

**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 № 5 – 8  
2020, May**



**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  
*(based on published data 08.05.2020)***

**Online Newsletter № 05**



**НМАПО імені П. Л. Шупика**

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

**Проф. Д. В. Варивончик**

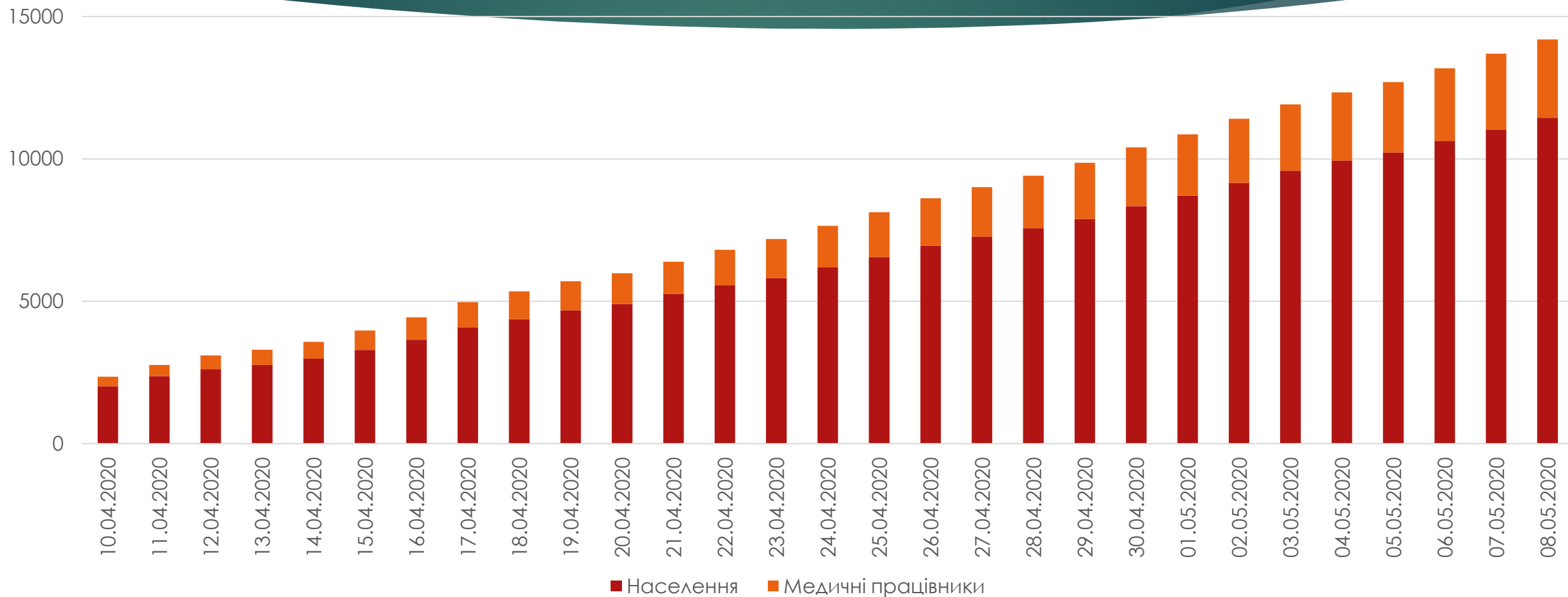
**Оперативний моніторинг показників  
профілактики на робочому місці та  
реєстрації випадків гострого  
професійного захворювання,  
обумовленого COVID-19  
(на основі опублікованих даних  
08.05.2020 р.)**

**Інтернет-бюлетень № 05**

# COVID-19: Гостре професійне захворювання (Україна, 08.05.2020 р.)

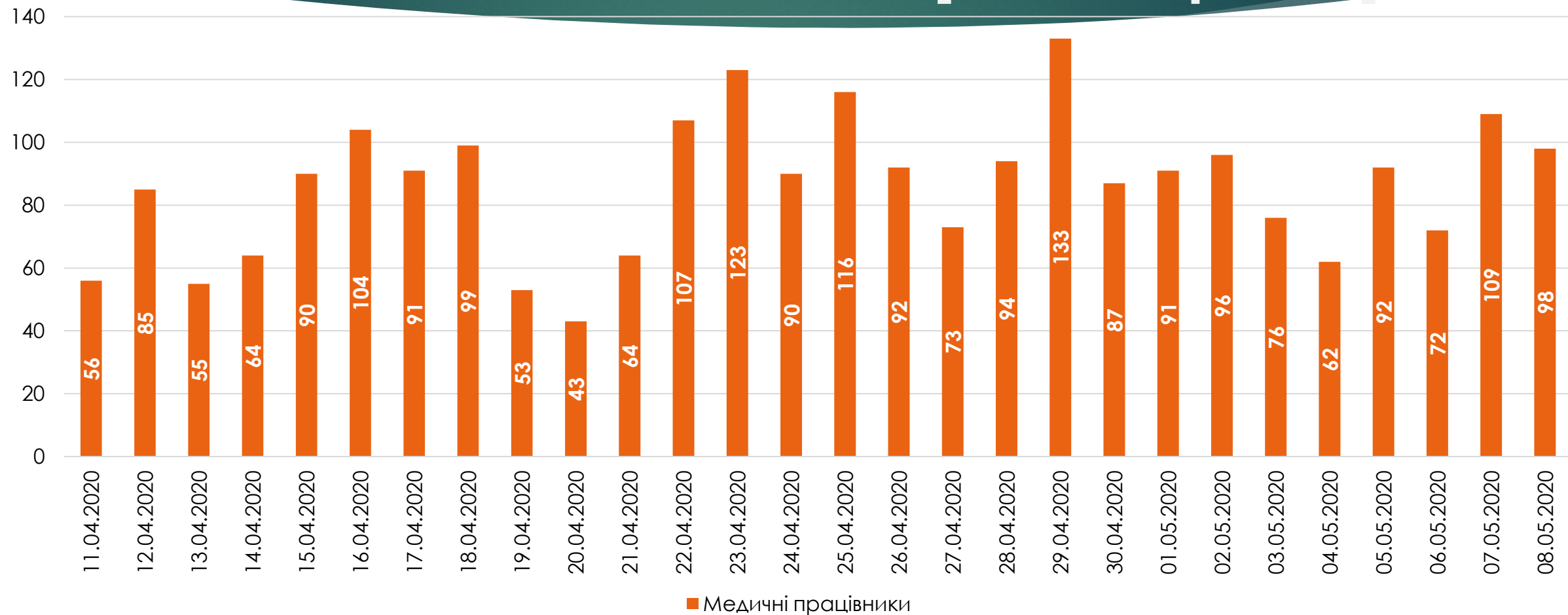
Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2	<b>14 195</b> осіб	<b>33,89</b> на 100 тис. наявного населення *	[МОЗ України]
Кількість медичних працівників, залучених до надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19	<b>4 874</b> осіб (303 = 240 + 202 <sub>рез.</sub> ; ОЛЦ = 22)	<b>76,63 % (303)</b> забезпеченість персоналом	[КМ України]
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	<b>2 758</b> осіб	<b>19,43 %</b> від всіх інфікованих	[МОЗ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	<b>1 049</b> осіб	<b>38,03 %</b> від всіх інфікованих медичних працівників	[Держпраці України]

# Динаміка реєстрації кількості інфікованих SARS-CoV-2 (к-ть осіб) [МОЗ України]

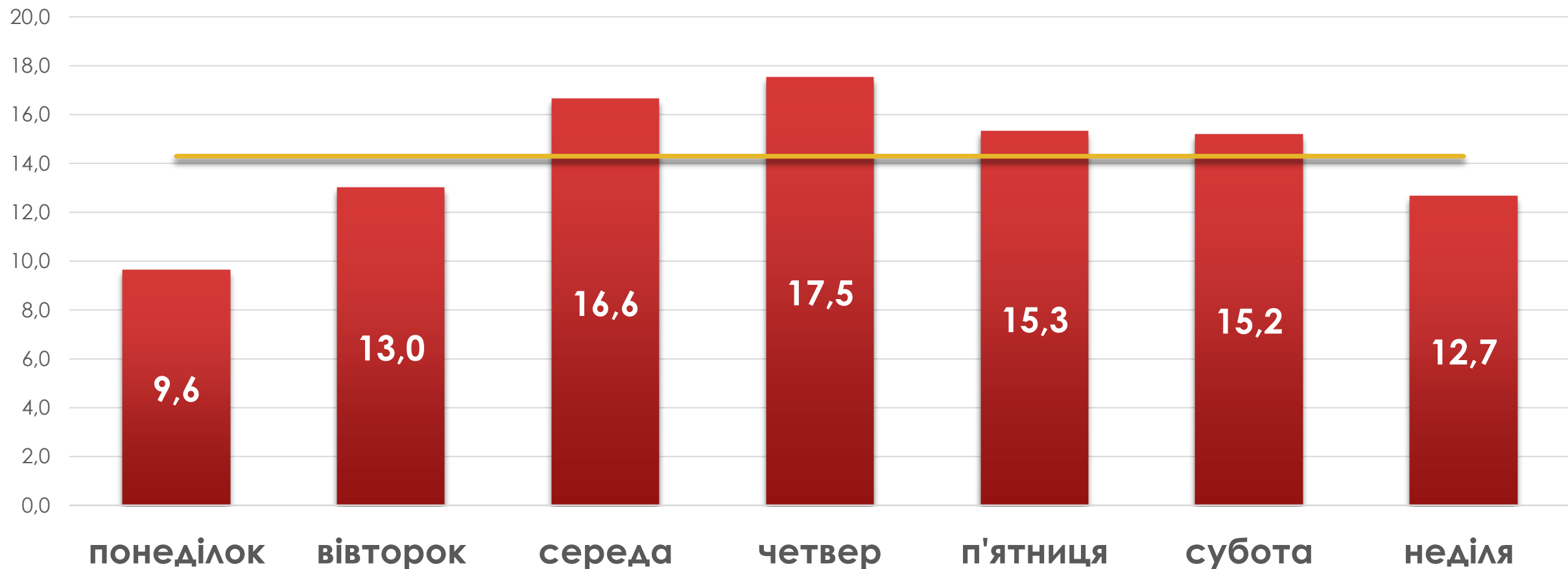


# Динаміка щоденної реєстрації кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 медичних працівників (к-ть осіб)

[МОЗ України]



# Розподіл за днями тижня реєстрації нових випадків інфікування SARS-CoV-2 медичних працівників (%)

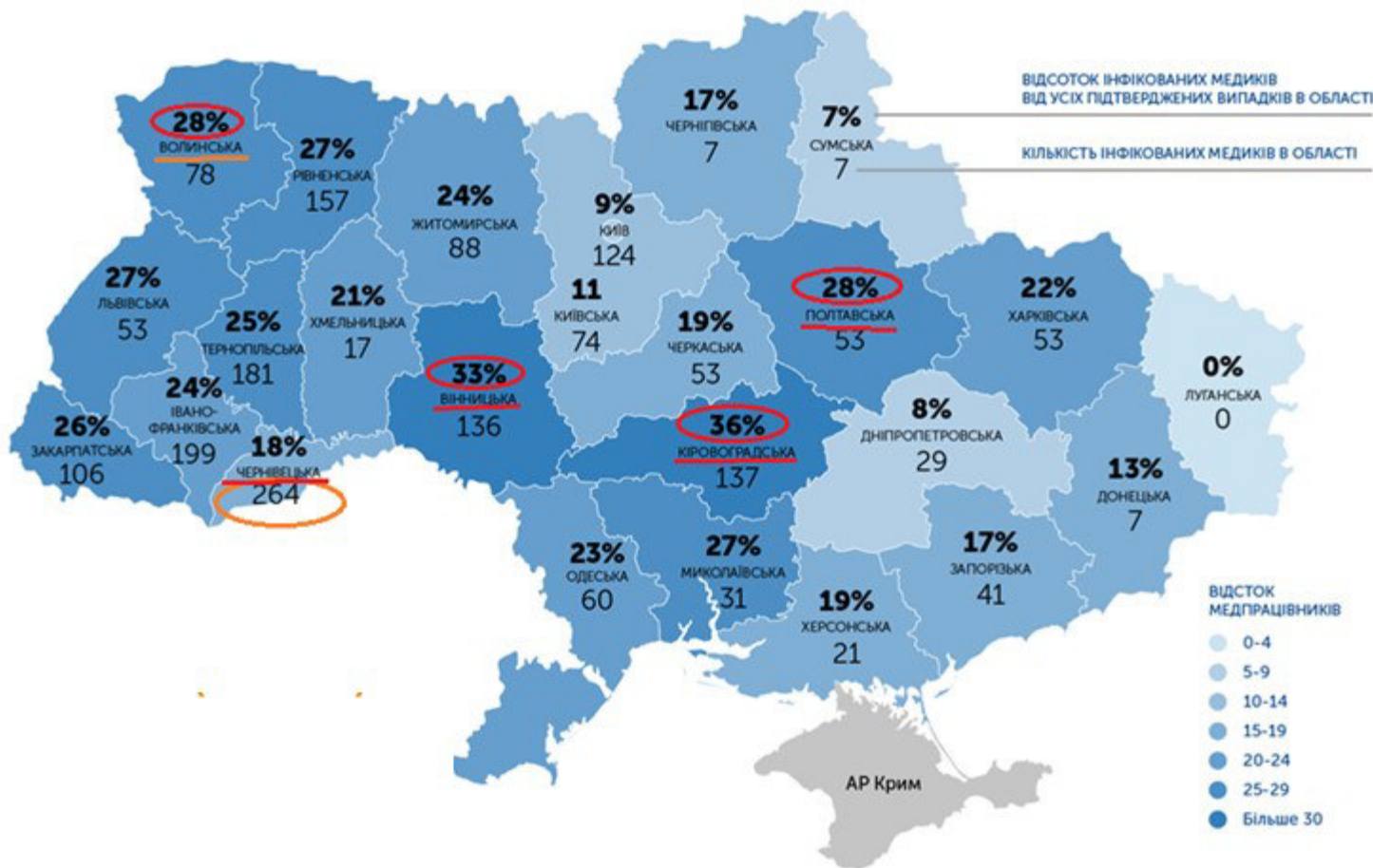


# ВІДСОТОК МЕДПРАЦІВНИКІВ ІЗ ПІДТВЕРДЖЕНИМ ДІАГНОЗОМ COVID-19

Станом на 29.04.20 р.



ЦЕНТР  
ГРОМАДСЬКОГО  
ЗДОРОВ'Я



\* Дані з АР Крим та території ОРДЛО відсутні у зв'язку з тимчасовою окупацією РФ

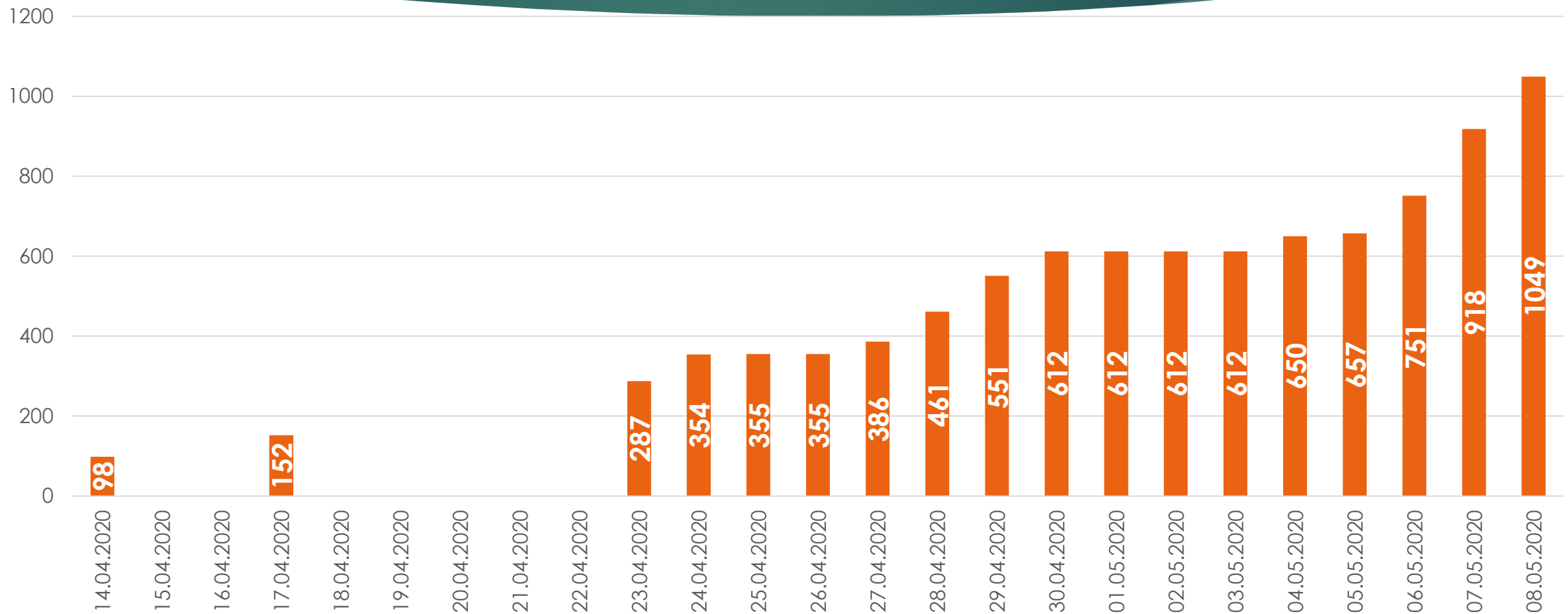
[www.ghc.org.ua](http://www.ghc.org.ua)



