

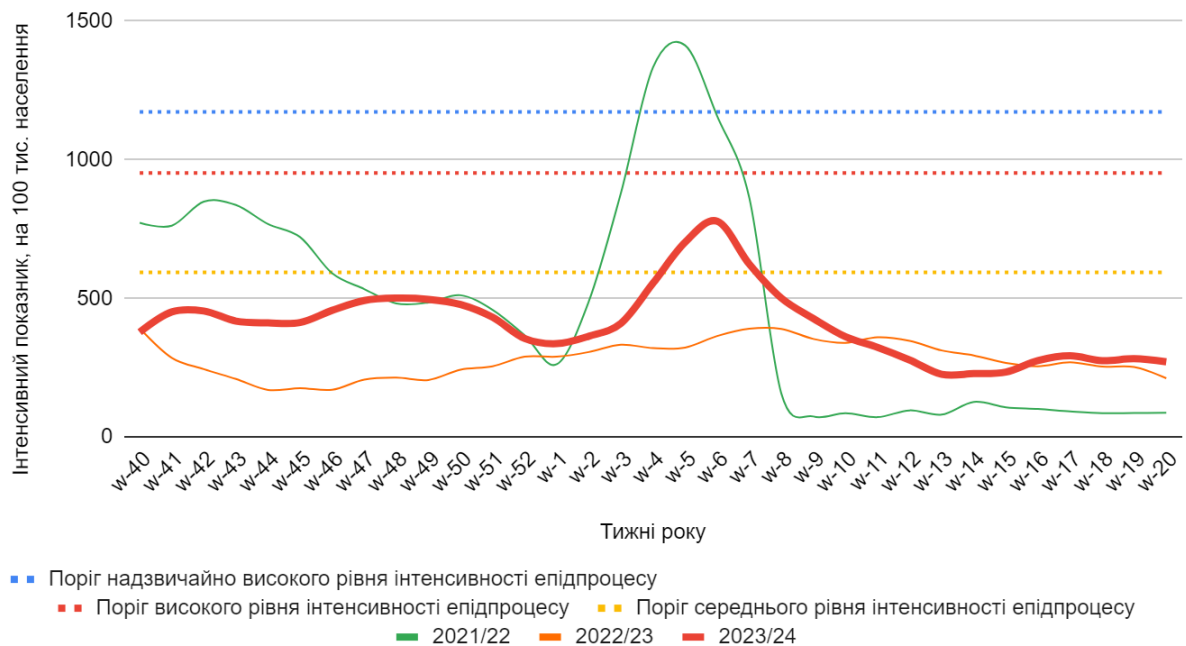
Аналіз епідемічної ситуації з грипу та інших ГРВІ в Сумській області за 20-й тиждень 2024 року (03.05 – 09.05.2024)

Двадцятий тиждень року – це останній тиждень епідемічного сезону захворюваності на грип та інші гострі респіраторні вірусні інфекції. Протягом цього тижня захворюваність на ГРВІ незначно зменшилась. Зареєстровано 2802 випадка, що на 115 менше, ніж попереднього тижня. Показник захворюваності зменшився з 282,2 до 271,1 на 100 тис. населення (мал.1). Фактично останні 5 тижнів захворюваність стабілізувалась в діапазоні 271 – 292 на 100 тис. населення.

В жодній громаді епідемічний поріг не був перевищений.

Кількість лабораторно підтверджених захворювань на грип зменшилась з 9 до 1 (в Сумській ОТГ). За клінічними ознаками випадків грипу не реєстрували.

Кількість хворих на COVID-19 зменшилась вдвічі, з 23 до 11.

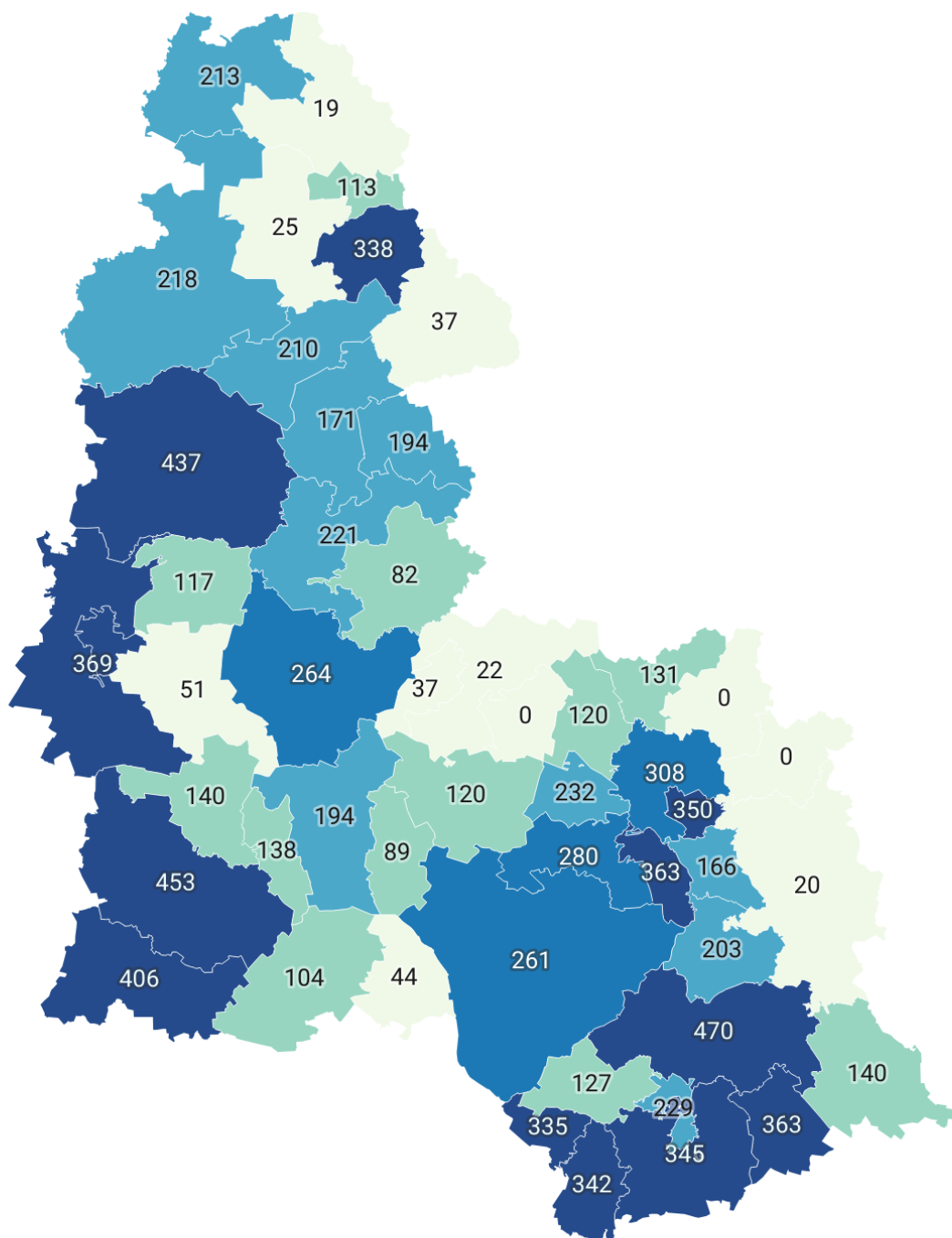
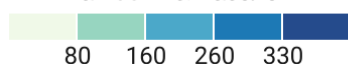


