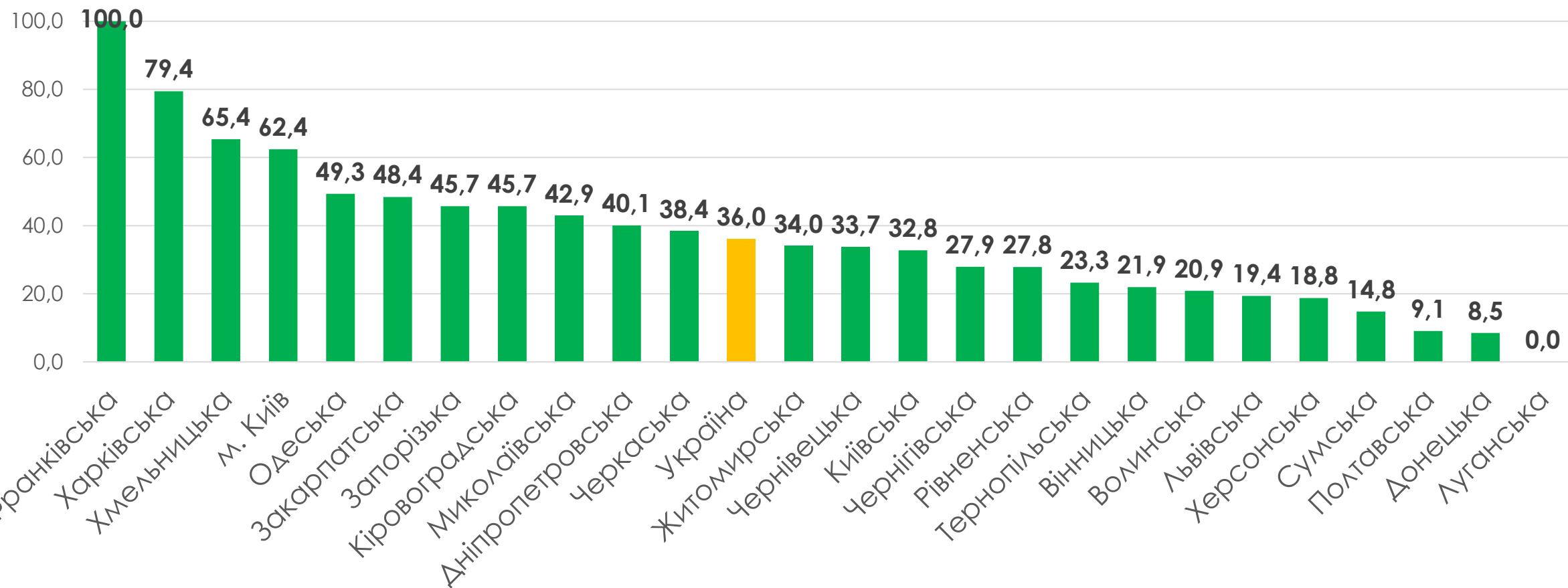
ЧАСТКА ЗАКІНЧЕНИХ РОЗСЛІДУВАНЬ ГПЗ (%)

Розподіл областей України за часткою закінчених розслідування серед працівників галузі охорони здоров'я випадків гострого професійного захворювання COVID-19 (%) (25.09.2020 р.)