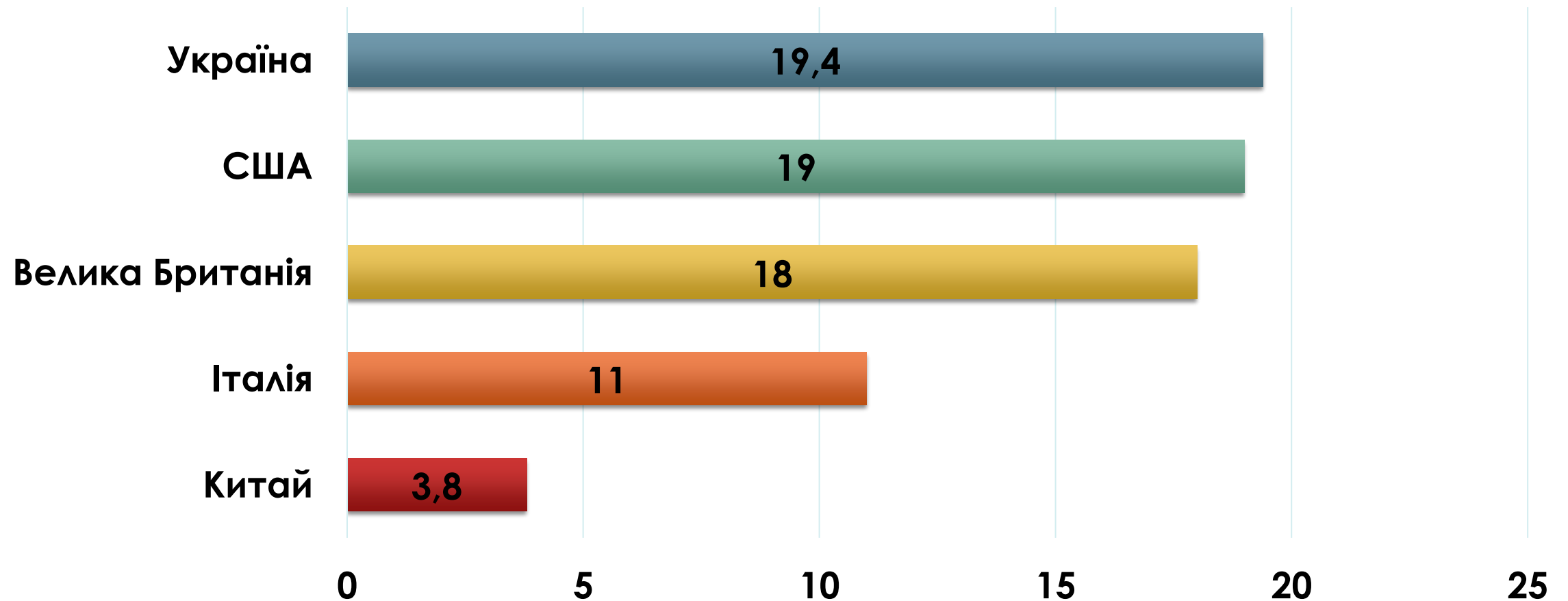
## Серед причин захворювання на COVID-19 серед медпрацівників, можуть бути:

- ▶ **відсутність чіткого плану дій медичного закладу;**
- ▶ **порушення визначеного маршруту пацієнта та стандартів ведення пацієнтів;**
- ▶ **недостатнє забезпечення медперсоналу необхідними ЗІЗ;**
- ▶ **неправильне користування засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), їх зберігання та утилізації.**

# Динаміка реєстрації загальної кількості випадків гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19 (к-ть осіб) [Держпраці України]



# Порівняння частки інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників у різних країнах світу (% всіх інфікованих) (08.05.2020 р.)



# COVID-19: Забезпечення профілактики на робочому місці (Україна, 08.05.2020 р.) [КМ України]

Показники	Розрахункові потреби	Показник забезпечення (* з очікуваними поставками)
<u>Забезпеченість ЗОЗ засобами індивідуального захисту (на 30 діб)</u>		<b>63,63 %</b>
✓ Антисептиками	162,0 тис. л.	<b>97,5 %</b>
✓ Захисними окулярами / щитками	145,0 тис. шт.	<b>70,3 % (73,1 %*)</b>
✓ Респіраторами FFP2 / FFP3 / N-95	956,0 тис. шт.	<b>40,0 % (98,6 %*)</b>
✓ Масками медичними багаторазовими	415 тис. шт.	<b>57,3 %</b>
✓ Масками медичними одноразовими	5,0 млн. шт.	<b>60,0 % (82,0 %*)</b>
✓ Рукавичками захисними одноразовими	5,9 млн. шт.	<b>84,7 %</b>
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	601,0 тис. шт.	<b>22,0 % (42,9 %*)</b>
✓ Костюми біозахисту	1,17 млн. шт.	<b>22,2 % (28,7 %*)</b>

# Динаміка рівня забезпеченості медичних працівників ЗІЗ (% до потреб) [КМ України]



# Оцінка професійних ризиків інфікування SARS-CoV-2 в галузі охорони здоров'я (на 08.05.2020 р.)

## Показники

Відносний ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я	$RR = 11,95$ (95% CI – 11,46 – 12,46; $p < 0,0001$ )
Відносний ризик виникнення гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19, серед працівників галузі охорони здоров'я	$RR = 58,13$ (95% CI – 53,98 – 62,59; $p < 0,0001$ )
Летальність від COVID-19	✓ Медичних працівників - 0,7 % ✓ Населення – 3,2 %
Відносний ризик смерті від COVID-19 медичних працівників, інфікованих SARS-CoV-2	$RR = 0,22$ (95% CI – 0,14 – 0,34; $p < 0,0001$ )

Ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 12 разів**, ніж серед загального населення.

Ризик виникнення гострого професійного захворювання серед медичних працівників, що надають допомогу інфікованим SARS-CoV-2, **вищий в 58,1 рази**, ніж серед інших працівників галузі охорони здоров'я.

Летальність медичних працівників від COVID-19 **є нижчою в 4,5 рази**, ніж серед загального населення



**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**  
*(based on published data 15.05.2020)*

**Online Newsletter № 06**



**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  
(на основі опублікованих даних  
15.05.2020 р.)**

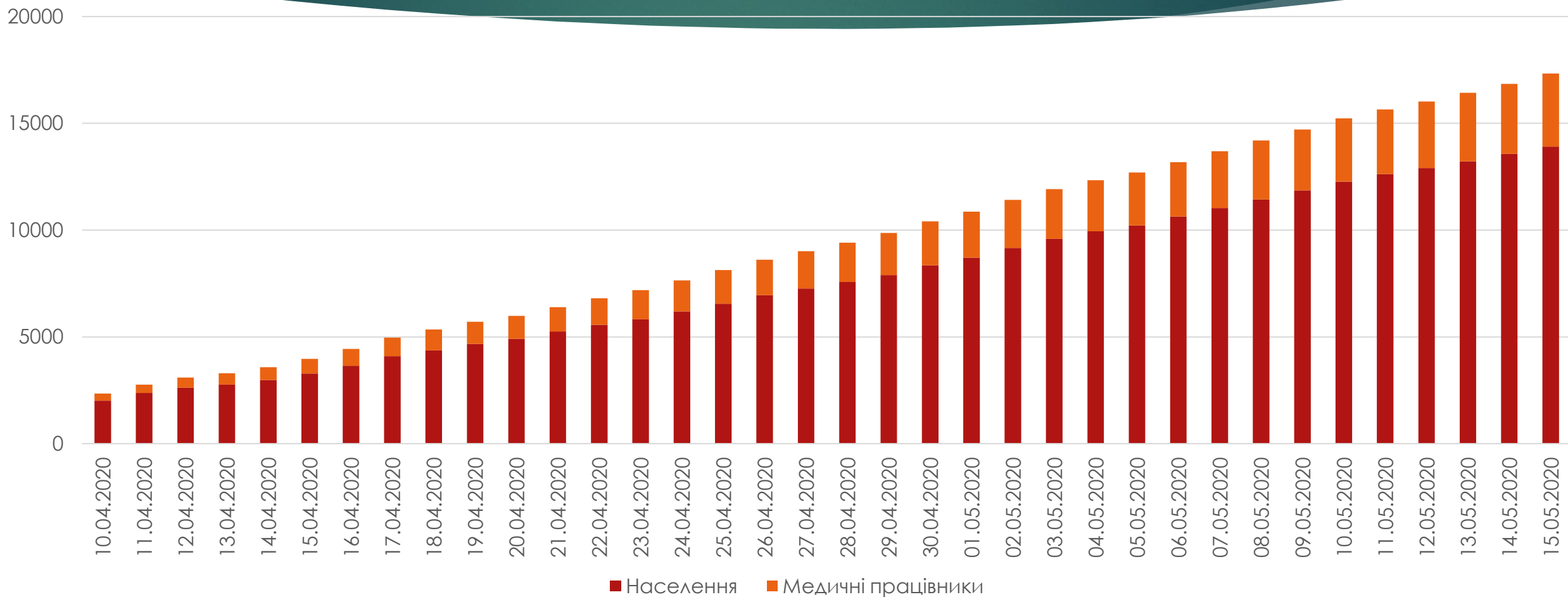
**Інтернет-бюлетень № 06**



# COVID-19: Гостре професійне захворювання (Україна, 15.05.2020 р.)

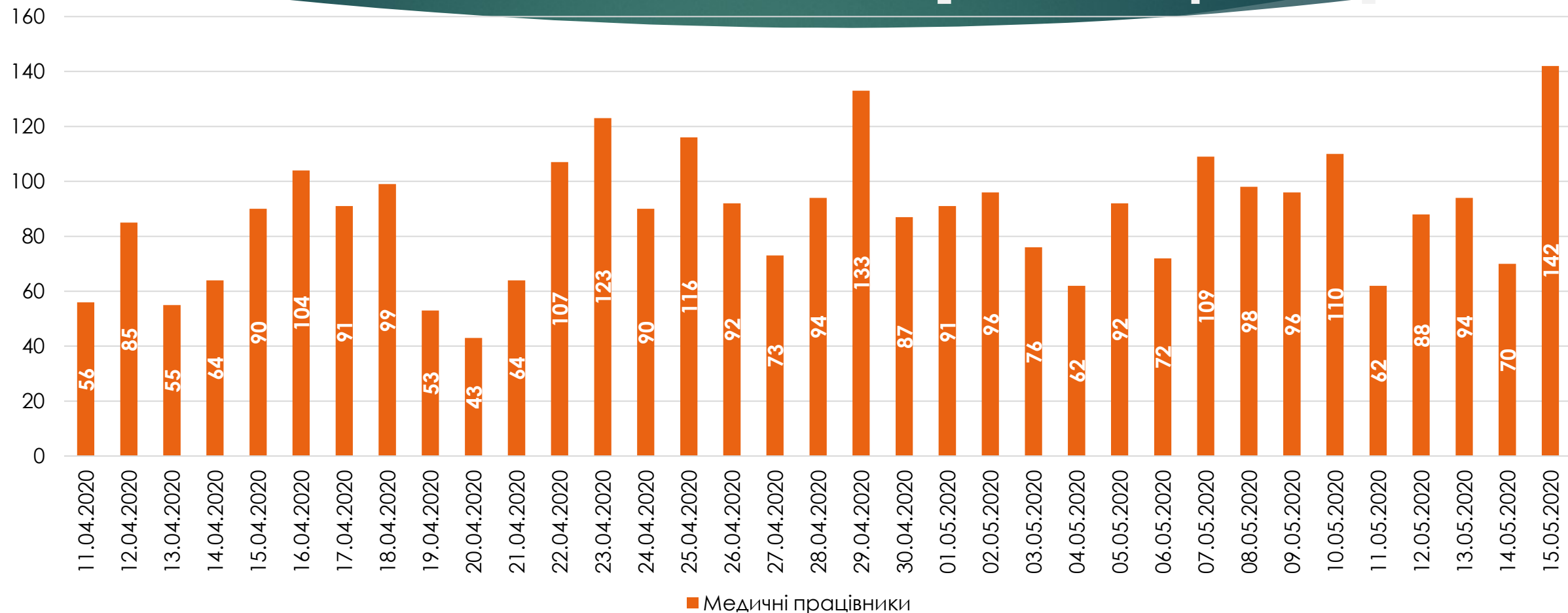
Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2	<b>17 330</b> осіб	<b>41,38</b> на 100 тис. наявного населення	[МОЗ України]
Кількість медичних працівників, залучених до надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19	<b>5 117</b> осіб (ЗОЗ = 240 + 247 <sub>рез.;</sub> ЛЦ = 27 + 22 <sub>прив.</sub> )	<b>82,11 % (303)</b> забезпеченість персоналом	[КМ України]
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	<b>3 420</b> осіб	<b>19,73 %</b> від всіх інфікованих	[МОЗ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	<b>1 376</b> осіб	<b>40,23 %</b> від всіх інфікованих медичних працівників	[Держпраці України]

# Динаміка реєстрації кількості інфікованих SARS-CoV-2 (к-ть осіб) [МОЗ України]



# Динаміка щоденної реєстрації кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 медичних працівників (к-ть осіб)

[МОЗ України]



# Розподіл за днями тижня реєстрації нових випадків інфікування SARS-CoV-2 медичних працівників (%) (15.05.2020 р.)

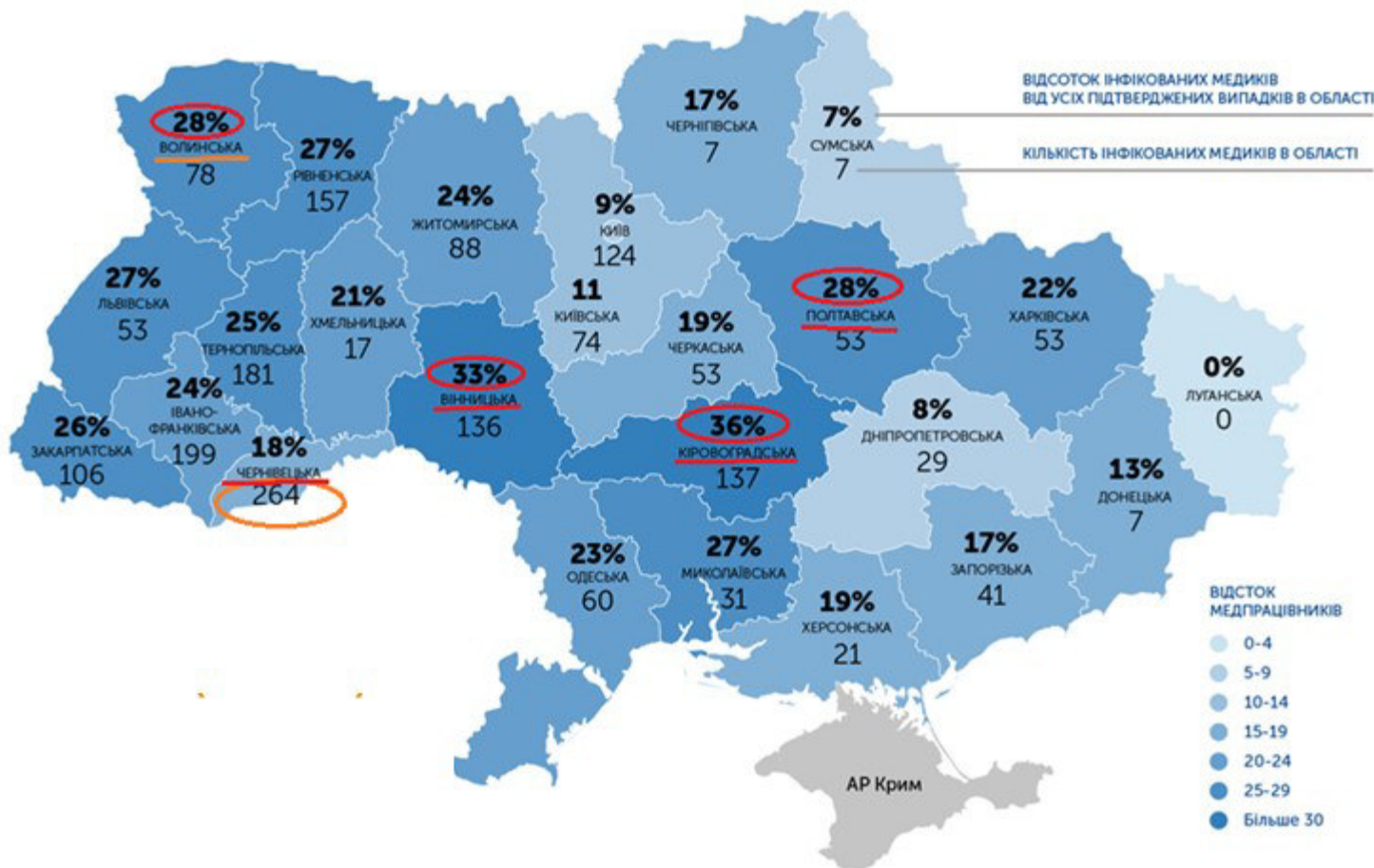


# ВІДСОТОК МЕДПРАЦІВНИКІВ ІЗ ПІДТВЕРДЖЕНИМ ДІАГНОЗОМ COVID-19

Станом на 29.04.20 р.