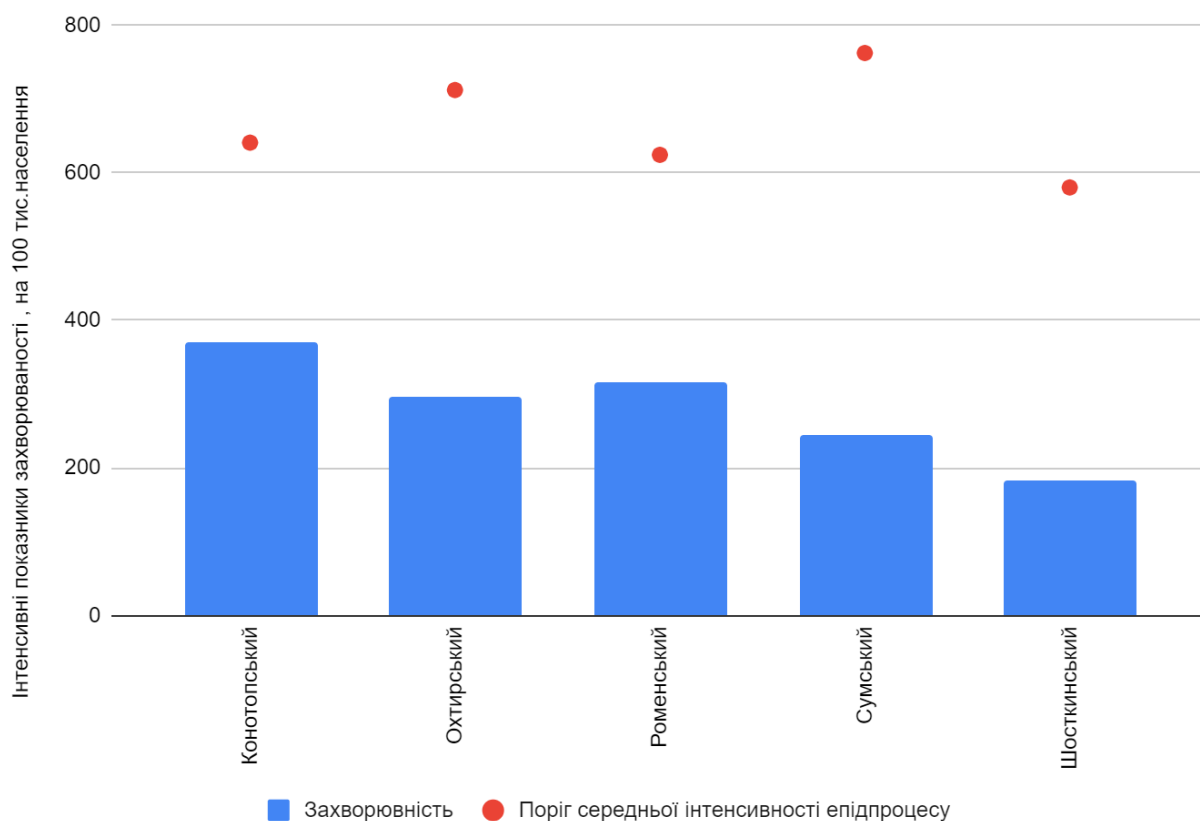
Малюнок 1. Порівняльний аналіз динаміки захворюваності на грип та інші ГРВІ в Сумській області у епідсезони 2021-2022 рр., 2022-2023 рр., 2023-2024 рр.

Захворюваність на гострі респіраторні вірусні інфекції в територіальних громадах Сумської області на 20 тижні 2024 року (показник на 100 тис. населення)

Найвищі рівні захворюваності спостерігаються в Тростянецькій (469,6 на 100 тис. населення), Конотопській (463,4), Роменській (453,3), Кролевецькій (436,7) міських, Андрішівській (406,3) сільській ОТГ

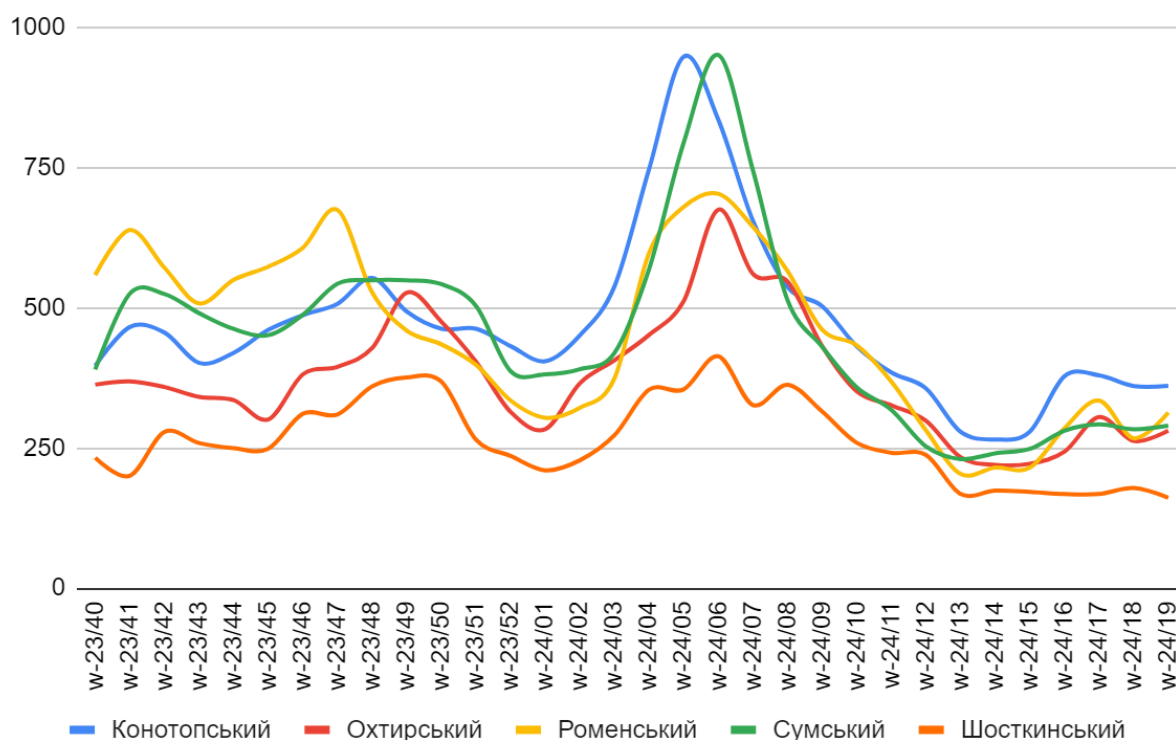
Показник захворюваності
ГРВІ на 100 тис. населення





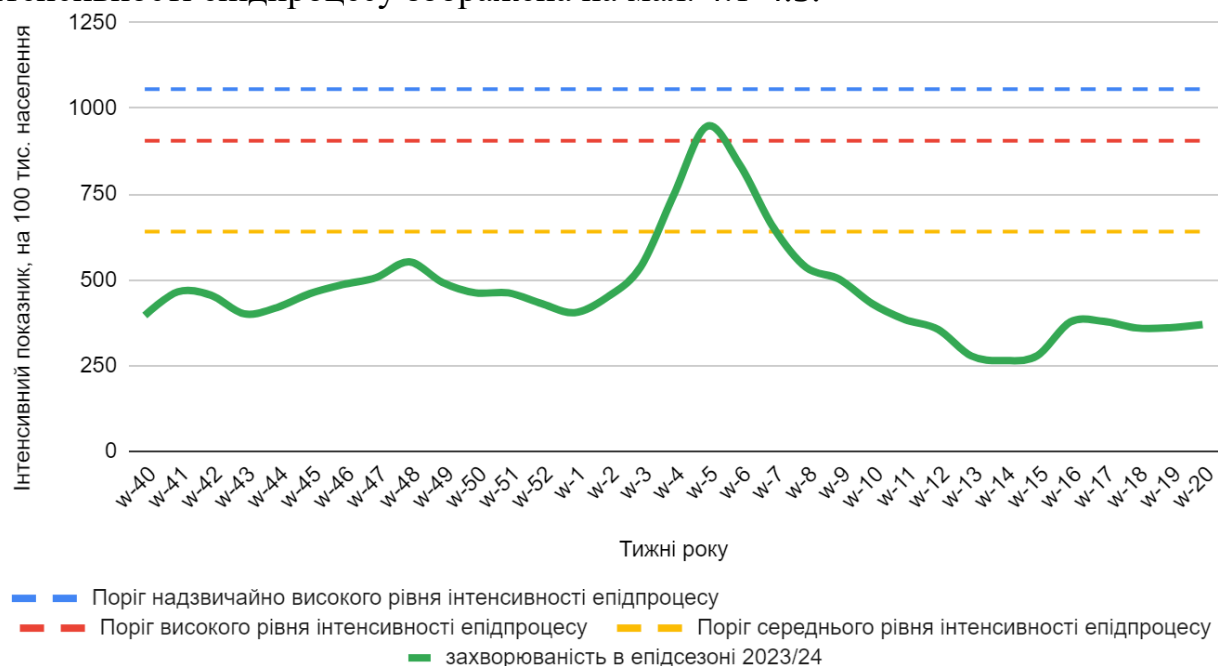
Малюнок 2. Захворюваність на ГРВІ та пороги середнього рівня інтенсивності епідпроцесу на адміністративних територіях Сумської області, 20-й тиждень 2024 року

У порівнянні з попереднім тижнем захворюваність зросла у всіх районах, окрім Сумського, найбільше – в Шосткинському, на 13,8 % (мал.3).