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

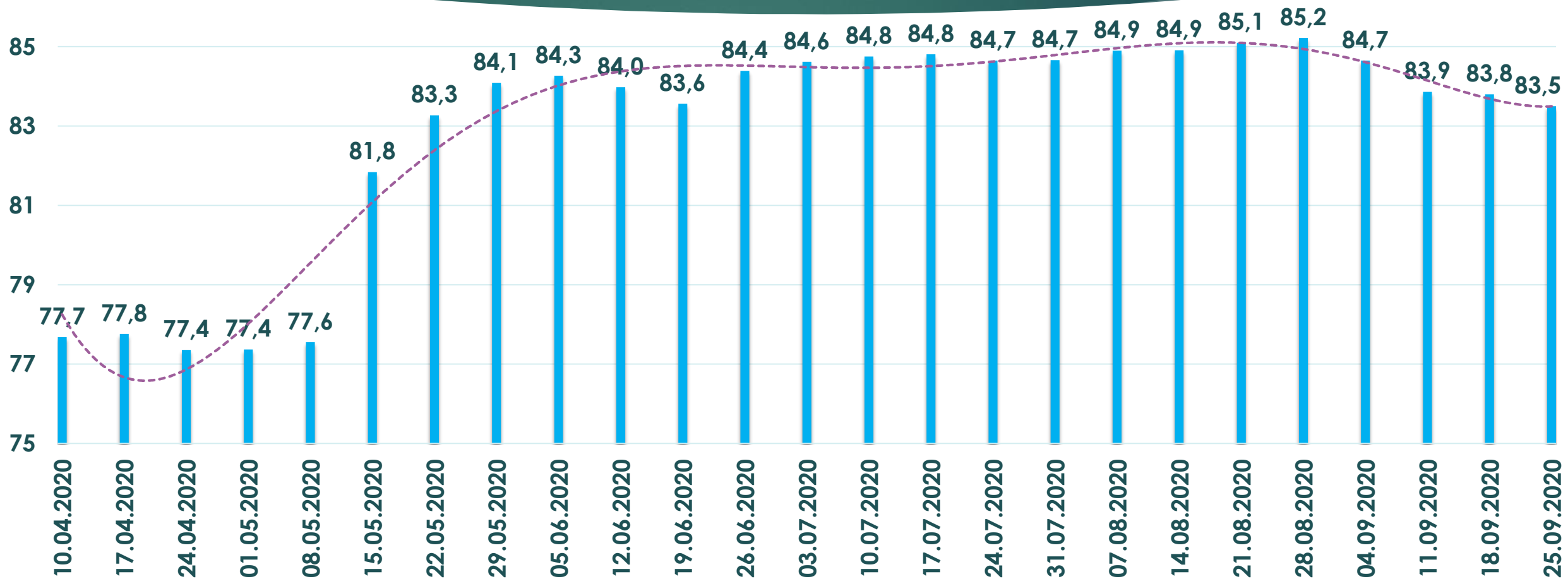
(25.09.2020 р.)



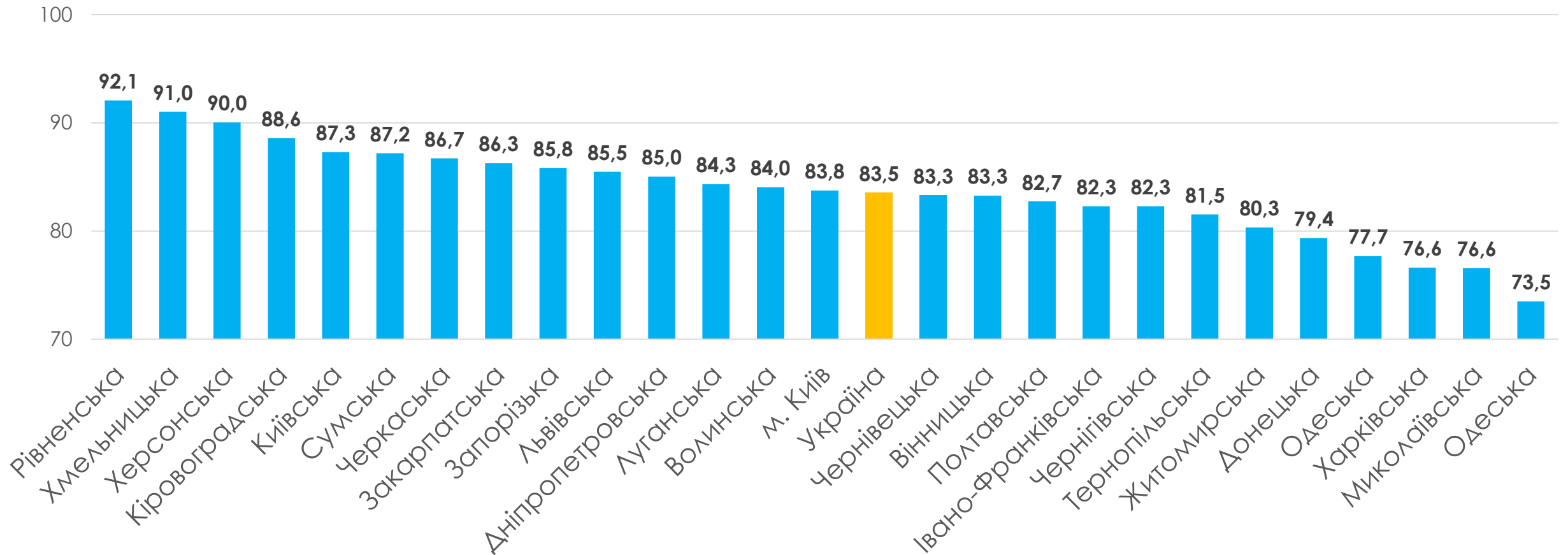


ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ ГОСТРОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