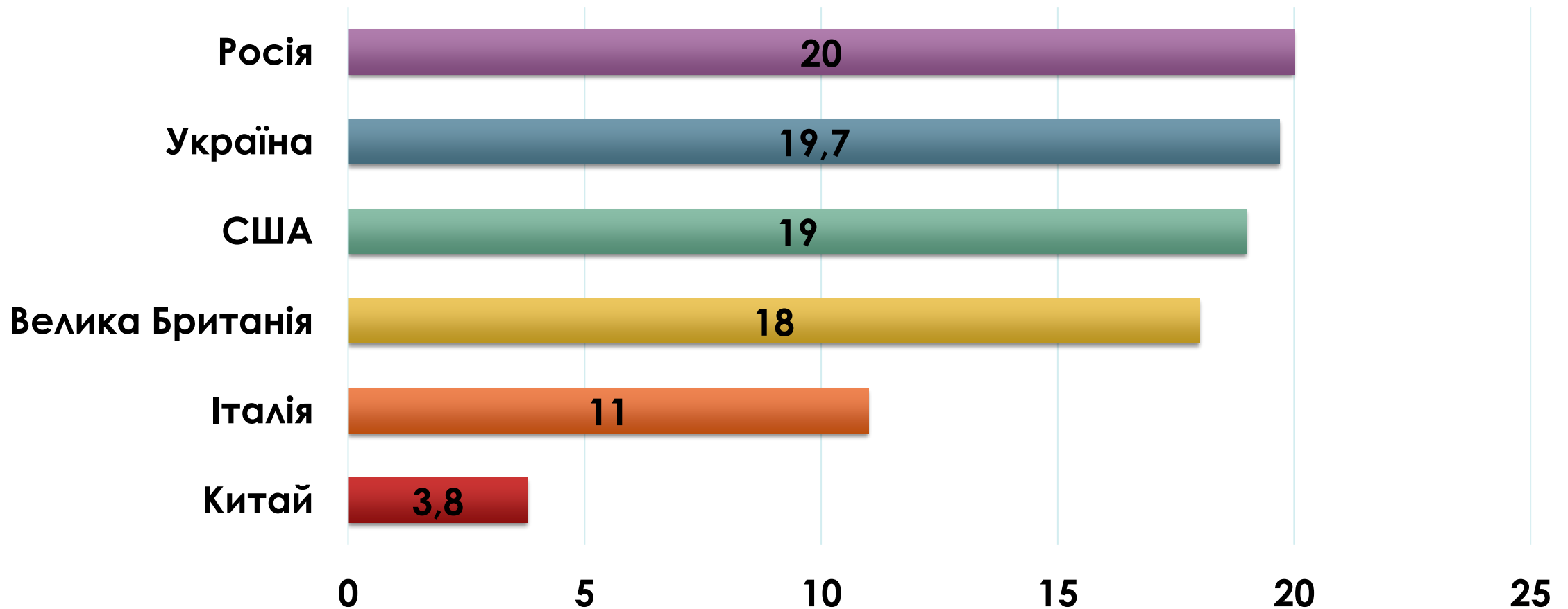
ЦЕНТР  
ГРОМАДСЬКОГО  
ЗДОРОВ'Я



\* Дані з АР Крим та території ОРДЛО відсутні у зв'язку з тимчасовою окупацією РФ

[www.ghc.org.ua](http://www.ghc.org.ua)

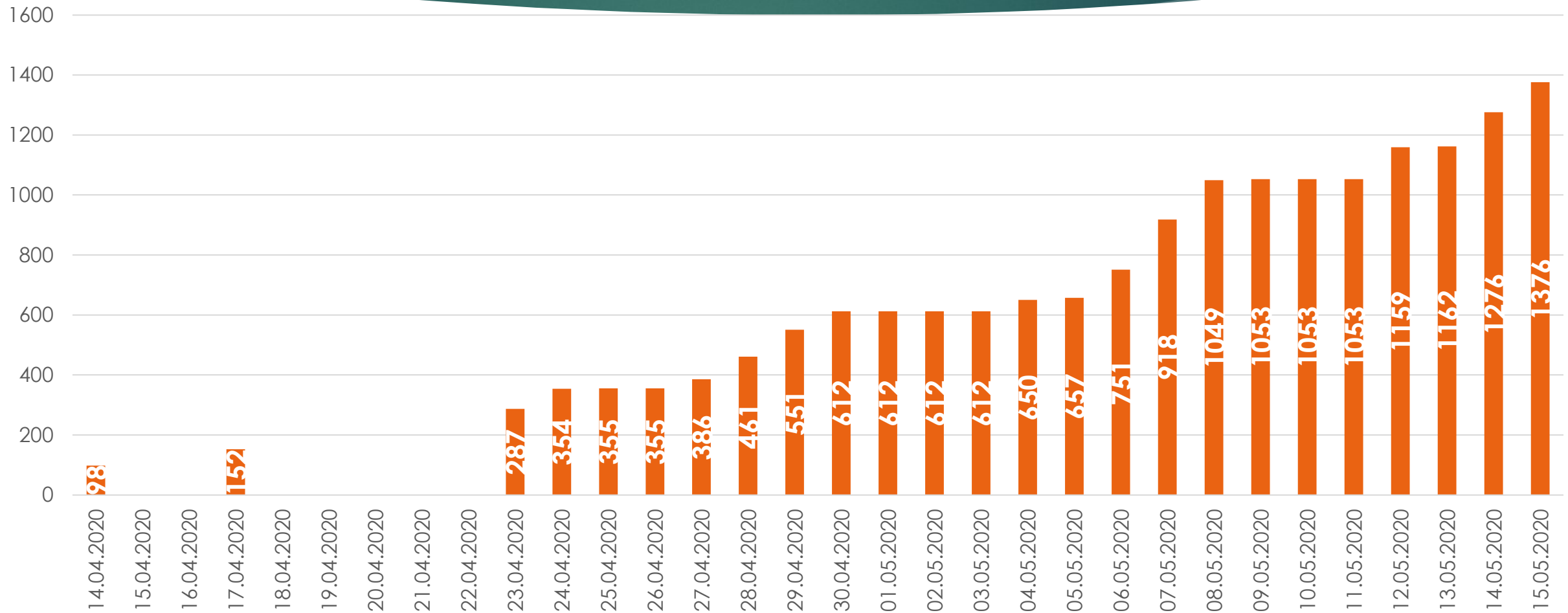
# Порівняння частки інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників у різних країнах світу (% всіх інфікованих) (15.05.2020 р.)



# Серед причин захворювання на COVID-19 серед медпрацівників, можуть бути:

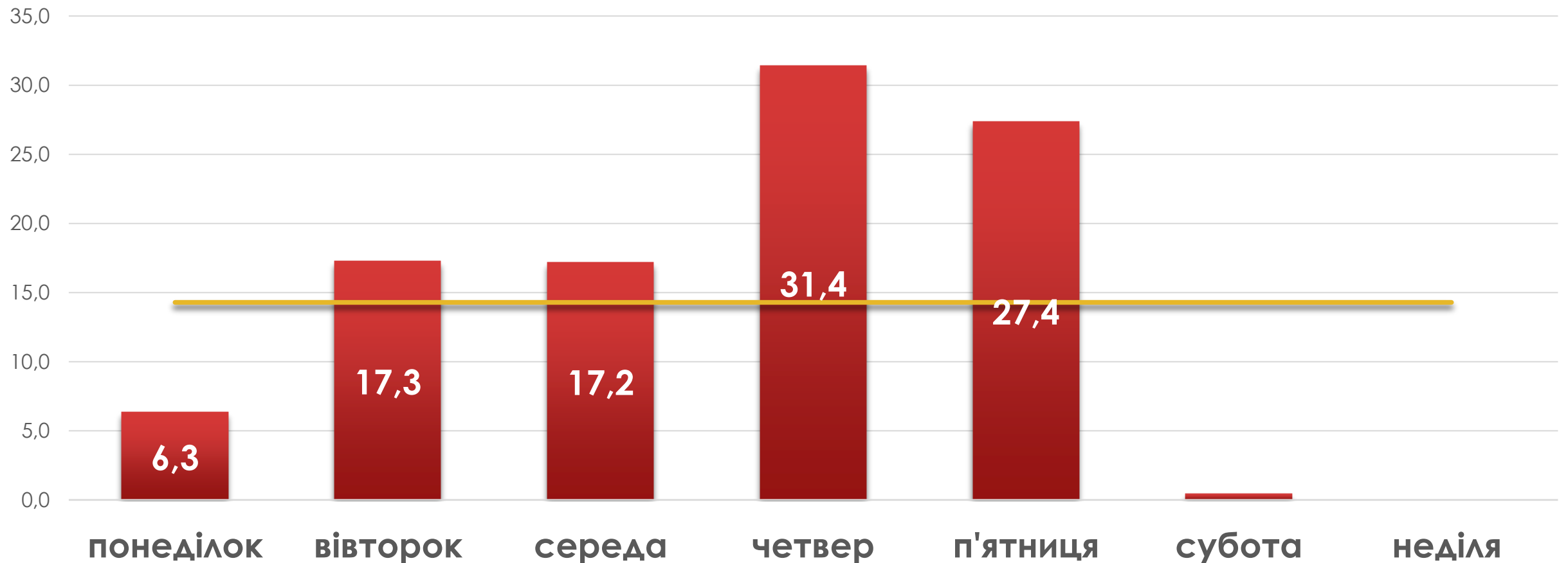
- ▶ **відсутність чіткого плану дій медичного закладу;**
- ▶ **порушення визначеного маршруту пацієнта та стандартів ведення пацієнтів;**
- ▶ **недостатнє забезпечення медперсоналу необхідними ЗІЗ;**
- ▶ **неправильне користування засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), їх зберігання та утилізації.**

# Динаміка реєстрації загальної кількості випадків гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19 (к-ть осіб) [Держпраці України]





# Розподіл за днями тижня реєстрації нових випадків гострого професійного захворювання COVID-19 (%) (15.05.2020 р.)



# COVID-19: Забезпечення профілактики на робочому місці в Україні (15.05.2020 р.) [КМ України]

Показники	Розрахункові потреби	Показник забезпечення (* з очікуваними поставками)
<u>Забезпеченість ЗОЗ засобами індивідуального захисту (на 30 діб)</u>		<b>69,47 %</b>
✓ Антисептиками	604,0 тис. л.	<b>99,3 %</b>
✓ Захисними окулярами / щитками	163,0 тис. шт.	<b>78,5 % (81,4 %)</b>
✓ Респіраторами FFP2 / FFP3 / N-95	982,0 тис. шт.	<b>63,9 % (102,6 %)</b>
✓ Масками медичними багаторазовими	447 тис. шт.	<b>62,4 %</b>
✓ Масками медичними одноразовими	5,0 млн. шт.	<b>60,0 % (82,0 %)</b>
✓ Рукавичками захисними одноразовими	5,9 млн. шт.	<b>84,7 %</b>
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	588,0 тис. шт.	<b>27,7 % (49,1 %)</b>
✓ Костюми біозахисту	1,2 млн. шт.	<b>35,7 % (42,0 %)</b>

# Динаміка рівня забезпеченості медичних працівників ЗІЗ (% до потреб) [КМ України]



# COVID-19: Показники забезпеченості профілактики на робочому місці в деяких областях України (15.05.2020 р.)

[КМ України]

Адміністративні території з високим рівнем інфікування SARS-CoV-2	Кількість працюючих з хворими на COVID-19	Забезпеченість (%)						
		Персоналом	ЗІЗ (загал.)	Антисептиком	Захисними окулярами / щитками	Респіраторами	Халатами ізоляційними	Костюми біозахисту
Чернівецька обл.	10 303 621 осіб	84,87	60,57	94,8	61,8	32,8	0,01	43,9
м. Київ	7 303 443 осіб	82,42	61,75	89,6	100,0	45,8	41,7	44,6
Україна	-	81,70	68,67	99,3	78,5	63,9	27,7	35,7

# Оцінка професійних ризиків інфікування SARS-CoV-2 в галузі охорони здоров'я (15.05.2020 р.)

## Показники

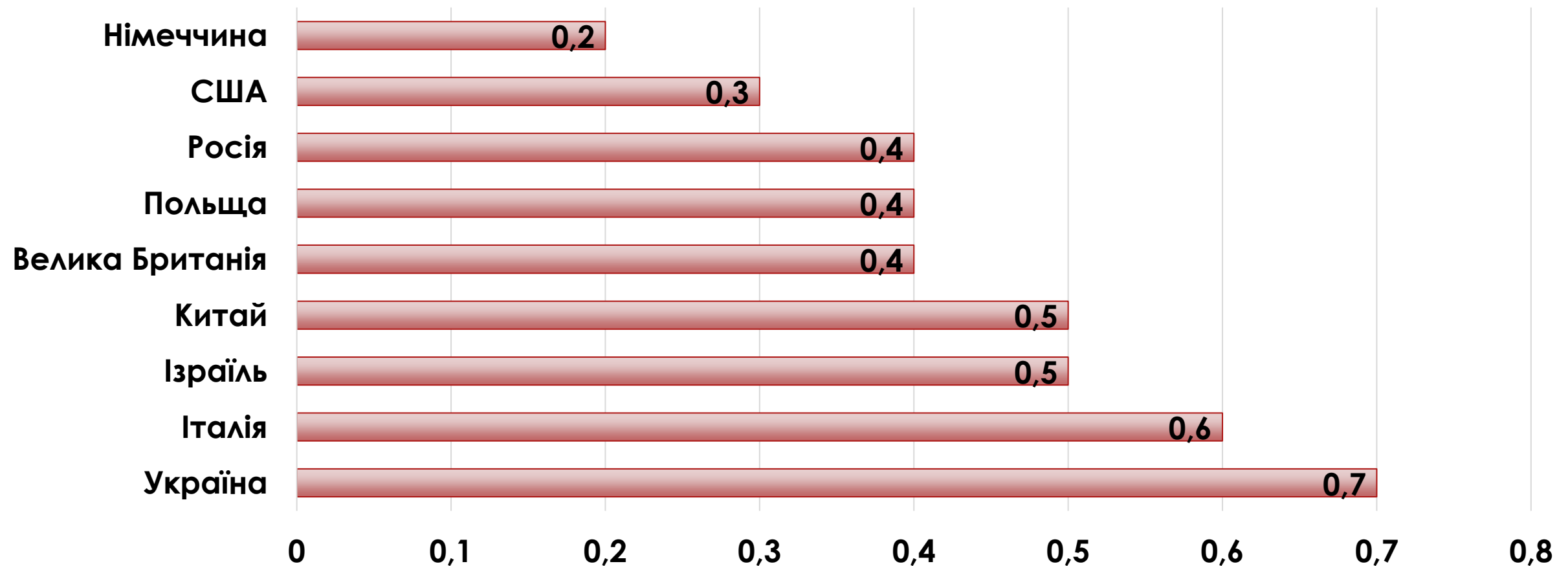
Відносний ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я	$RR = 12,19$ (95% CI – 11,74 – 12,65; $p < 0,0001$ )
Відносний ризик виникнення гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19, серед працівників галузі охорони здоров'я	$RR = 64,60$ (95% CI – 60,56 – 68,95; $p < 0,0001$ )
Летальність від COVID-19	✓ Медичних працівників – 0,7 % ✓ Населення – 3,4 %
Відносний ризик смерті від COVID-19 медичних працівників, інфікованих SARS-CoV-2	$RR = 0,20$ (95% CI – 0,14 – 0,31; $p < 0,0001$ )

Ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я **вищий в 12,2 разів**, ніж серед загального населення.

Ризик виникнення гострого професійного захворювання серед медичних працівників, що надають допомогу інфікованим SARS-CoV-2, **вищий в 64,6 рази**, ніж серед інших працівників галузі охорони здоров'я.

Летальність медичних працівників від COVID-19 **є нижчою в 4,9 рази**, ніж серед загального населення

# Показники летальності працівників галузі охорони здоров'я від COVID-19 (% всіх інфікованих) (15.05.2020 р.)







**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  
*(based on published data 22.05.2020)***

**Online Newsletter № 07**





**НМАПО імені П. Л. Шупика**

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

***Проф. Д. В. Варивончик***

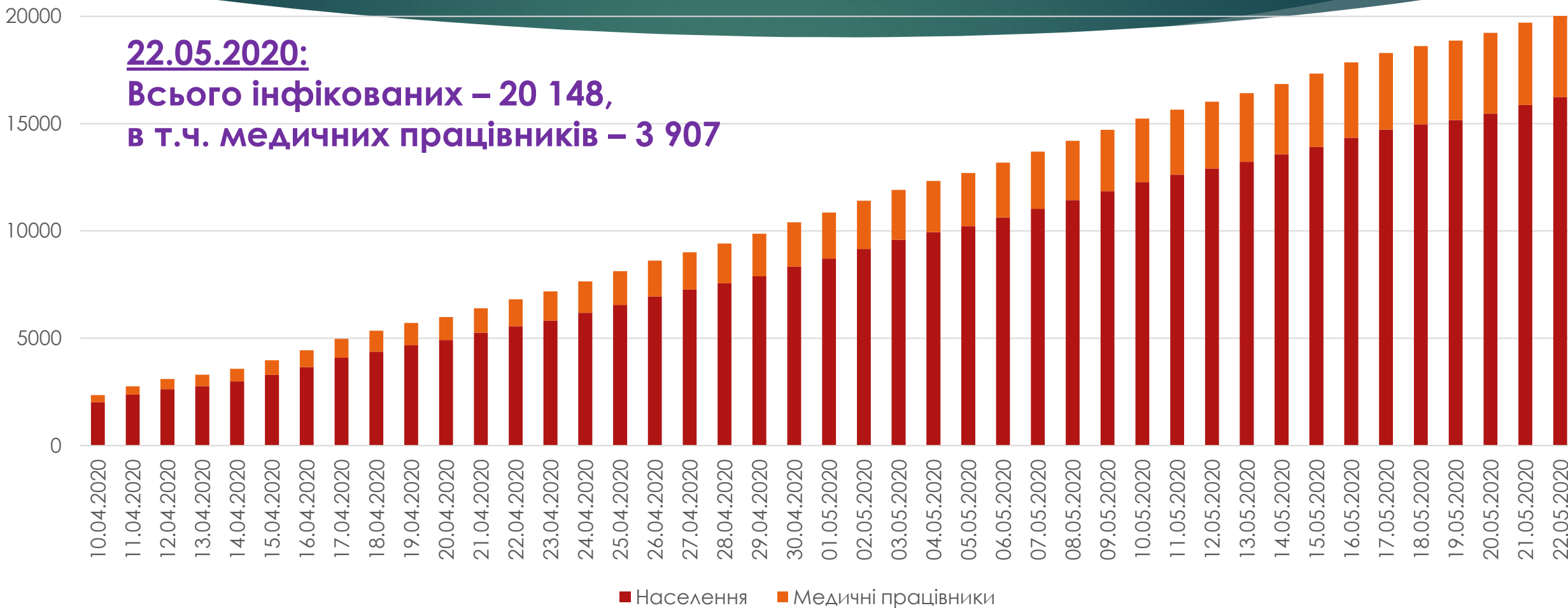
**Оперативний моніторинг показників  
профілактики на робочому місці та  
реєстрації випадків гострого  
професійного захворювання,  
обумовленого COVID-19  
(на основі опублікованих даних  
22.05.2020 р.)**

**Інтернет-бюлетень № 07**

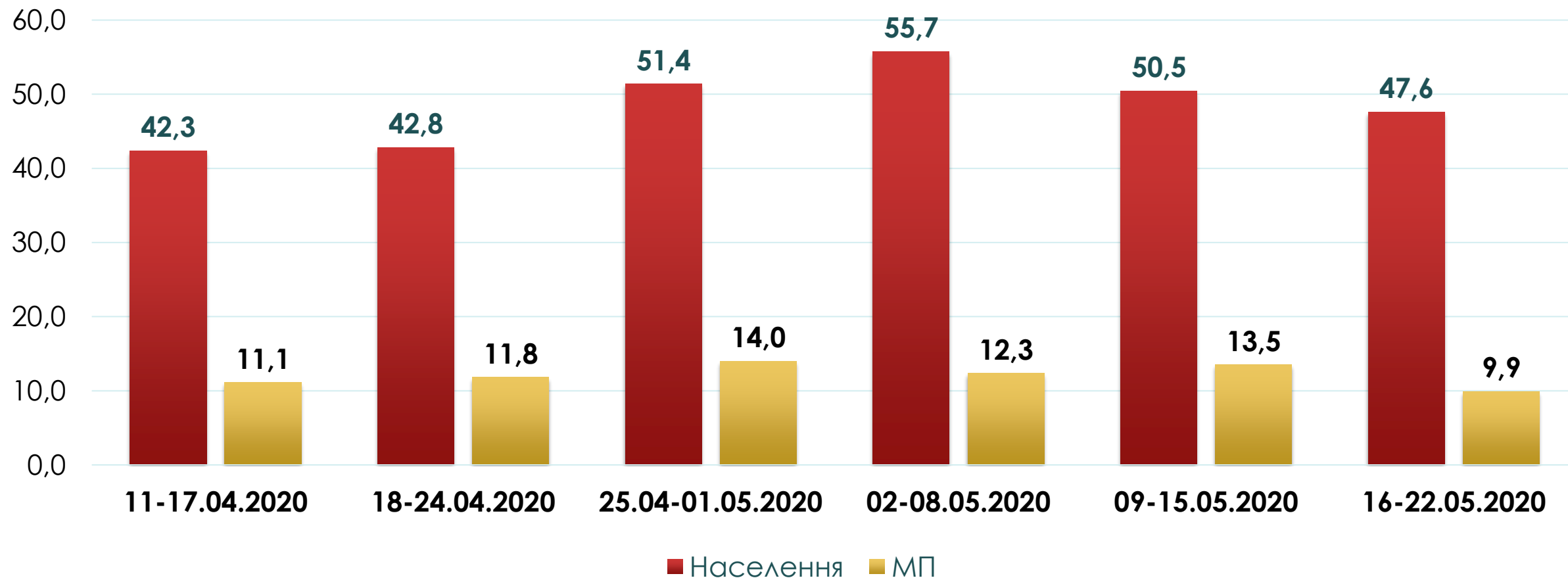
# COVID-19: Гостре професійне захворювання (Україна, 22.05.2020 р.)

Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2	<b>20 148</b> осіб	<b>48,17</b> на 100 тис. наявного населення ( $N_{01.04.2020} = 41\,830\,619$ осіб)	[МОЗ України]  [Держслужб-стат України]
Кількість медичних працівників, залучених до надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19	<b>6 203</b> осіб (303 = 240 + 247 <sub>рез.</sub> ; ЛЦ = 27 + 22 <sub>прив.</sub> )	<b>83,27 % (303)</b> забезпеченість персоналом	[КМ України]
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	<b>3 907</b> осіб	<b>19,39 %</b> від всіх інфікованих	[МОЗ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	<b>1 861</b> осіб	<b>46,63 %</b> від всіх інфікованих медичних працівників	[Держпраці України]

# Динаміка кумулятивної реєстрації кількості інфікованих SARS-CoV-2 (к-ть осіб) [МОЗ України]

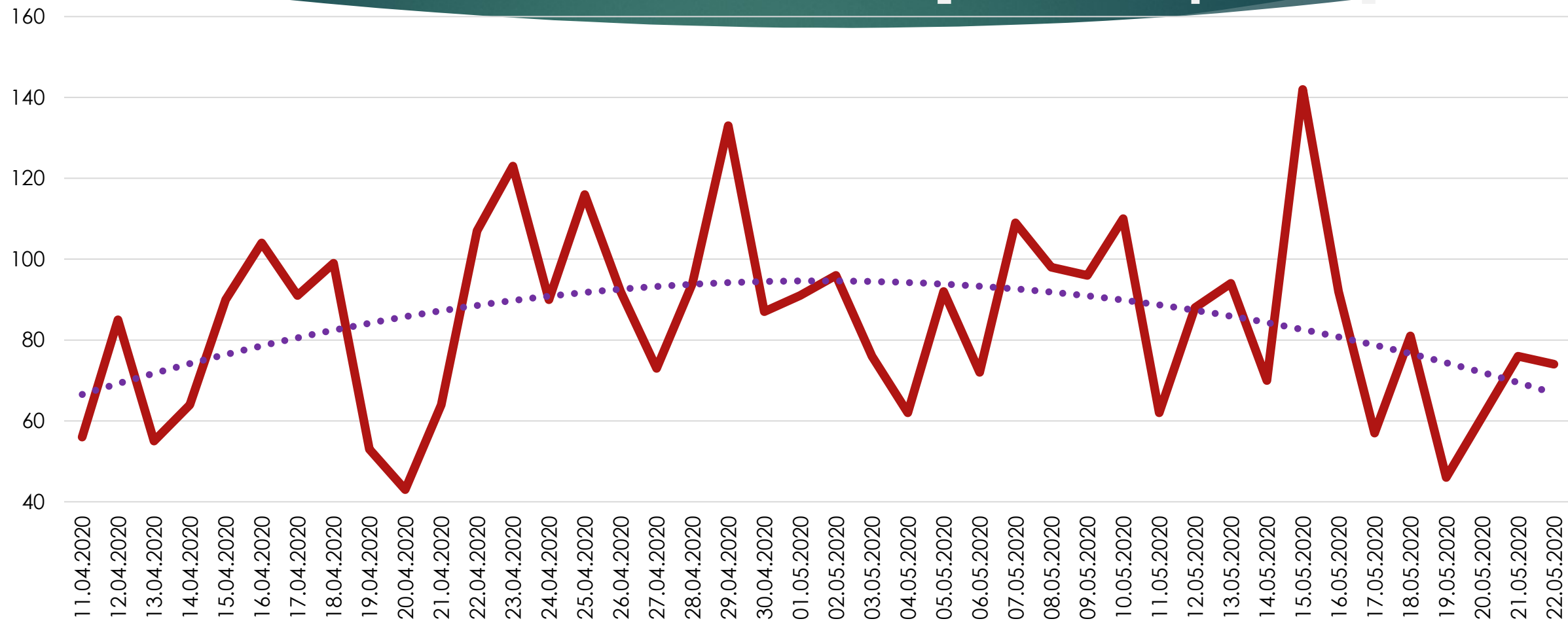


# Середні темпи приросту нових випадків інфікування SARS-CoV-2 в Україні (осіб-день)



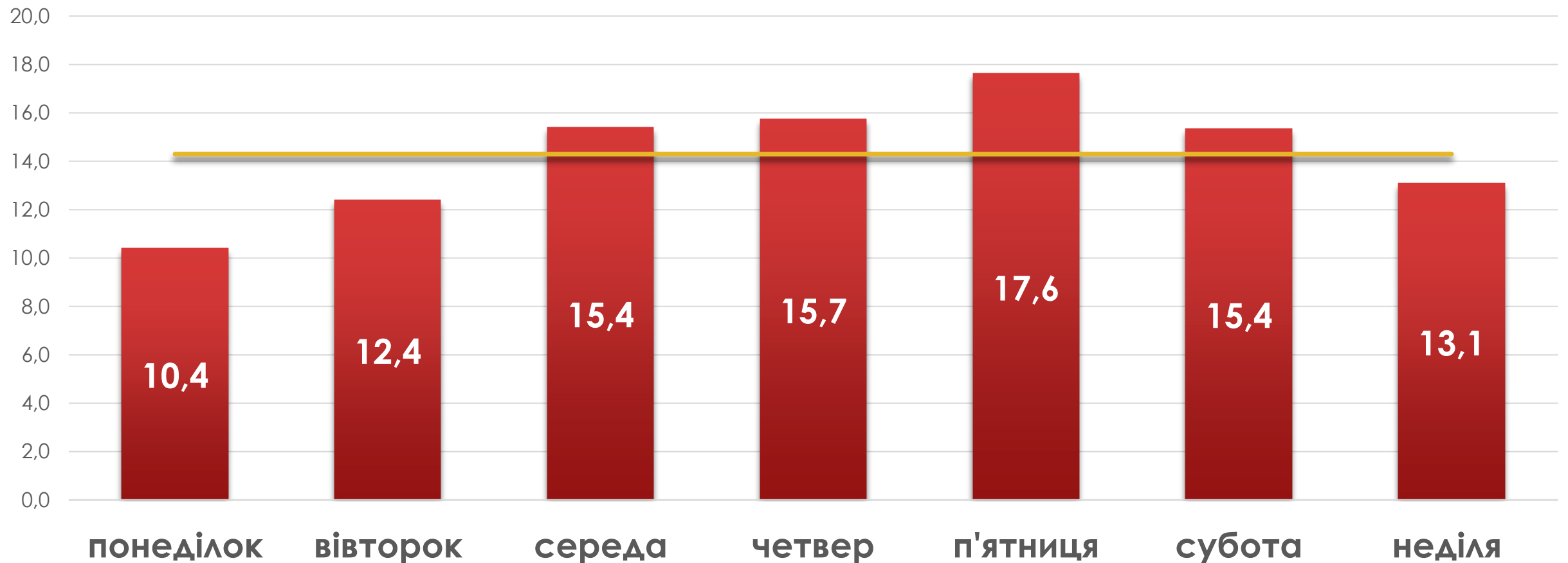
# Динаміка щоденної реєстрації кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 медичних працівників (к-ть осіб)

[МОЗ України]



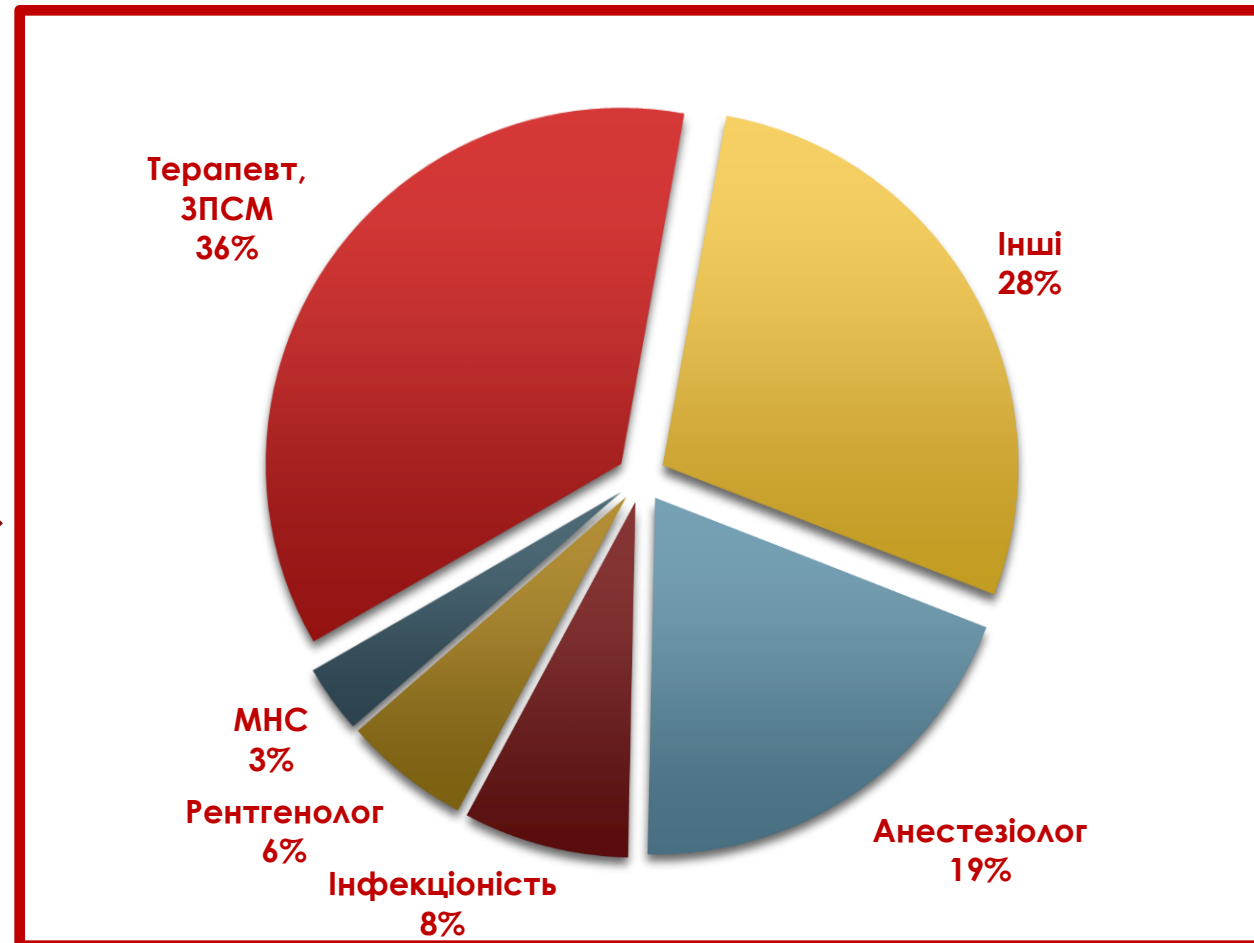
# Розподіл за днями тижня реєстрації нових випадків інфікування SARS-CoV-2 медичних працівників (%)

(11.04 - 22.05.2020 р.)



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

[Держпраці України, 22.05.2020]

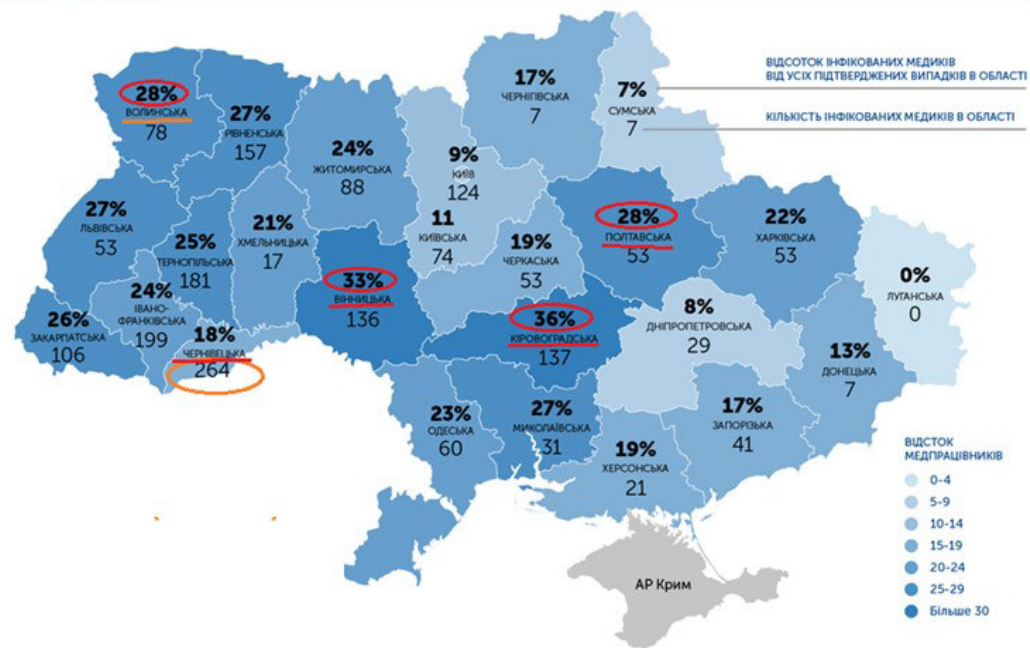


## ВІДСОТОК МЕДПРАЦІВНИКІВ ІЗ ПІДТВЕРДЖЕНИМ ДІАГНОЗОМ COVID-19

Станом на 29.04.20 р.



ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я



\* Дані з АР Крим та території ОРДЛО відсутні у зв'язку з тимчасовою окупацією РФ