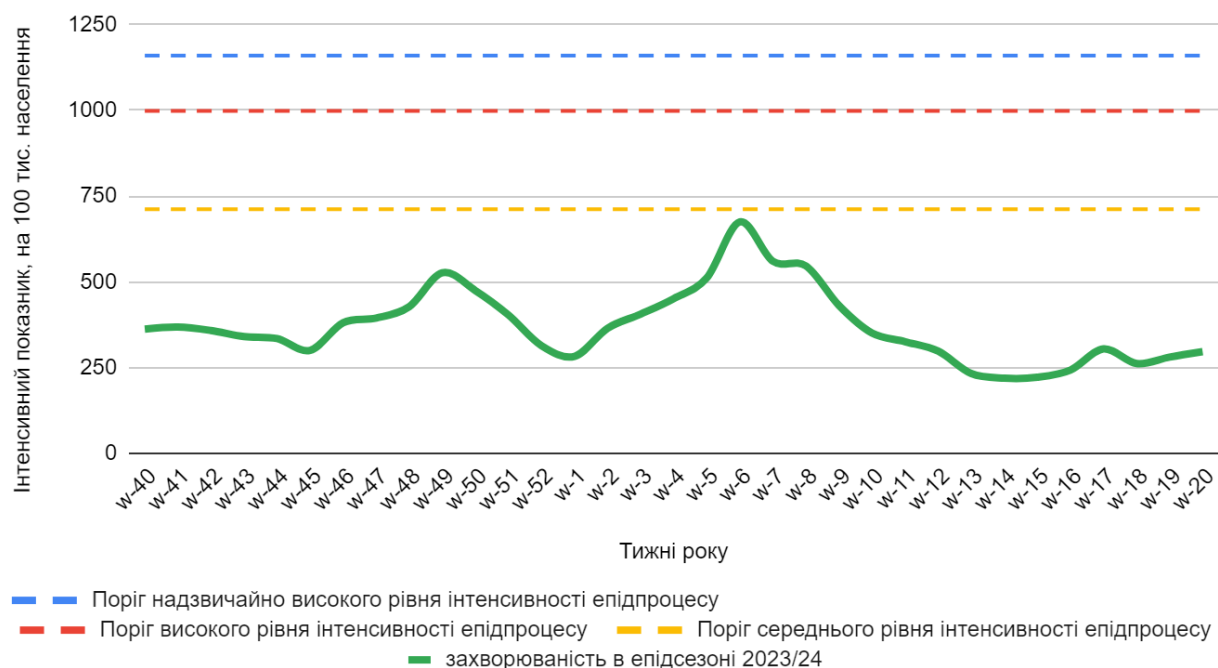


Малюнок 3. Динаміка захворюваності на ГРВІ в районах Сумської області, протягом епідсезону 2023-2024 рр.

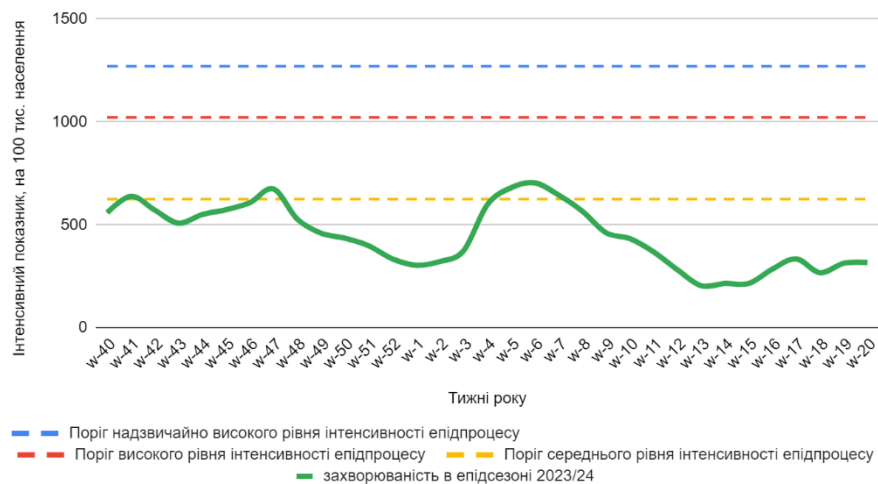
Динаміка показників захворюваності в районах відносно порогів інтенсивності епідпроцесу зображена на мал. 4.1-4.5.



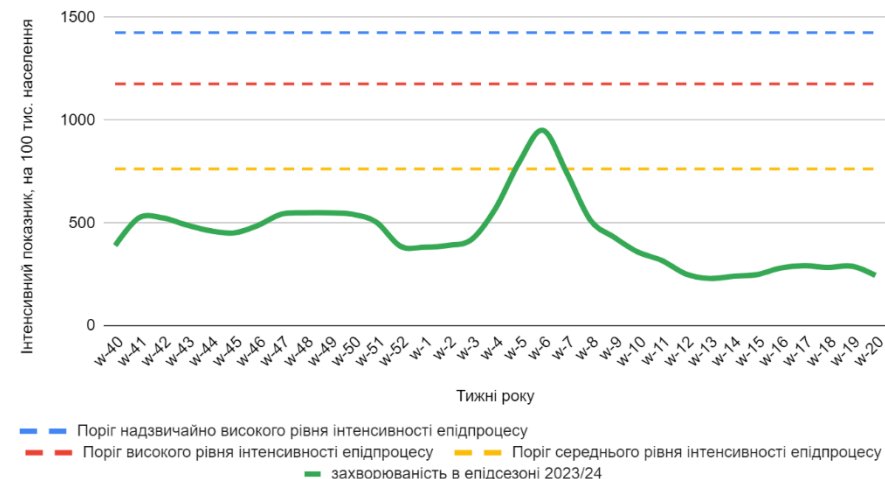
Малюнок 4.1. Динаміка захворюваності на ГРВІ в Конотопському районі відносно порогів інтенсивності епідемічного процесу



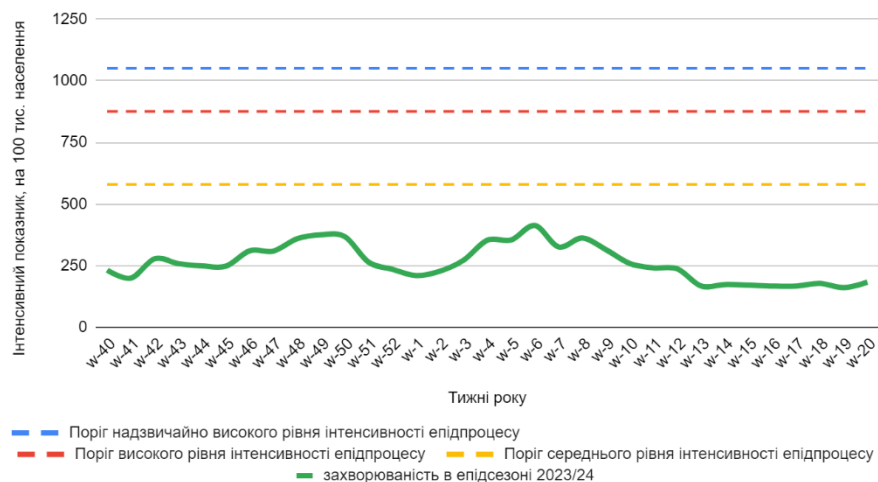
Малюнок 4.2. Динаміка захворюваності на ГРВІ в Охтирському районі відносно порогів інтенсивності епідемічного процесу



Малюнок 4.3. Динаміка захворюваності на ГРВІ в Роменському районі відносно порогів інтенсивності епідемічного процесу