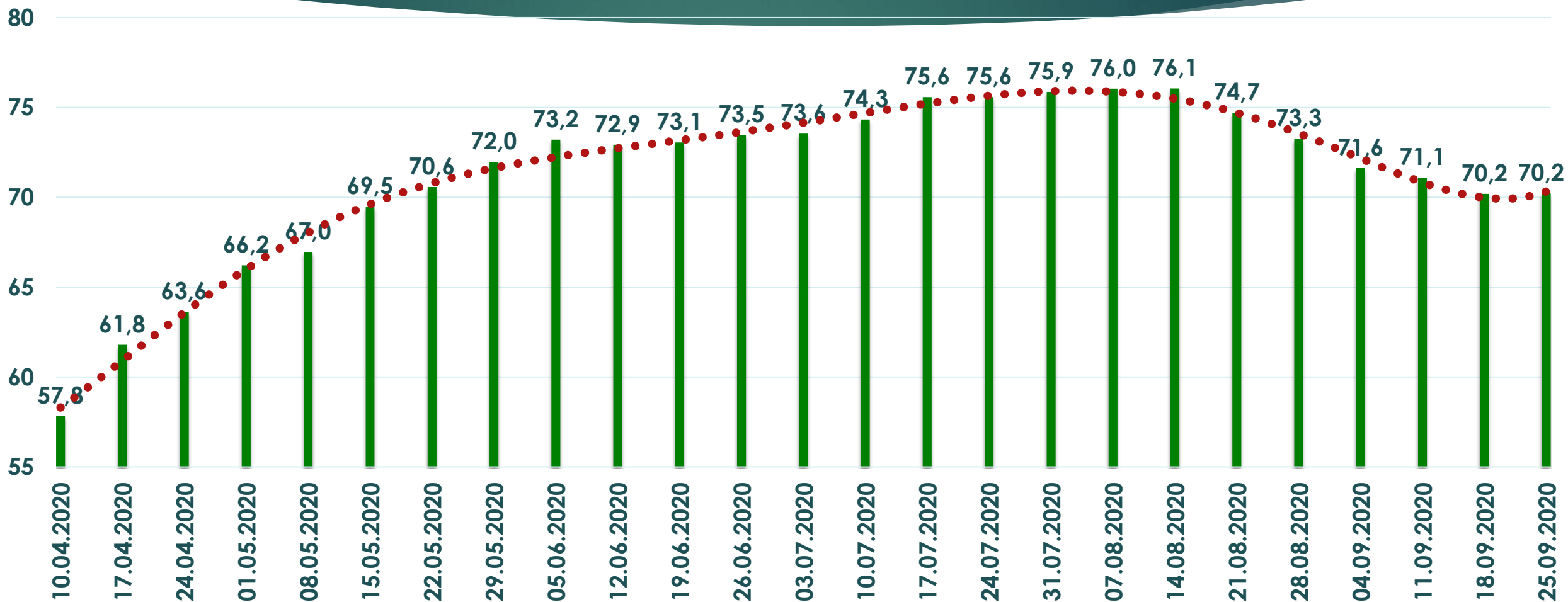
Динаміка рівня забезпеченості ЗОЗ медичним персоналом, який надає допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб)