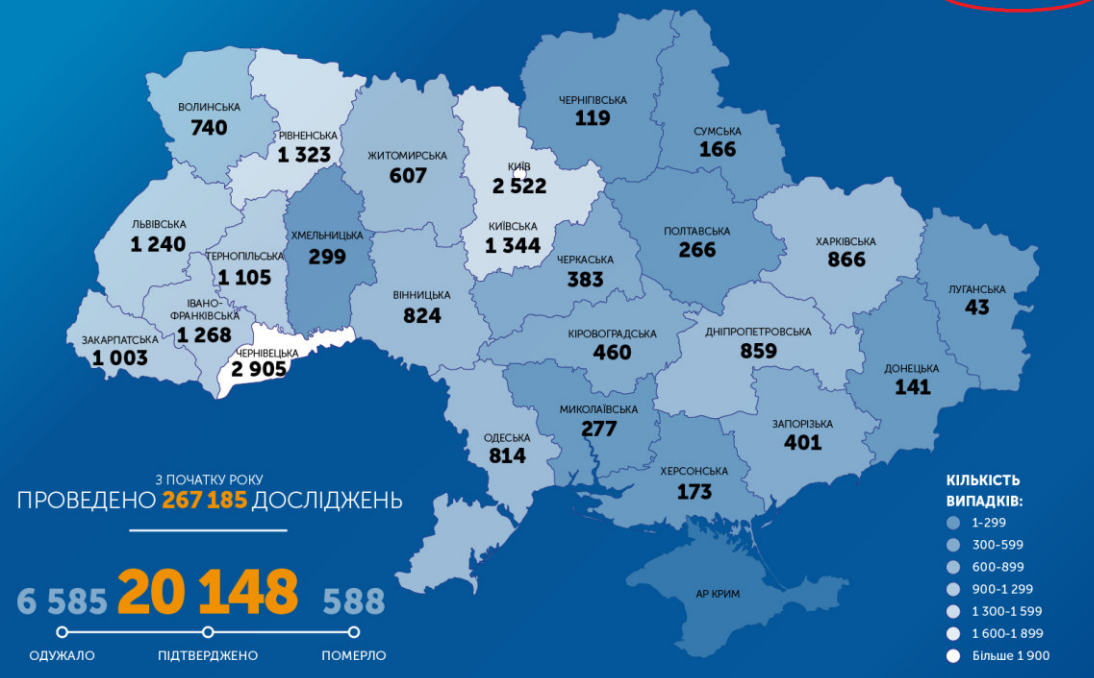
www.gphc.org.ua



ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я

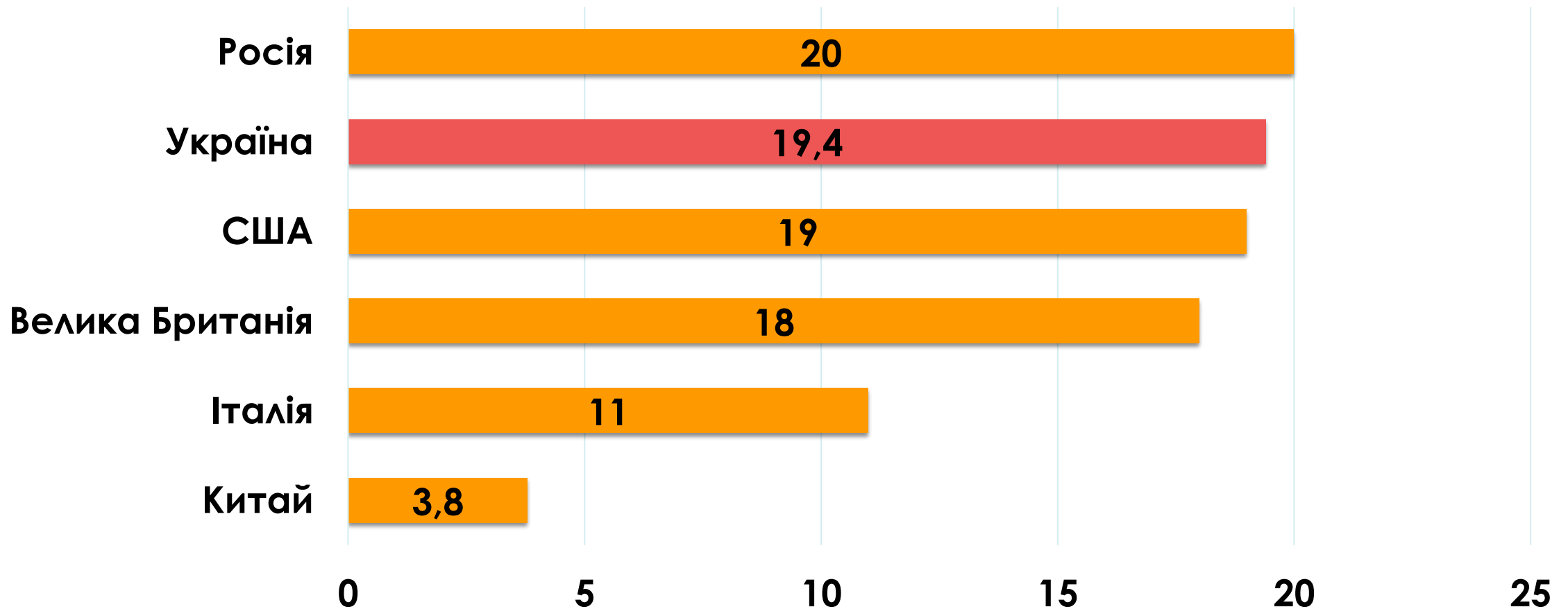
## COVID-19

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРІЇ ЦЕНТРУ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ТА ОБЛАСНИХ ЛАБЦЕНТРІВ\* Н. 22.05.2020





# Порівняння частки інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників у різних країнах світу (% всіх інфікованих) (22.05.2020 р.)



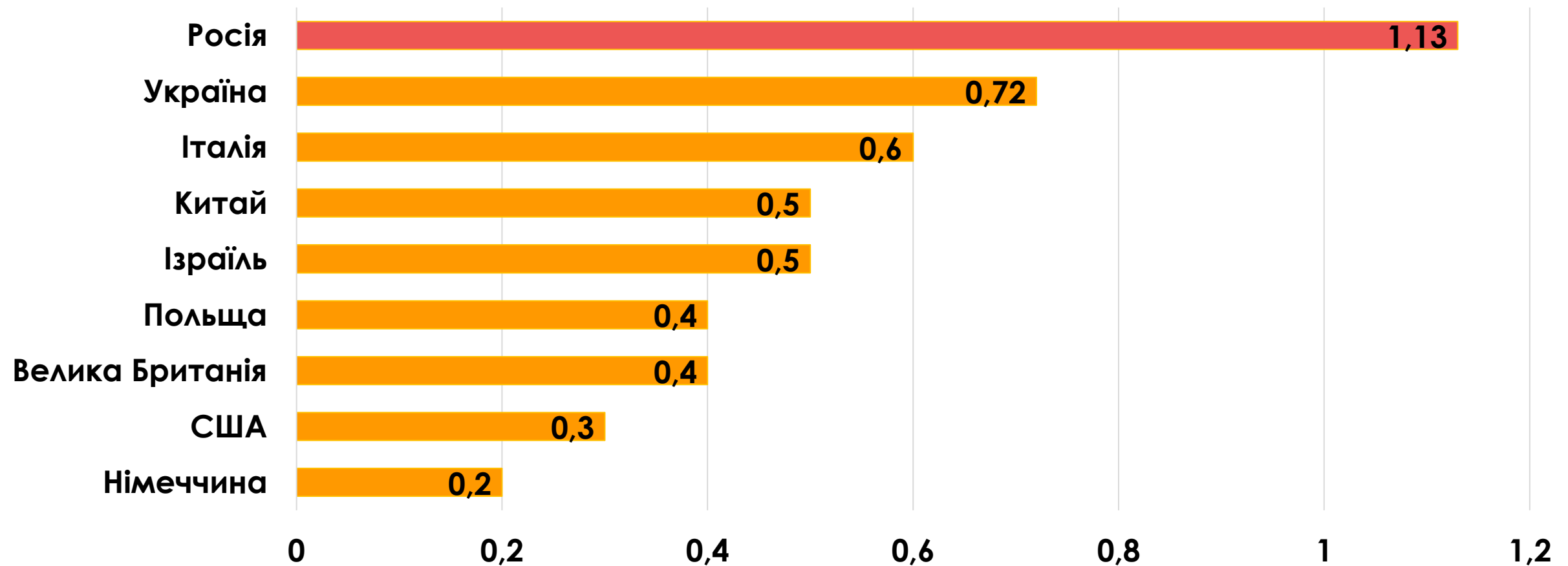
# Ймовірні причини високого рівня інфікування SARS-CoV-2 в Україні

- ▶ **Порушення вимог Інфекційного контролю в ЗОЗ**
- ▶ Недостатнє забезпечення, неправильне використання, зберігання та утилізація ЗІЗ
- ▶ Важка і напружена праця, що викликають хронічне стомлення і зниження рівня самоконтроля безпеки
- ▶ Вікова та гендерна структура працюючих в галузі охорони здоров'я

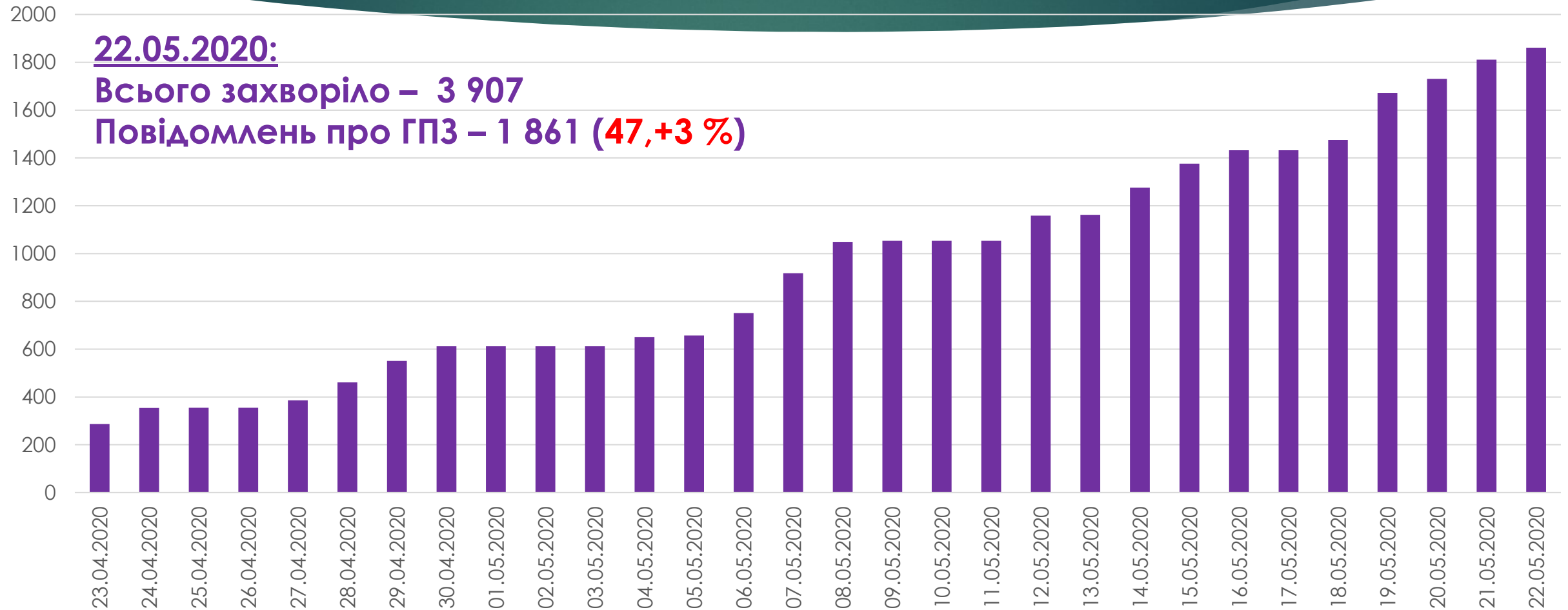
# Динаміка реєстрації смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 (к-ть осіб) [МОЗ України]



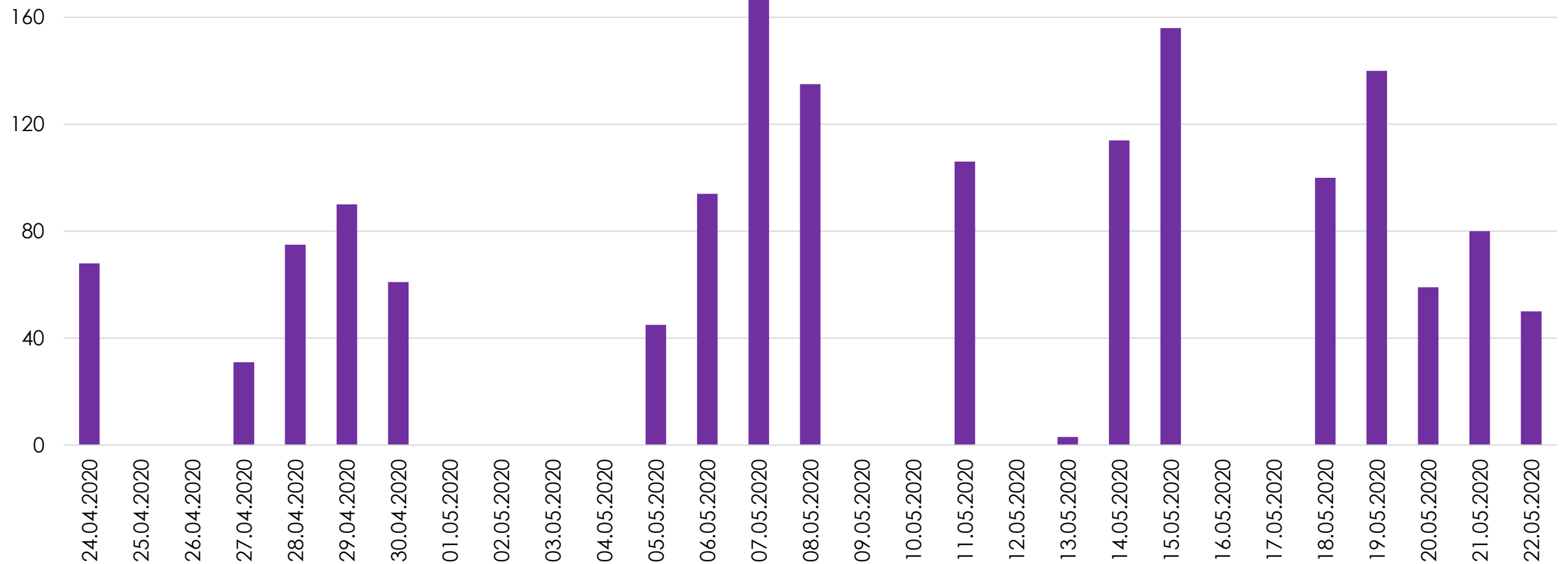
# Показники летальності працівників галузі охорони здоров'я від COVID-19 (% всіх інфікованих) (22.05.2020 р.)



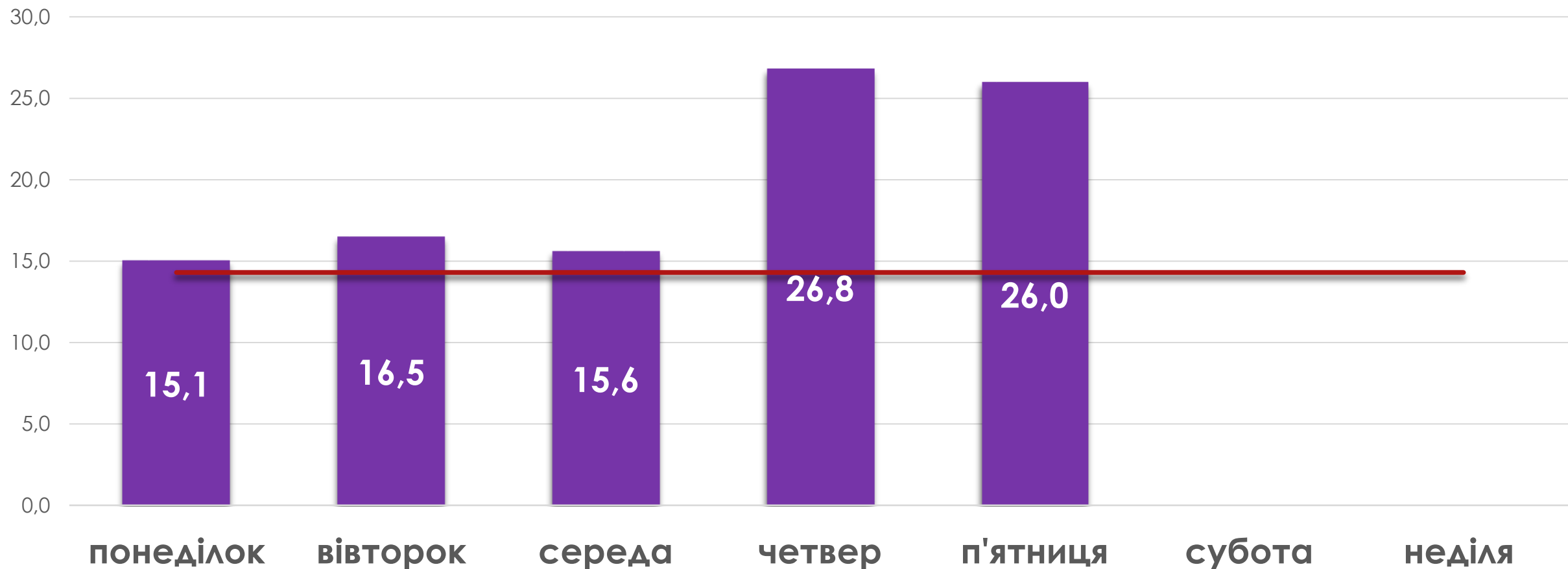
# Динаміка кумулятивної реєстрації загальної кількості випадків гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19 (к-ть осіб) [Держпраці України]



# Динаміка щоденної реєстрації кількості нових випадків гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19 (к-ть осіб) [Держпраці України]

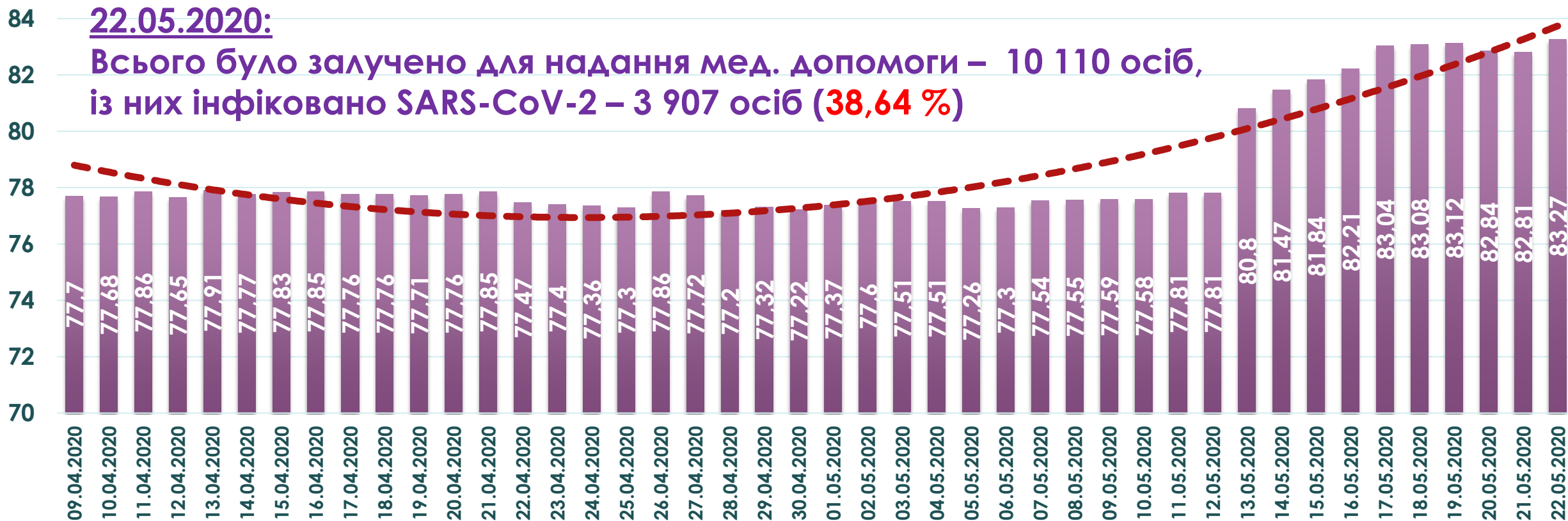


# Розподіл за днями тижня реєстрації нових випадків гострого професійного захворювання COVID-19 (%) (22.05.2020 р.)



# Динаміка рівня забезпеченості медичним персоналом ЗОЗ, що надають допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб)

[КМ України]





# Динаміка рівня забезпеченості медичних працівників ЗІЗ (% до потреб) [КМ України]



# COVID-19: Забезпечення профілактики на робочому місці в Україні (22.05.2020 р.)

[КМ України]

Показники	Розрахункові потреби	Показник забезпечення та їх динаміка (* з очікуваними поставками)
<u>Забезпеченість ЗОЗ ЗІЗ (на 30 днів)</u>		70,57 % ↑
✓ Антисептиками	164,0 тис. л.	96,6 % ↓
✓ Захисними окулярами / щитками	163,0 тис. шт.	78,5 % ↔ (89,6 %)
✓ Респираторами FFP2 / FFP3 / N-95	1,2 млн. шт.	66,0 % ↑ (95,8 %)
✓ Масками медичними багаторазовими	474,0 тис. шт.	60,1 % ↓
✓ Масками медичними одноразовими	5,0 млн. шт.	60,0 % ↔ (82,0 %)
✓ Рукавичками захисними одноразовими	6,0 млн. шт.	83,3 % ↓
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	687,0 тис. шт.	28,4 % ↑ (46,7 %)
✓ Костюми біозахисту	1,4 млн. шт.	45,3 % ↑ (50,8 %)

# Оцінка професійних ризиків інфікування SARS-CoV-2 в галузі охорони здоров'я (22.05.2020 р.)

## Показники

Відносний ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я

RR = 11,91  
(95% CI – 11,50 – 12,33;  $p < 0,0001$ )

Відносний ризик виникнення гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19, серед працівників галузі охорони здоров'я

RR = 92,48  
(95% CI – 87,20 – 98,09;  $p < 0,0001$ )

Відносний ризик смерті від COVID-19 медичних працівників, інфікованих SARS-CoV-2

RR = 0,21  
(95% CI – 0,14 – 0,33;  $p < 0,0001$ )

Ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я вищий в 11,9 рази, ніж серед загального населення.