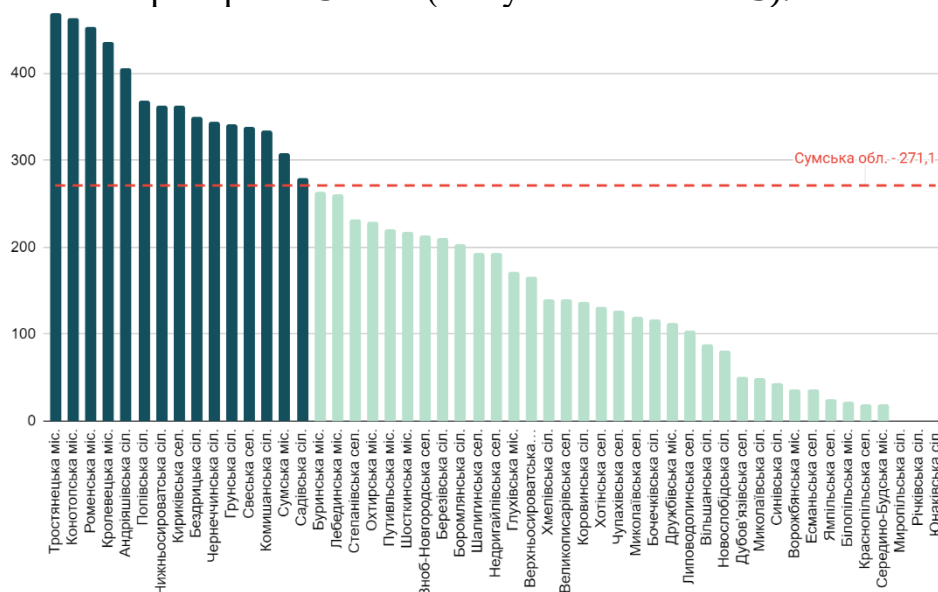
Малюнок 4.4. Динаміка захворюваності на ГРВІ в Сумському районі відносно порогів інтенсивності епідемічного процесу



Малюнок 4.5. Динаміка захворюваності на ГРВІ в Шосткинському районі відносно порогів інтенсивності епідемічного процесу

Найвищі рівні захворюваності спостерігаються в Тростянецькій (469,6 на 100 тис. населення), Конотопській (463,4), Роменській (453,3), Кролевецькій (436,7) міських, Андріяшівській (406,3) сільській ОТГ (мал. 5.1).

Захворюваність на ГРВІ, що була вищою за показник по області в цілому спостерігалась на територіях 15 ОТГ (минулого тижня - 13).

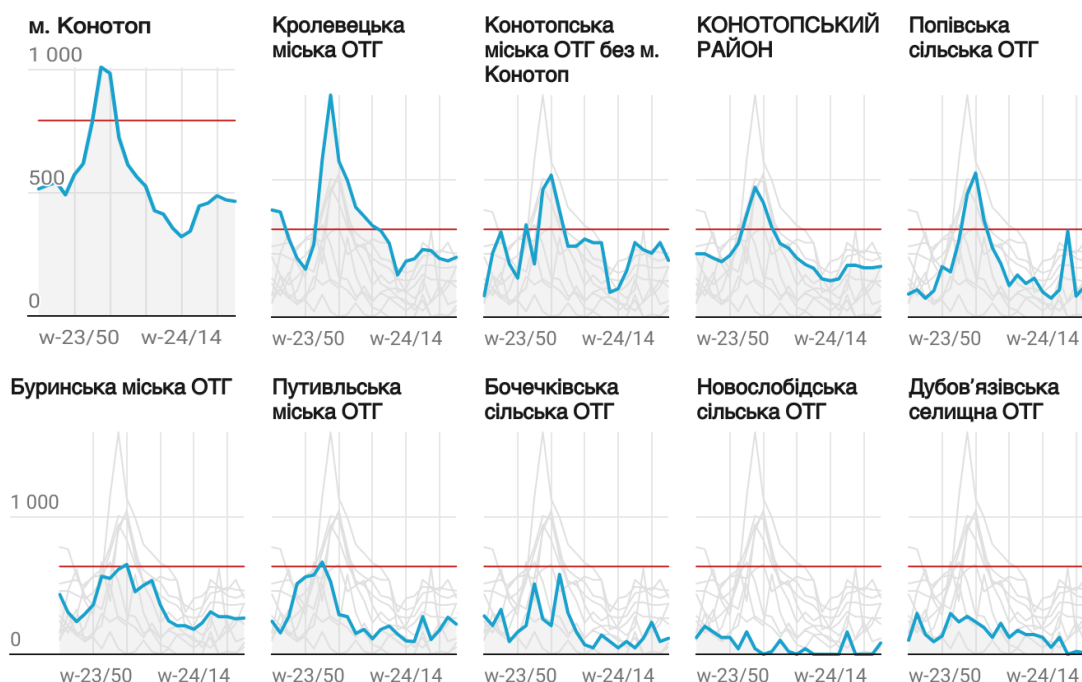


Малюнок 5.1 Захворюваність на ГРВІ на адмінтериторіях Сумської області протягом поточного тижня (показник на 100 тис.нас.)

Показник захворюваності на ГРВІ зріс (мал. 6.1 – 6.5) в 23-ти ОТГ області (попереднього тижня – в 21), зменшився – в 24 (попереднього – в 21), не змінився – в 1 (попереднього – в 3), захворюваність не реєструвалась в 3-х ОТГ (попереднього – 6).

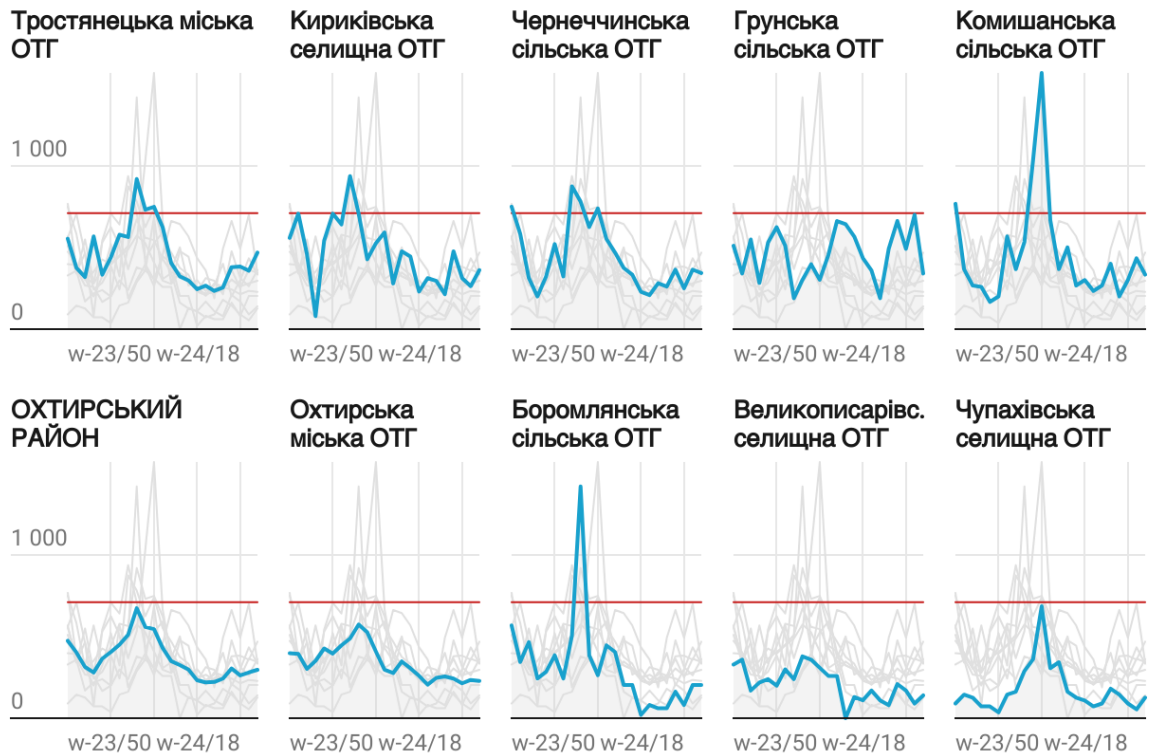
Малюнок 6.1 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Конотопського району.