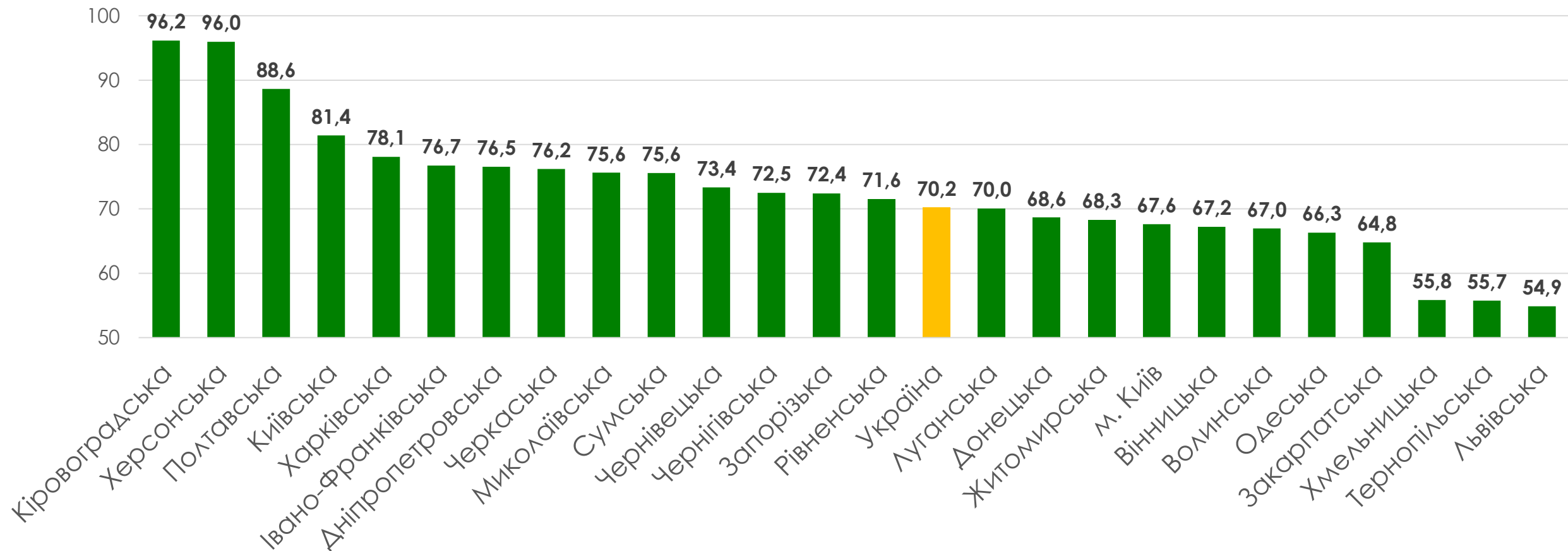
Розподіл областей України за рівнем забезпеченості ЗОЗ медичним персоналом, який надає допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб) (25.09.2020 р.)



Динаміка рівня забезпеченості медичних працівників ЗІЗ (% до потреб)



Розподіл областей України за рівнем забезпеченості ЗІЗ медичних працівників, які надають допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб) (25.09.2020 р.)



Забезпечення закладів охорони здоров'я ЗІЗ для профілактики на робочому місці COVID-19 серед працівників (25.09.2020 р.)

Показники	Розрахункові потреби, та їх динаміка за 1 тиж.	Показник забезпечення (з очікуваними поставками) та їх динаміка за 1 тиж.
<u>Забезпеченість ЗОЗ ЗІЗ (на 30 діб)</u>		70,2 % ⇔
✓ Антисептиками	111,0 тис. л. ⇔	91,9 % ↓
✓ Захисними окулярами / щитками	383,0 тис. шт. ↑	85,6 % ↓ (86,5 % ↓)
✓ Респіраторами FFP2 / FFP3 / N-95	1,510 млн. шт. ↓	66,2 % ↑ (91,4 % ↑)
✓ Масками медичними багаторазовими	614,0 тис. шт. ↑	50,5 % ⇔
✓ Масками медичними одноразовими	8,0 млн. шт. ⇔	75,0 % ⇔ (88,7 % ⇔)
✓ Рукавичками захисними одноразовими	8,0 млн. шт. ⇔	75,0 % ⇔
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	1,204 тис. шт. ↓	57,0 % ⇔ (67,3 % ⇔)
✓ Костюми біозахисту	1,772 млн. шт. ↑	43,6 % ⇔ (47,8 % ⇔)



СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКІВ ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В ПЕРІОД ЕПІДЕМІЇ COVID-19

Доплати до зарплати медичним та іншим працівникам, які безпосередньо зайняті на роботах з ліквідації COVID-19