Ризик виникнення гострого професійного захворювання серед медичних працівників, що надають допомогу інфікованим SARS-CoV-2, вищий в 92,5 рази, ніж серед інших працівників галузі охорони здоров'я.

Летальність медичних працівників від COVID-19 є нижчою в 4,8 рази, ніж серед загального населення



**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**  
*(based on published data 29.05.2020)*

**Online Newsletter № 08**



**НМАПО імені П. Л. Шупика**

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

***Проф. Д. В. Варивончик***

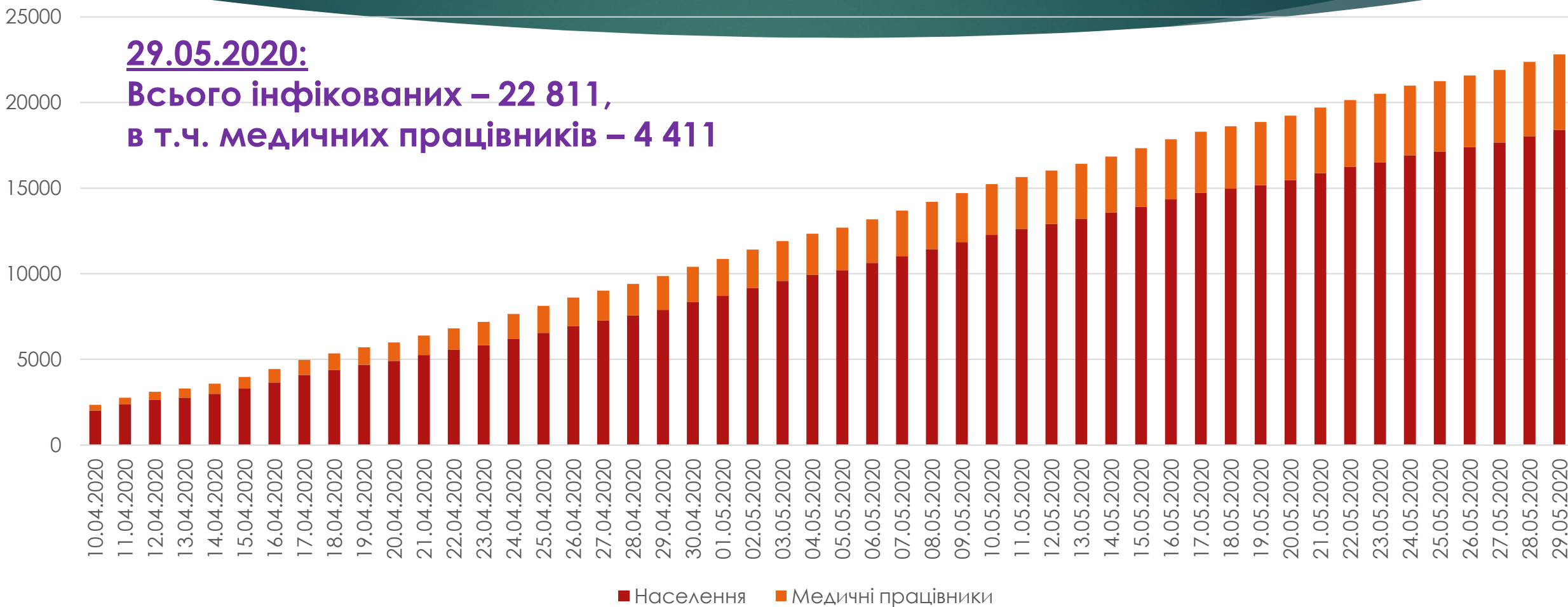
**Оперативний моніторинг показників  
профілактики на робочому місці та  
реєстрації випадків гострого  
професійного захворювання,  
обумовленого COVID-19  
(на основі опублікованих даних  
29.05.2020 р.)**

**Інтернет-бюлетень № 08**

# COVID-19: Гостре професійне захворювання (Україна, 29.05.2020 р.)

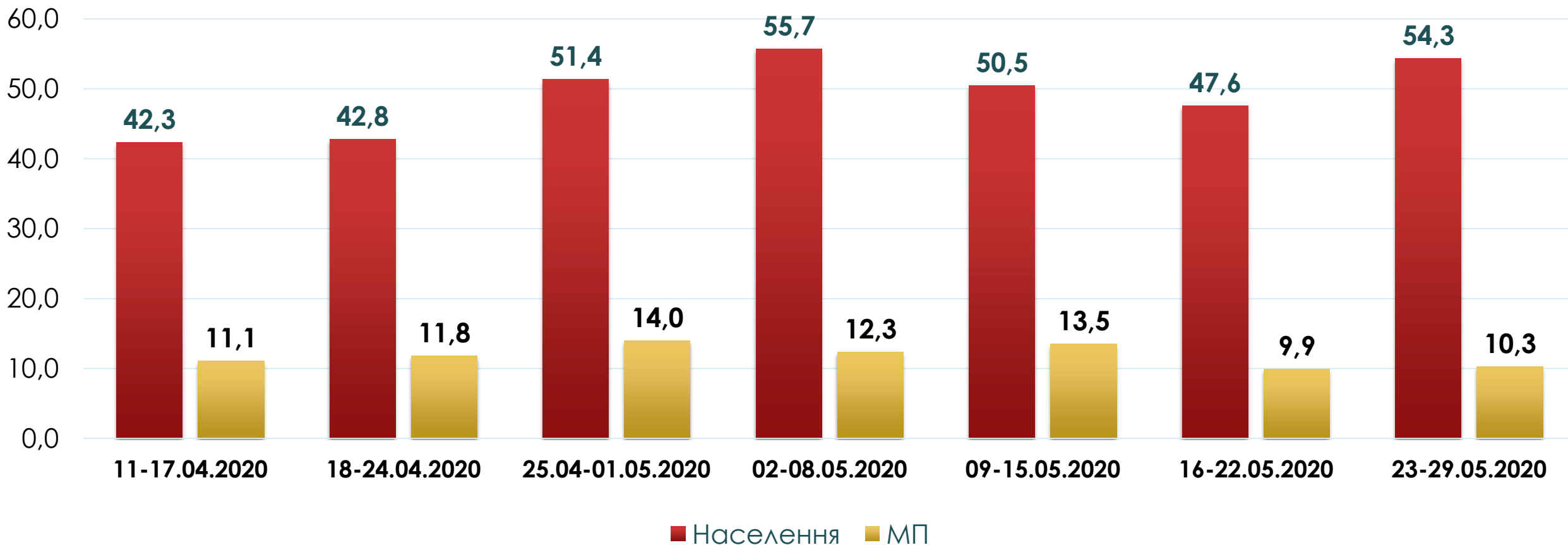
Показники	Абс. к-ть	Показники	Джерело
Загальна кількість інфікованих SARS-CoV-2	<b>22 811</b> осіб	<b>54,53</b> на 100 тис. наявного населення ( $N_{01.04.2020} = 41\,830\,619$ осіб)	[МОЗ України]  [Держслужб-стат України]
Кількість медичних працівників, залучених до надання стаціонарної медичної допомоги хворим на COVID-19	<b>5 934</b> осіб (303 = 247 + 207 <sub>рез.</sub> ; ЛЦ = 27 + 22 <sub>прив.</sub> )	<b>84,07 % (303)</b> забезпеченість персоналом	[КМ України]
Кількість медичних працівників інфікованих SARS-CoV-2	<b>4 411</b> осіб	<b>19,34 %</b> від всіх інфікованих	[МОЗ України]
Кількість повідомлень щодо гострого професійного захворювання, обумовленого SARS-CoV-2 (COVID-19)	<b>2 411</b> осіб	<b>54,66 %</b> від всіх інфікованих медичних працівників	[Держпраці України]

# Динаміка кумулятивної реєстрації кількості інфікованих SARS-CoV-2 (к-ть осіб) [МОЗ України]



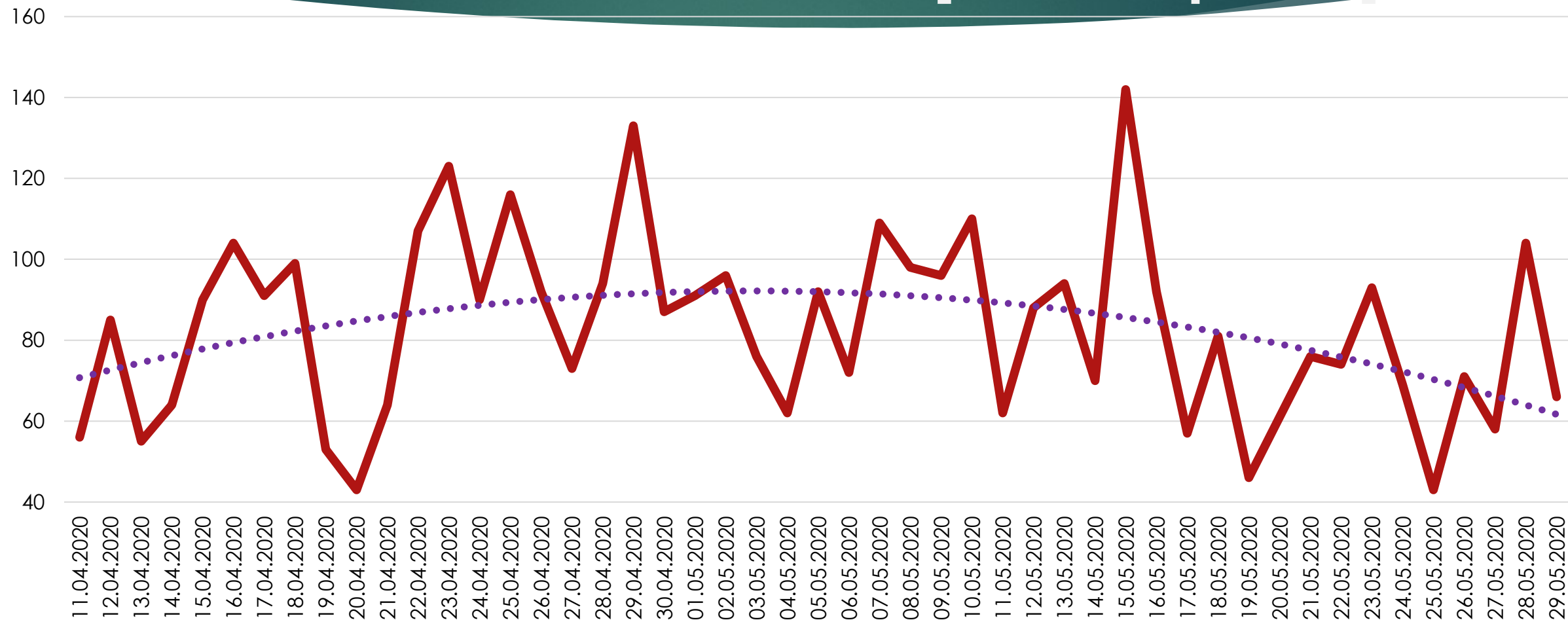


# Середні темпи приросту нових випадків інфікування SARS-CoV-2 в Україні (осіб-день)



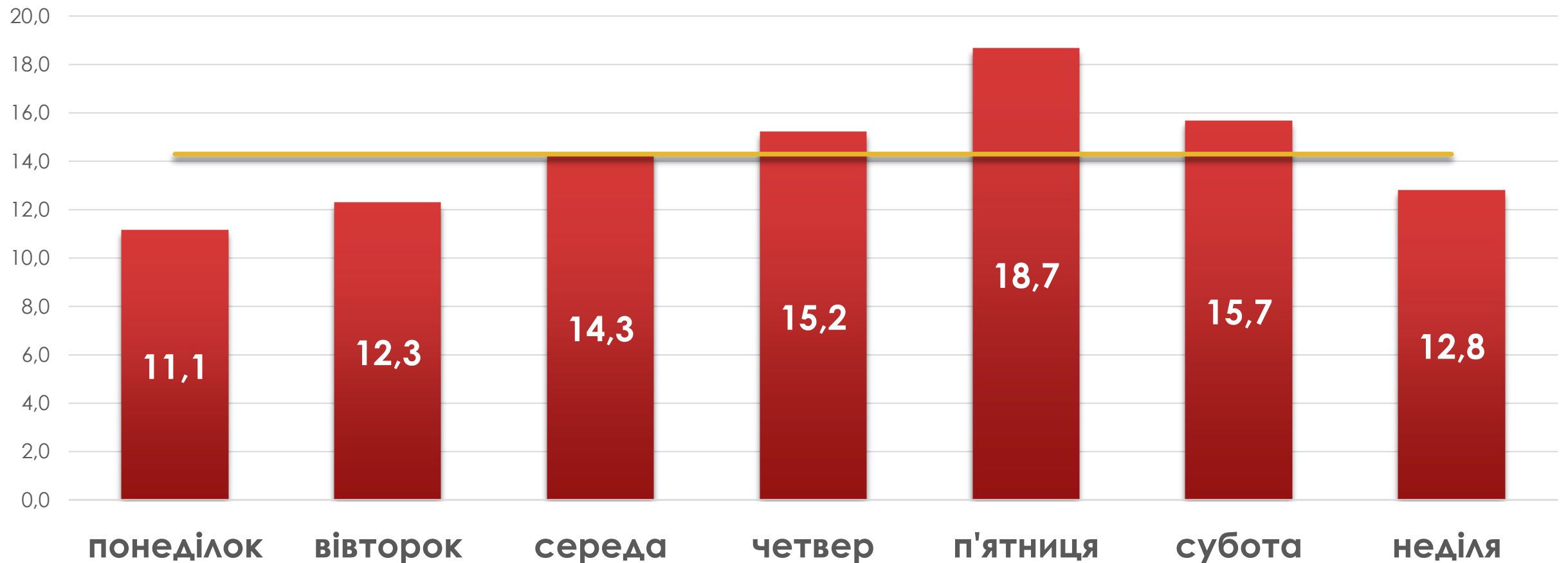
# Динаміка щоденної реєстрації кількості нових випадків інфікування SARS-CoV-2 медичних працівників (к-ть осіб)

[МОЗ України]



# Розподіл за днями тижня реєстрації нових випадків інфікування SARS-CoV-2 медичних працівників (%)

(11.04 – 29.05.2020 р.)



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

[Держпраці України, 29.05.2020]

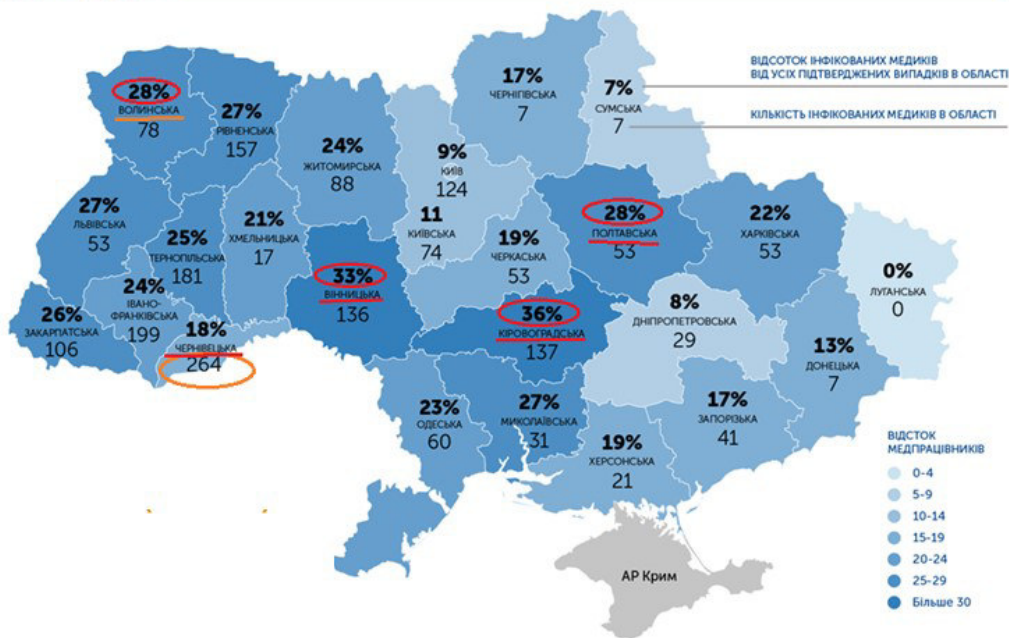


## ВІДСОТОК МЕДПРАЦІВНИКІВ ІЗ ПІДТВЕРДЖЕНИМ ДІАГНОЗОМ COVID-19

Станом на 29.04.20 р.



ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я



\* Дані з АР Крим та території ОРДЛО відсутні у зв'язку з тимчасовою окупацією РФ

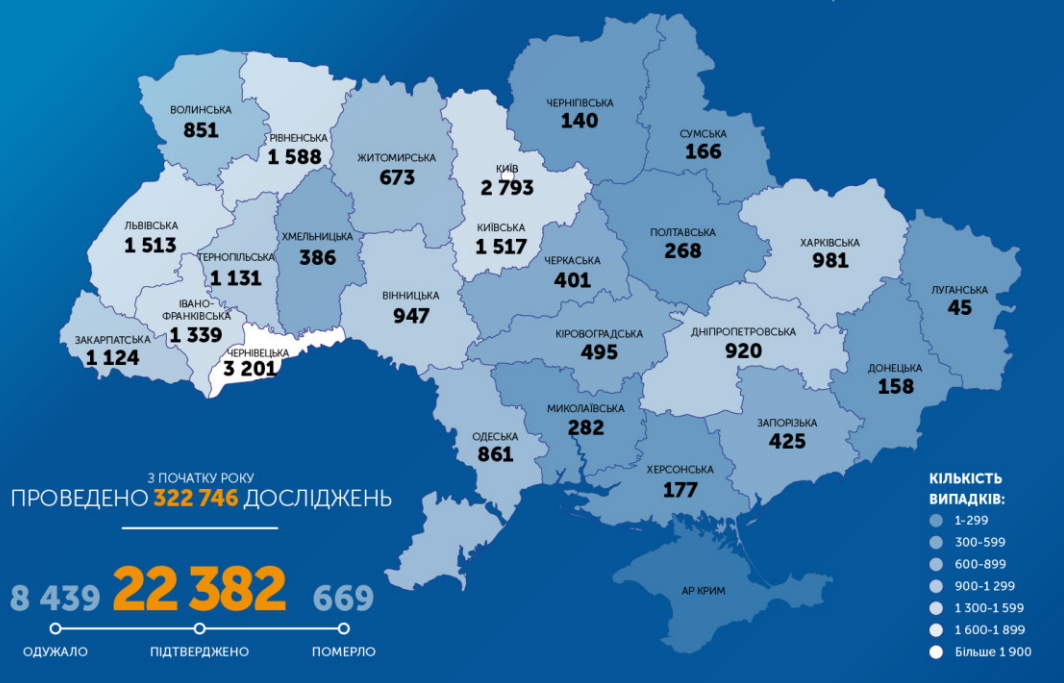
www.ghc.org.ua



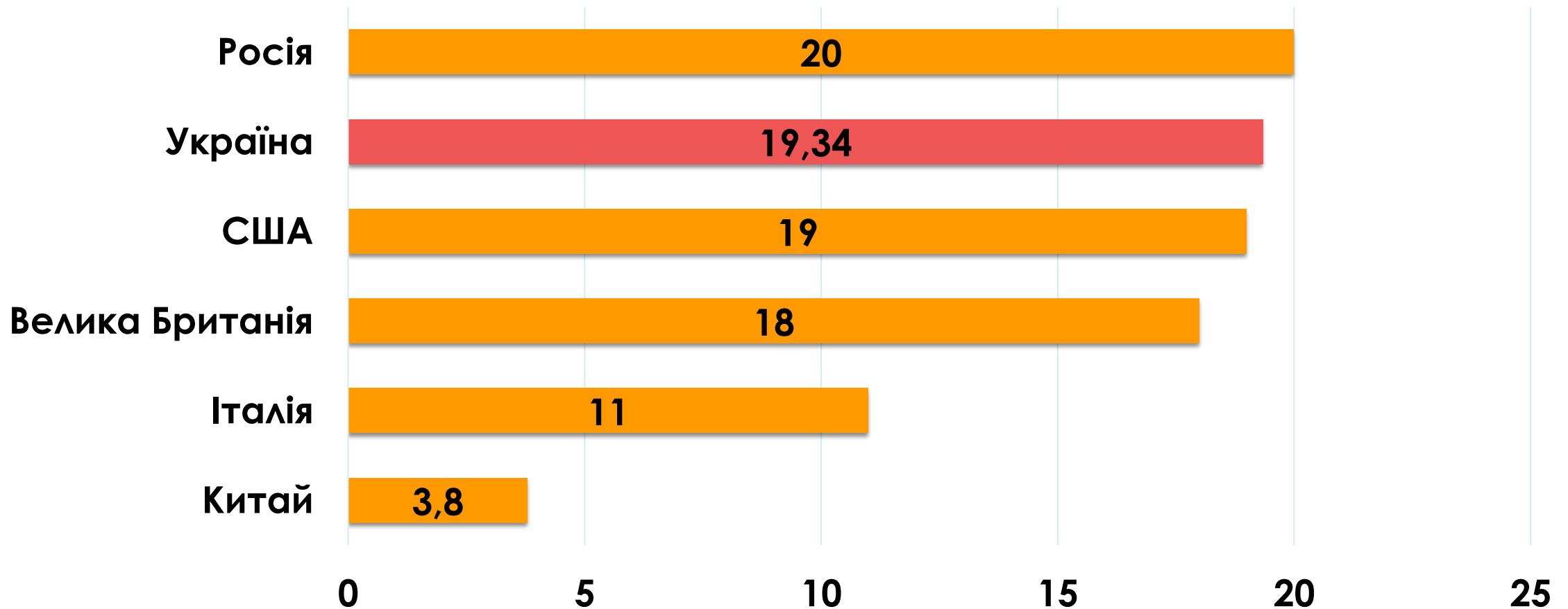
ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я

## COVID-19

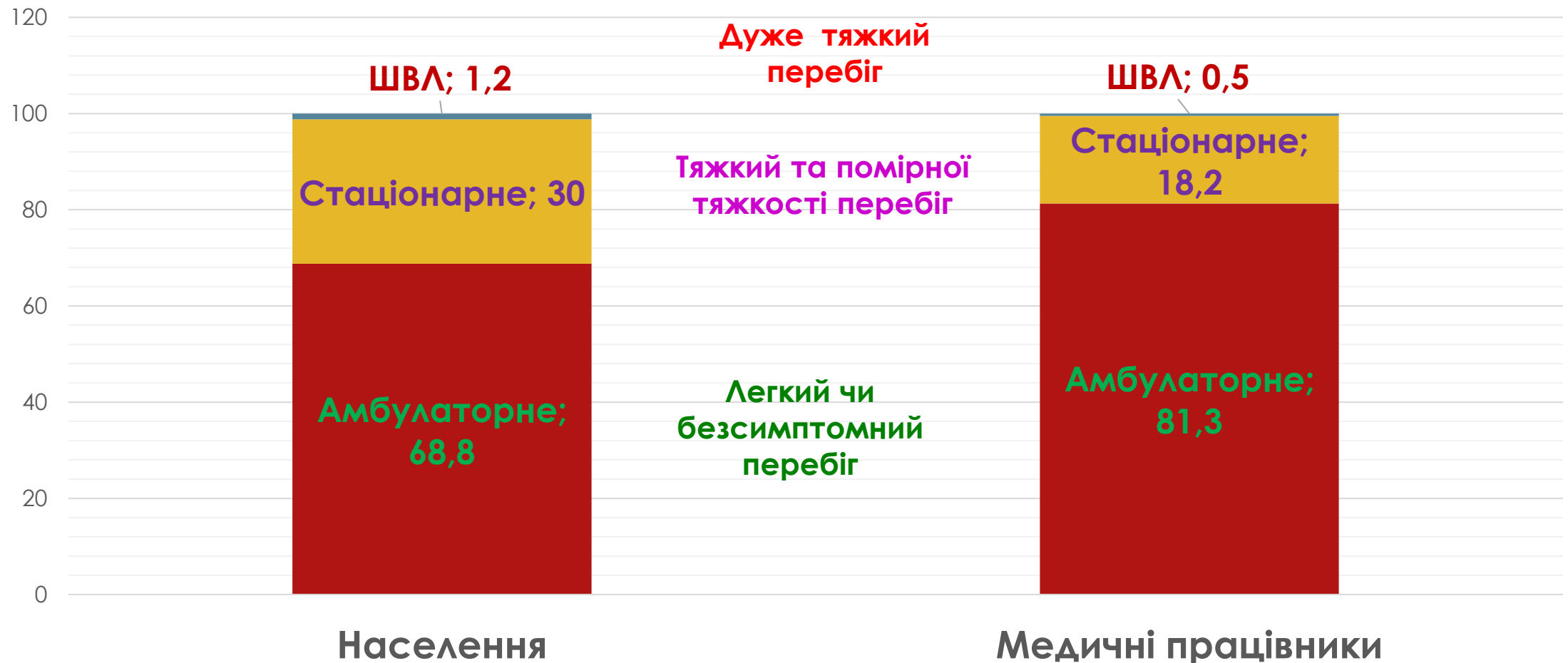
РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРІЇ ЦЕНТРУ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ТА ОБЛАСНИХ ЛАБЦЕНТРІВ\* НА 28.05.2020



# Порівняння частки інфікованих SARS-CoV-2 медичних працівників у різних країнах світу (% всіх інфікованих) (29.05.2020 р.)



# Розподіл інфікованих SARS-CoV-2 за місцем надання медичної допомоги (%) (29.05.2020 р.)

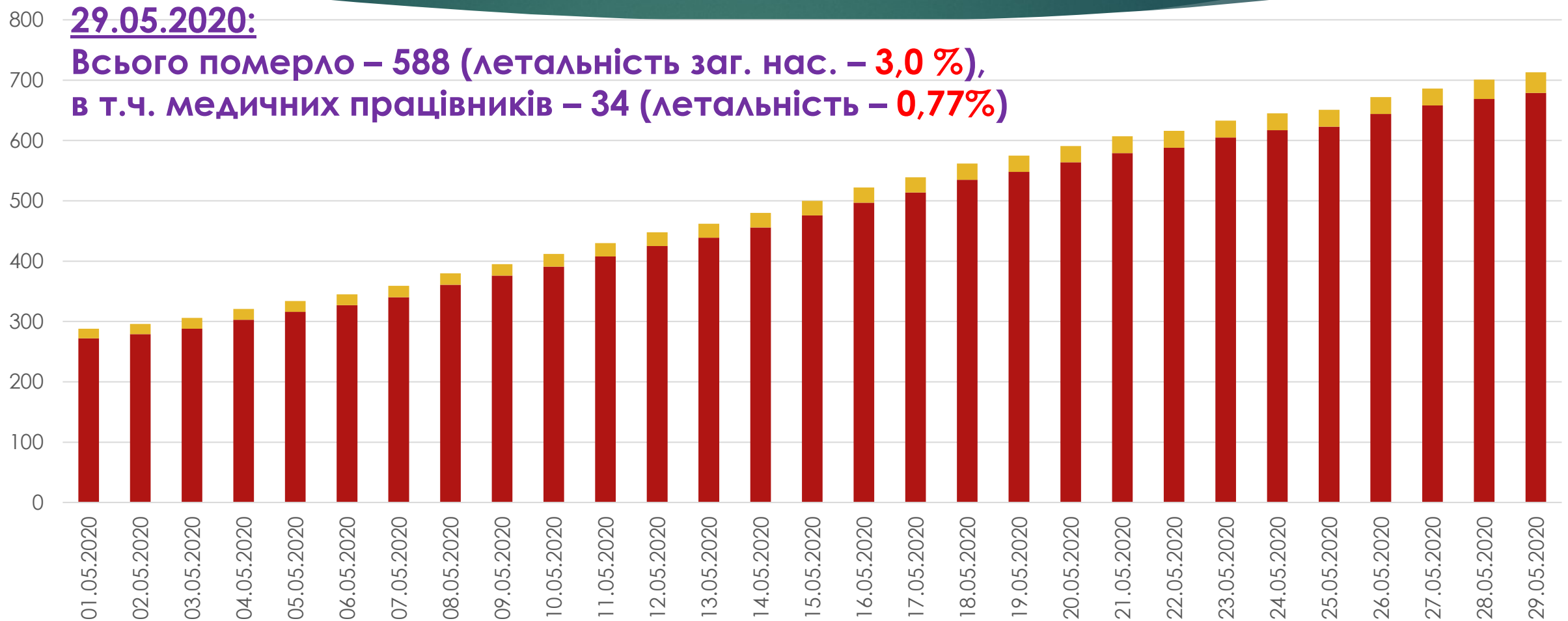


# Ймовірні причини високого рівня інфікування SARS-CoV-2 в Україні

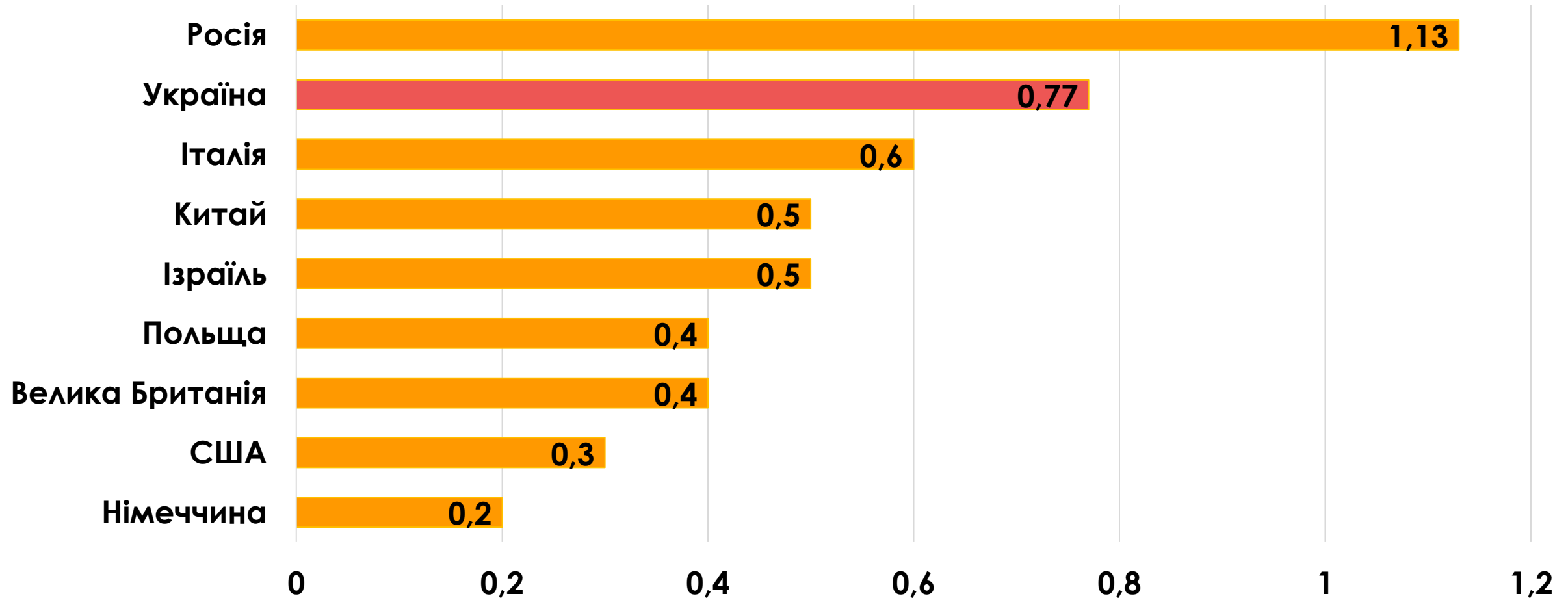
- ▶ **Порушення вимог Інфекційного контролю в ЗОЗ**
- ▶ Недостатнє забезпечення, неправильне використання, зберігання та утилізація ЗІЗ
- ▶ Важка і напружена праця, що викликають хронічне стомлення і зниження рівня самоконтролю безпеки на робочому місці
- ▶ Вікова та гендерна структура працюючих в галузі охорони здоров'я



# Динаміка реєстрації смертельних випадків, внаслідок захворювання на COVID-19 (к-ть осіб) [МОЗ України]

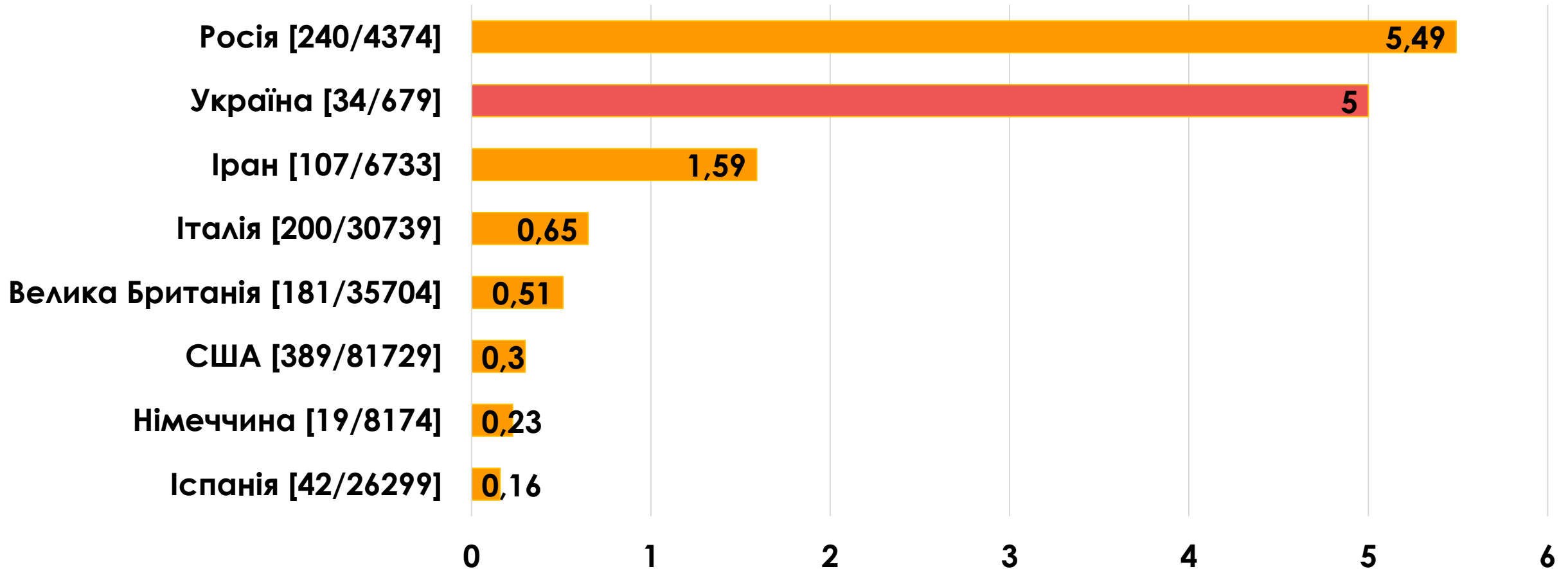


# Показники летальності працівників галузі охорони здоров'я від COVID-19 (% всіх інфікованих) (29.05.2020 р.)



# Частка працівників галузі охорони здоров'я в структурі померлих від COVID-19 (%) (29.05.2020)

[к-ть померлих: МП/всі випадки]