— Порог середнього рівня інтенсивності епідпроцесу



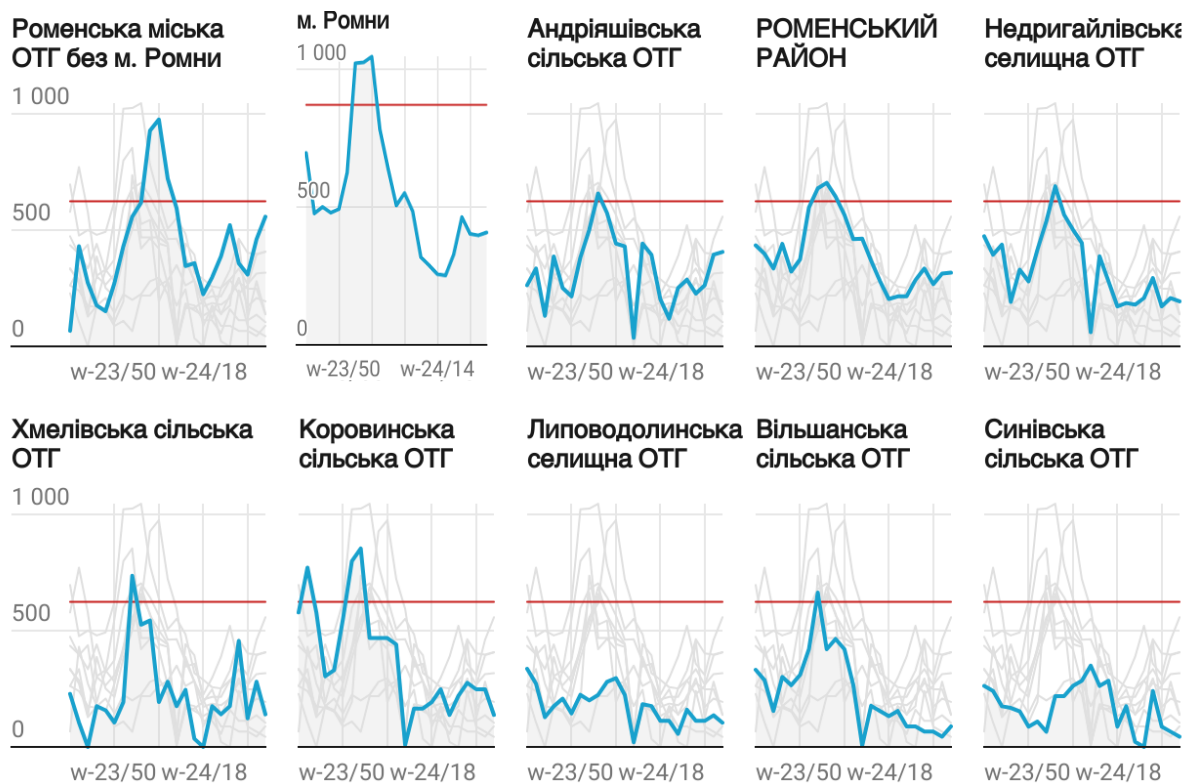
Малюнок 6.2 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Охтирського району.

— Порог середнього рівня інтенсивності епідпроцесу



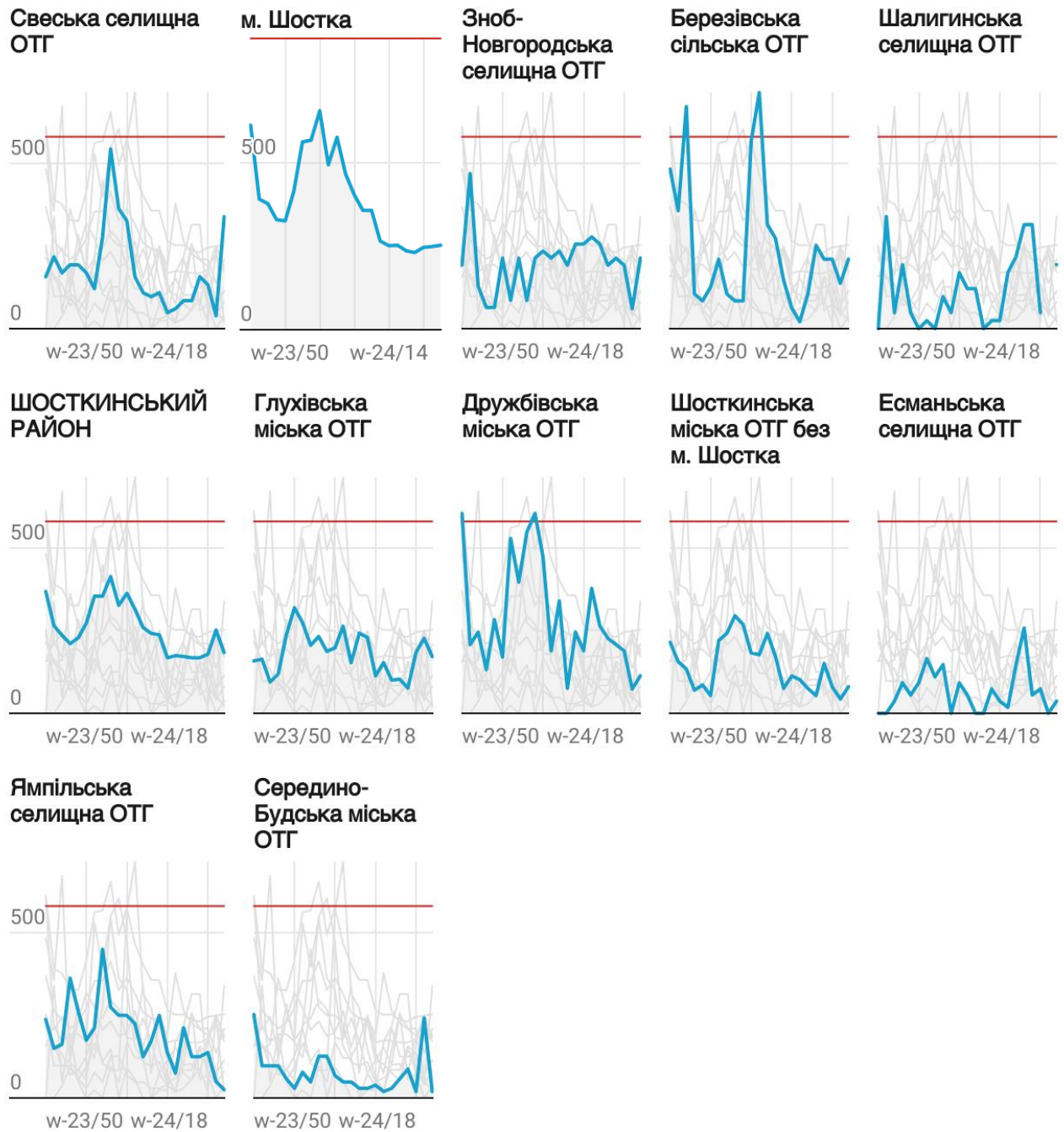
Малюнок 6.3 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Роменського району.