- ▶ Постанова КМУ "Деякі питання оплати праці медичних та інших працівників, які безпосередньо зайняті на роботах з ліквідації гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2" від 24.04.2020 р. № 246 передбачає **додаткову доплату у розмірі до 300 % заробітної плати** у ЗОЗ, що надають медичну допомогу хворим на COVID-19 (на весь період здійснення заходів, спрямованих на запобігання виникненню і поширенню, локалізацію та ліквідацію спалахів, епідемій та пандемій гострої респіраторної хвороби COVID-19):
- ▶ медичним та іншим працівникам **центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф**, які задіяні до реагування на випадки COVID-19
- ▶ у державних ЗОЗ, що визначені у рішеннях відповідних центральних органів виконавчої влади для надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19, медичним та іншим працівникам, **які безпосередньо зайняті на роботах з надання медичної допомоги хворим на COVID-19.**

Доплати до зарплати медичним та іншим працівникам, які надають медичну допомогу хворим на COVID-19, та тим, що забезпечують життєдіяльність населення

- ▶ **Постанова КМУ "Деякі питання оплати праці медичних та інших працівників закладів охорони здоров'я" від 19.06.2020 р. № 610** передбачає із **1 вересня до 31 грудня 2020 р.** доплати до зарплати медичним та іншим працівникам ЗОЗ комунальної форми власності (крім лікарів та/або команд первинної медичної допомоги) та ЗОЗ, що належать до сфери управління МОЗ, які надають медичну допомогу хворим на COVID-19, та тим, що забезпечують життєдіяльність населення:
- ▶ **лікарям** (незалежно від посад) у розмірі 70 % посадового окладу, визначеного за 14 тарифним розрядом ЄТС;
- ▶ **фахівцям**, які відповідають кваліфікаційним вимогам, затвердженим МОЗ, у розмірі 50 % мінімальної зарплати;
- ▶ **молодшим медичним сестрам** у розмірі 25 % мінімальної зарплати.

Вказані доплати здійснюються за рахунок коштів, виділених у встановленому порядку з фонду боротьби з COVID-19.

Виплати в наслідок тимчасової непрацездатності, обумовленої COVID-19

- ▶ Розмір допомоги по тимчасовій втраті працездатності, пов'язаній з виробництвом, складає **100% середнього доходу** та фінансується ФССУ, починаючи **з шостого дня непрацездатності** (перші п'ять днів оплачує роботодавець).
- ▶ Розмір допомоги для потерпілих **не залежить від тривалості страхового стажу**.

Страхові виплати у разі захворювання або смерті медичного працівника, що настало під час виконання професійних обов'язків в умовах підвищеного ризику зараження COVID-19

- ▶ Постановою КМ України «Про внесення змін до переліку професійних захворювань» від 13.05.2020 № 394 перелік професійних захворювань, доповнено **гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SARS-CoV-2.**
- ▶ Постанова КМУ "Деякі питання надання страхових виплат у разі захворювання або смерті медичних працівників у зв'язку з інфікуванням гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SARS-CoV-2" від 17.06.2020 р. № 498 передбачає у разі встановлення медичному працівникові **групи інвалідності та ступеня втрати працездатності**, що настало під час виконання професійних обов'язків в умовах підвищеного ризику зараження, проведення разової виплати розмірах:
 - для осіб з інвалідністю I групи; у 2020 році – 840 800 грн;
 - для осіб з інвалідністю II групи; у 2020 році – 735 700 грн;
 - для осіб з інвалідністю III групи; у 2020 році 630 600 грн.
 - У разі смерті - 1 576 500 грн у 2020 році.

Страхові виплати призначаються і виплачуються Фондом соціального страхування України (ФССУ)

Фінансова допомога що надана Фонду соціального страхування України (ФССУ) з Фонду боротьби з COVID-19 та її наслідками (I півріччя 2020 р.)

- ▶ для виплати матеріального забезпечення та страхових виплат на безповоротній основі, відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29.01.2020 № 40 (із змінами) – **3 027,3 тис. грн**, або **100 % від плану** на цей період;
- ▶ для виплати матеріального забезпечення на поворотній основі – **1 222 452,2 тис. грн**, або **100 % від плану** на цей період.
- ▶ **ЗАГАЛОМ – 1 225 479,5 тис. грн.**

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