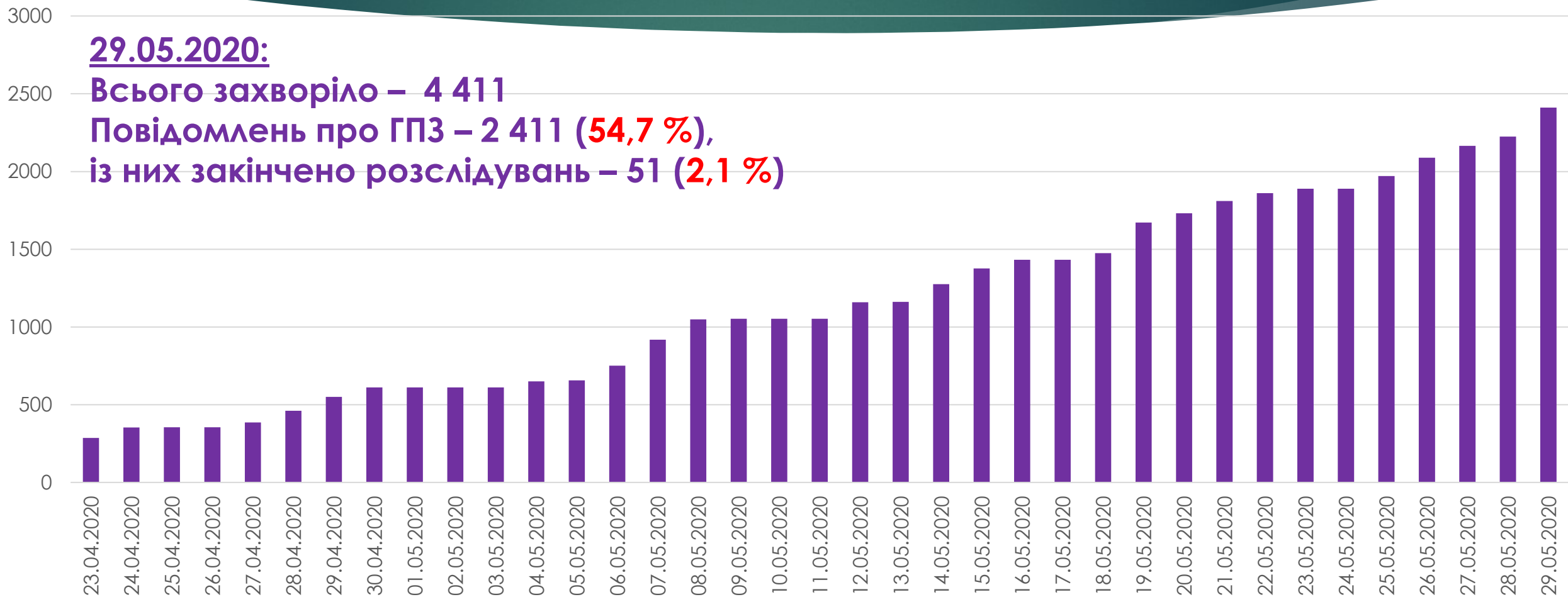
# Динаміка кумулятивної реєстрації загальної кількості випадків гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19 (к-ть осіб) [Держпраці України]

**29.05.2020:**

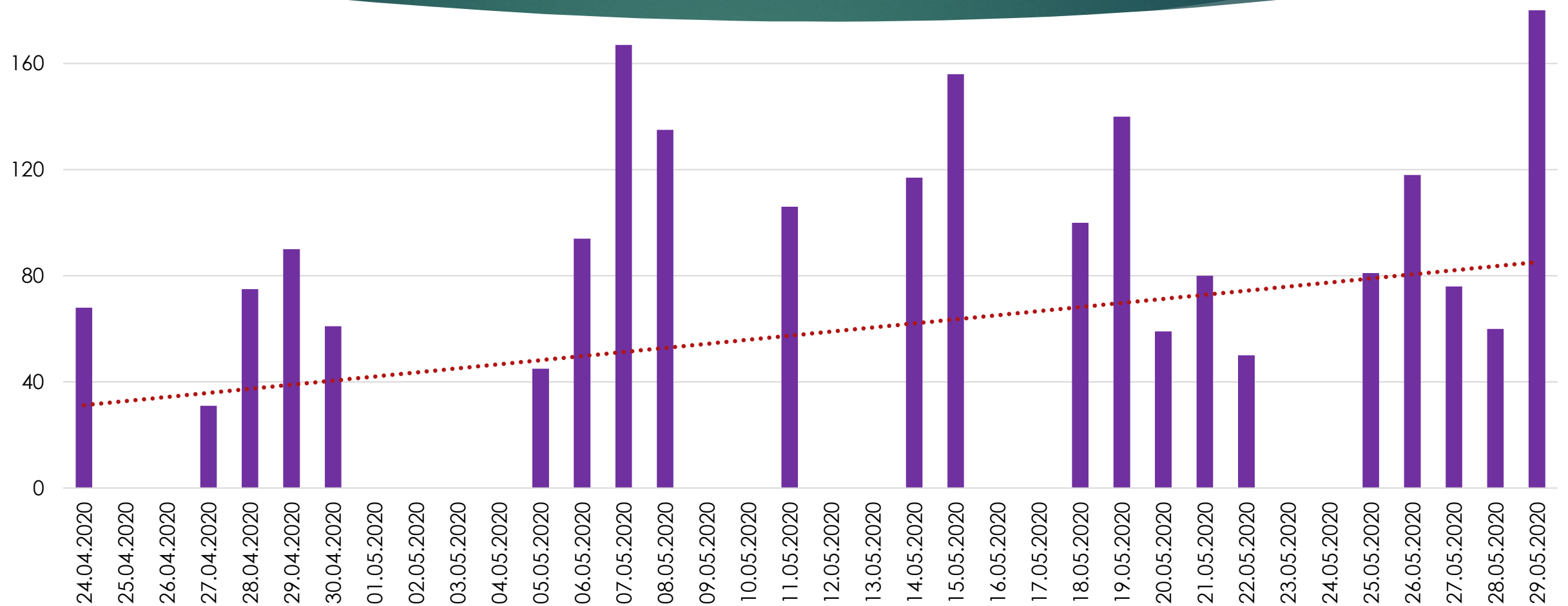
**Всього захворіло – 4 411**

**Повідомлень про ГПЗ – 2 411 (54,7 %),**

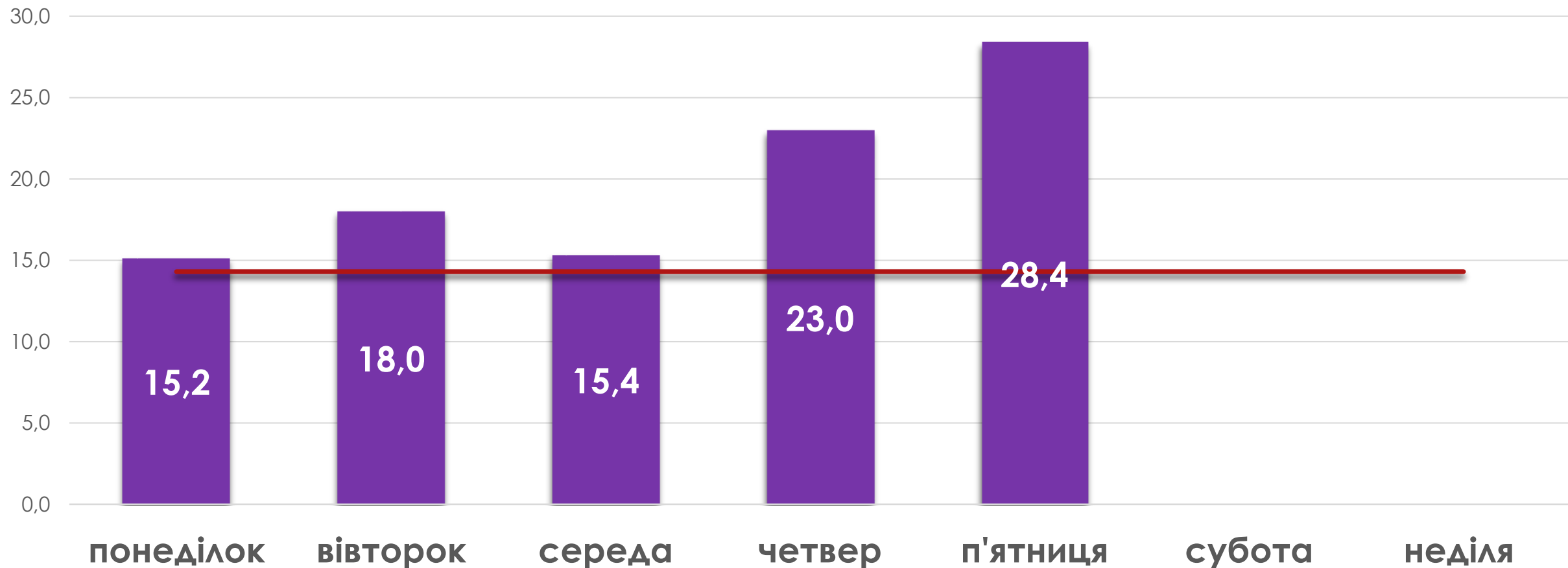
**із них закінчено розслідувань – 51 (2,1 %)**



# Динаміка щоденної реєстрації кількості нових випадків гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19 (к-ть осіб) [Держпраці України]

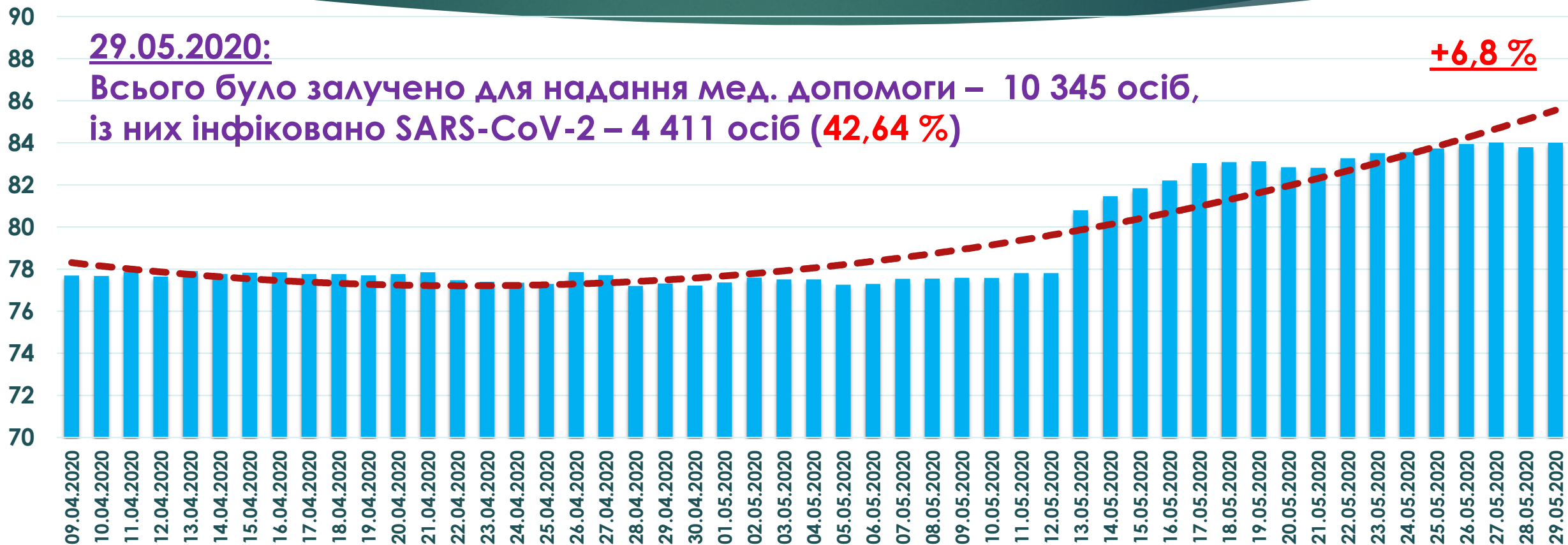


# Розподіл за днями тижня реєстрації нових випадків гострого професійного захворювання COVID-19 (%) (24.04 – 29.05.2020 р.)

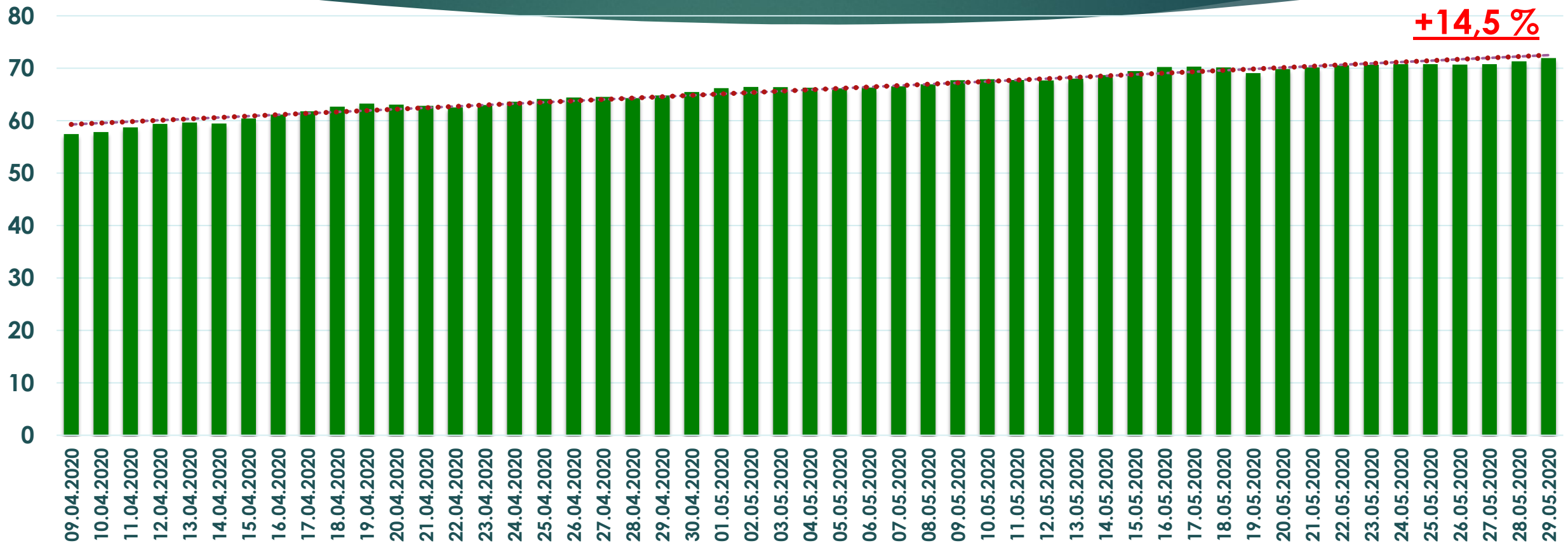


# Динаміка рівня забезпеченості ЗОЗ медичним персоналом, який надає допомогу хворим на COVID-19 (% до потреб)

[КМ України]



# Динаміка рівня забезпеченості медичних працівників ЗІЗ (% до потреб) [КМ України]





# COVID-19: Забезпечення профілактики на робочому місці в Україні (29.05.2020 р.)

[КМ України]

Показники	Розрахункові потреби	Показник забезпечення (з очікуваними поставками) та їх динаміка за 1 тиж.
<u>Забезпеченість ЗОЗ ЗІЗ (на 30 днів)</u>		71,95 % ↑
✓ Антисептиками	164,0 тис. л.	97,5 % ↑
✓ Захисними окулярами / щитками	191,0 тис. шт.	81,7 % ↑ (83,4 % ↓)
✓ Респіраторами FFP2 / FFP3 / N-95	1,622 млн. шт.	51,2 % ↓ (75,9 % ↓)
✓ Масками медичними багаторазовими	460,0 тис. шт.	60,4 % ↑
✓ Масками медичними одноразовими	5,0 млн. шт.	60,0 % ↔ (82,0 % ↔)
✓ Рукавичками захисними одноразовими	6,0 млн. шт.	83,3 % ↔
✓ Халатами ізоляційними одноразовими	659,0 тис. шт.	31,3 % ↑ (69,3 % ↑)
✓ Костюми біозахисту	1,362 млн. шт.	50,9 % ↑ (56,5 % ↑)

# Оцінка професійних ризиків інфікування SARS-CoV-2 в галузі охорони здоров'я (29.05.2020 р.)

## Показники

Відносний ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я

RR = 11,88  
(95% CI: 11,50 – 12,28;  $p < 0,0001$ )

Відносний ризик виникнення гострого професійного захворювання, обумовленого COVID-19, серед працівників галузі охорони здоров'я

RR = 118,40  
(95% CI: 112,04 – 125,13;  $p < 0,0001$ )

Відносний ризик смерті від COVID-19 медичних працівників, інфікованих SARS-CoV-2

RR = 0,26  
(95% CI: 0,18 – 0,36;  $p < 0,0001$ )

Ризик інфікування SARS-CoV-2 працівників галузі охорони здоров'я вищий в 11,9 рази, ніж серед загального населення.

Ризик виникнення гострого професійного захворювання серед медичних працівників, що надають допомогу інфікованим SARS-CoV-2, вищий в 118,4 рази, ніж серед інших працівників галузі охорони здоров'я.

Летальність медичних працівників від COVID-19 є нижчою в 3,8 рази, ніж серед загального населення



**COVID-19**

дії у

**ВІДПОВІДЬ**