— Порог середнього рівня інтенсивності епідпроцесу

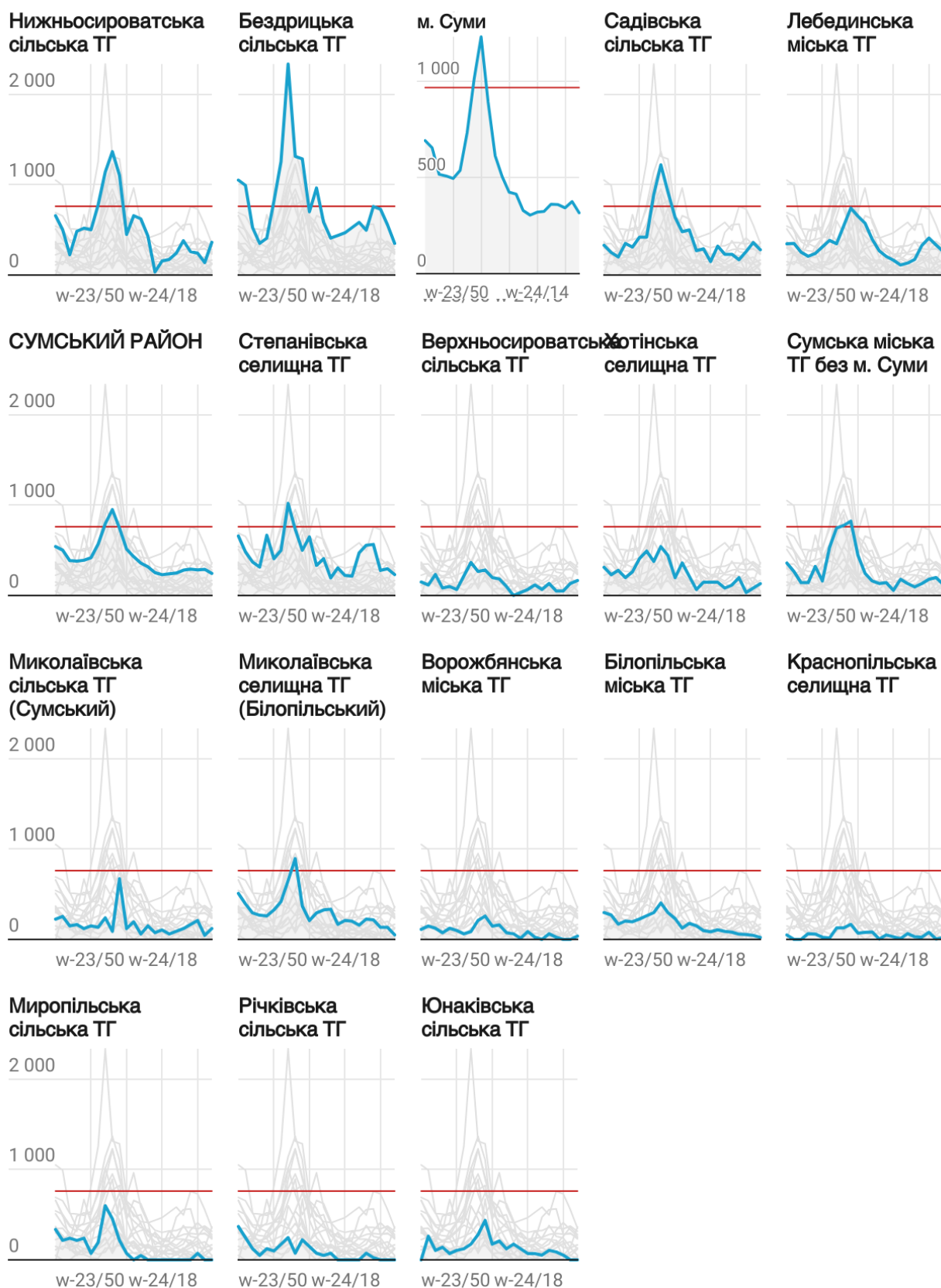


Малюнок 6.4 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Шосткинського району.

— Порог середнього рівня інтенсивності епідпроцесу

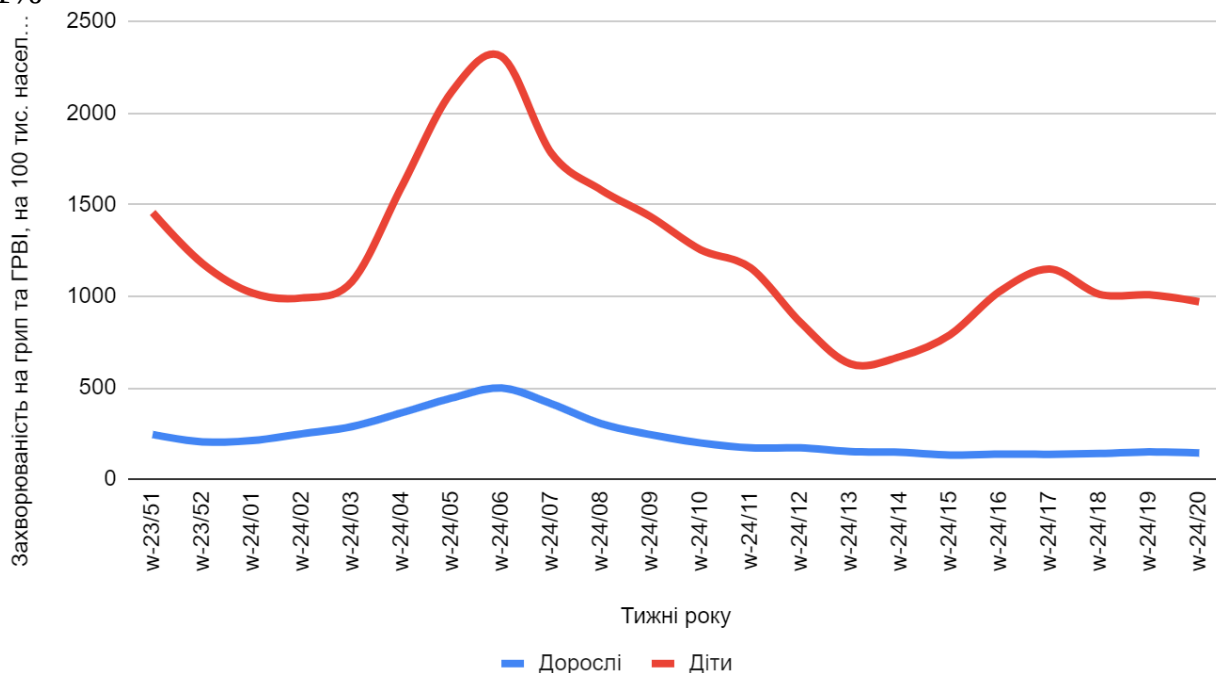


Малюнок 6.5 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Сумського району.



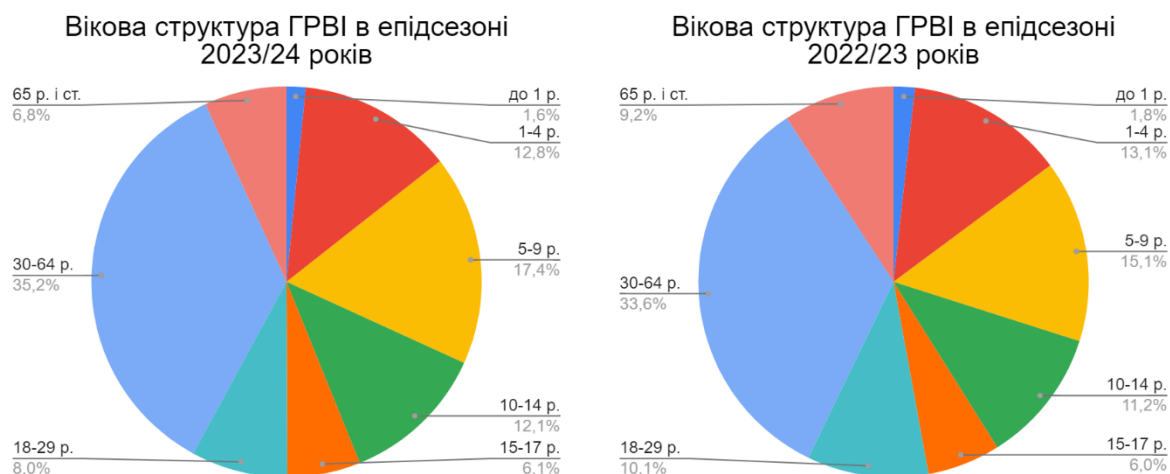
Вікова структура захворюваності на грип та ГРВІ

У порівнянні з минулим тижнем кількість хворих на ГРВІ дітей зменшилась на 62 особи (-3,9 %), кількість хворих на ГРВІ дорослих зменшилась на 53 особи (-4,1%). За останній тиждень захворюваність зменшилась зі 150 до 144 на 100 тис. для дорослого населення, та з 1008 до 970 на 100 тис. для дитячого населення (мал. 7). Продовжує зростати кількість хворих дітей в Шосткинському районі (+14 %). В Охтирському раоні показник серед дорослих збільшився на 41%



Малюнок 7. Динаміка показників захворюваності на ГРВІ серед дітей та дорослих в Сумській області в епідсезоні 2023/24 років.

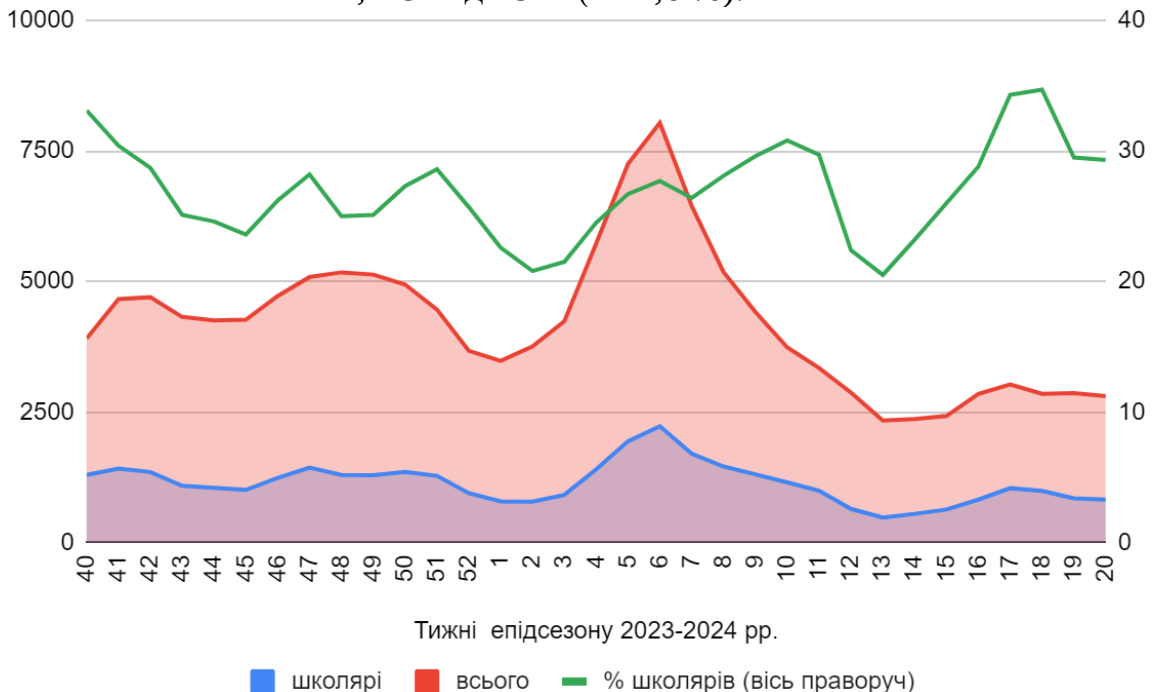
До кінця сезону частка дітей серед всіх захворілих зрівнялась із часткою дорослих, 50%, що більше, ніж минулого сезону, 47,2 % (Мал.8).



Малюнок 8. Вікова структура захворюваності на ГРВІ (у т.ч. на грип) у епідсезонах 2023-2024 рр. і 2022-2023 рр., Сумська область.

Захворюваність на грип та ГРВІ організованого дитячого населення

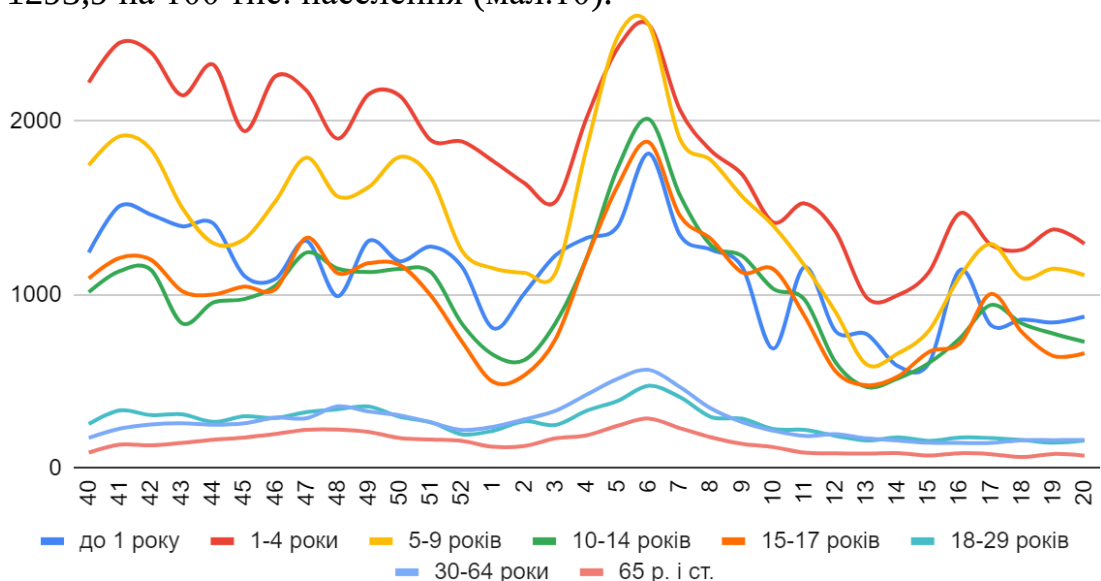
Найбільші показники захворюваності на ГРВІ спостерігались серед організованих дітей, що відвідують дитячі дошкільні та загальноосвітні заклади. Частка школярів серед всіх захворілих практично не змінилась, 29,3 проти 29,5 % (мал.9). В абсолютних цифрах кількість хворих серед дітей шкільного віку зменшилась на 22 особи, з 844 до 822 (на 2,6 %).



Малюнок 9. Кількість та частка школярів, хворих на грип та інші ГРВІ

На 20-му тижні захворюваність практично не змінилась у віковій групі 30-64 роки; зросла на 2,4-8,6 % у вікових групах до 1 року, 15-17 та 18-29 років; зменшилась на 3,3-6,1 % у вікових групах 1-4, 5-9, 10-14 років та на 12,3 % серед дорослих старших за 65 років.

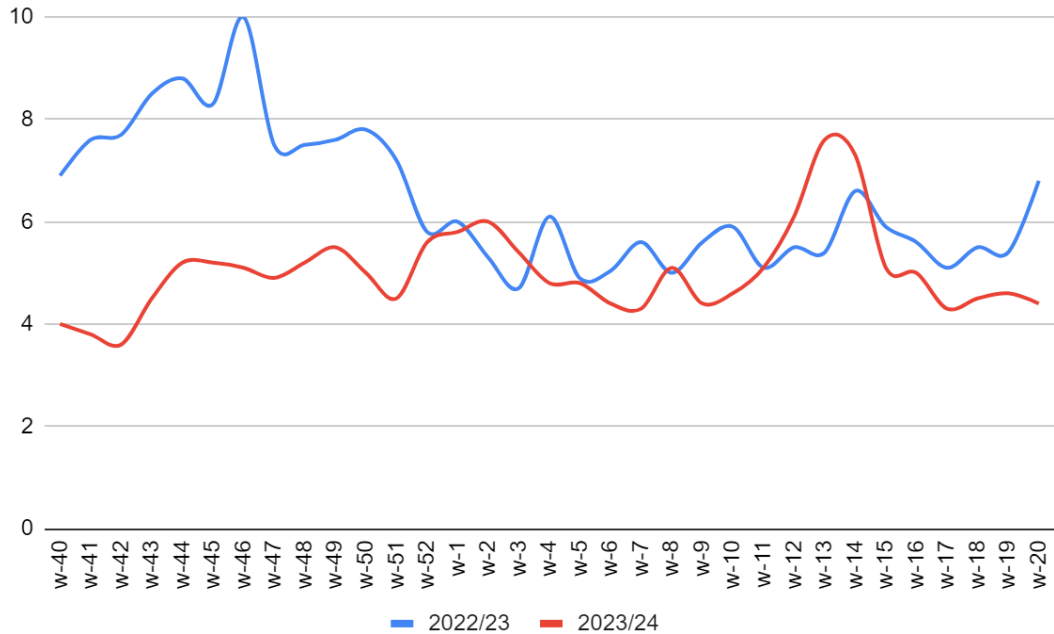
На 20 тижні найбільшим був показник захворюваності серед дітей 1-4 роки, 1293,9 на 100 тис. населення (мал.10).



Малюнок 10. Динаміка захворюваності на ГРВІ в різних вікових групах (інтенсивний показник на 100 тис. відповідного населення)

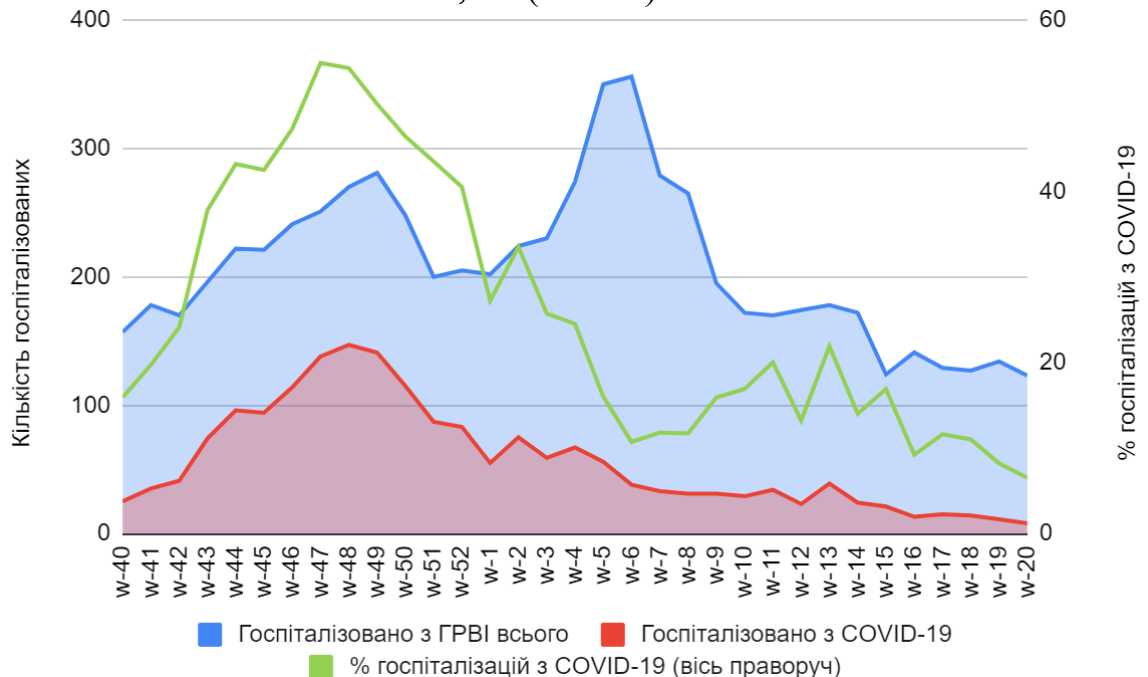
Госпіталізація

Протягом звітного тижня було госпіталізовано 123 пацієнта з ознаками ГРВІ проти 134 минулого тижня. Частка госпіталізованих (у відсотках від усіх захворілих на ГРВІ) за останній тиждень зменшилась з 4,6 до 4,4 % (мал. 11). Абсолютна кількість госпіталізованих дітей не змінилась (75), а їх частка зросла з 56 до 61 %.



Малюнок 11. Частка госпіталізованих пацієнтів з ознаками ГРВІ в Сумській області, % (епідсезони 2022-2023 рр. і 2023-2024 рр.)

На 20 тижні частка госпіталізованих хворих на COVID-19 серед всіх госпіталізованих з ГРВІ склала 8,2% (мал.12).



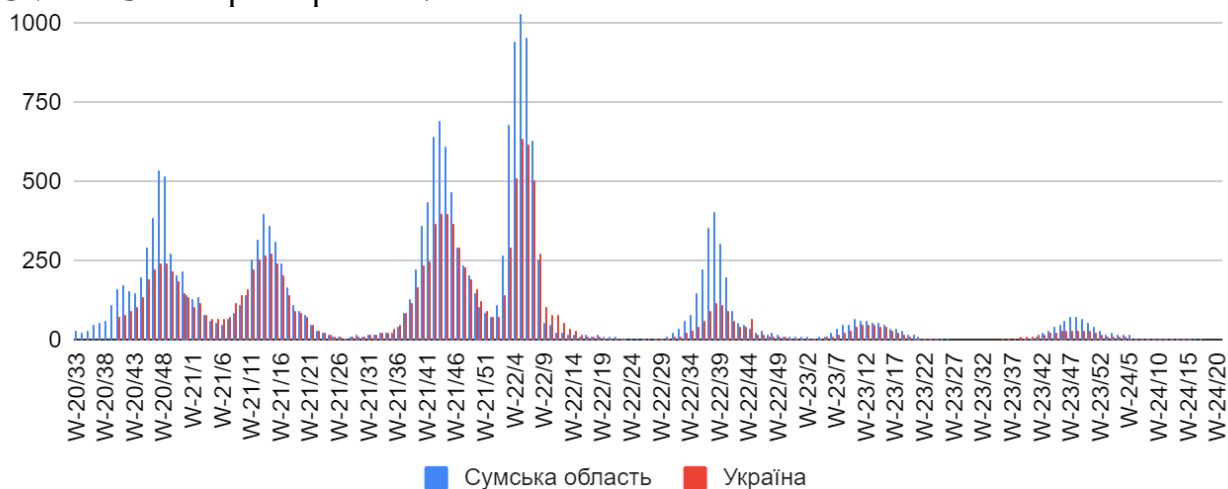
Малюнок 10. Кількість госпіталізованих з ГРВІ, у т.ч. з COVID-19 та частка COVID-19 в загальній структурі госпіталізованих

Захворюваність на COVID-19

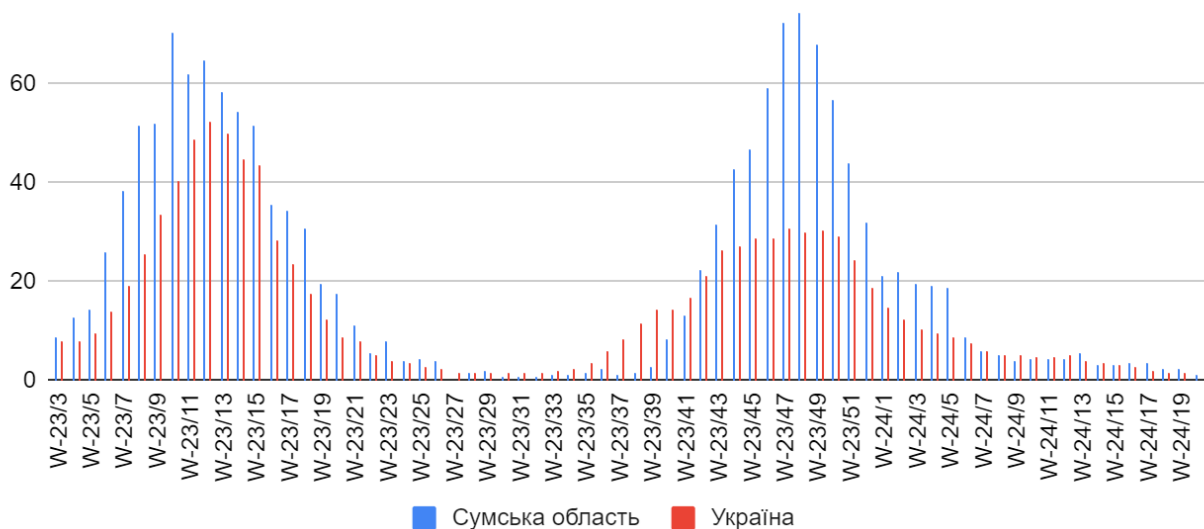
За 20-й тиждень 2024 р. в області зареєстровано 11 випадків COVID-19. Показник захворюваності становив 1,1 на 100 тис. населення проти 2,2 попереднього тижня. Динаміка захворюваності на COVID-19 наведена на мал. 11 та 12. Протягом тижня захворюваність зменшилась на 2-5 випадків в усіх районах, окрім Роменського, де випадки COVID-19 не реєструються два тижні поспіль.

Кількість госпіталізованих з COVID-19 становить лише 8 осіб, що на 3 менше, ніж попереднього тижня. Частка госпіталізованих від хворих становить 72,7 %.

Протягом тижня хворих в реанімації не було, випадків смерті від грипу та COVID-19 не зареєстровано.



Малюнок 11. Динаміка щотижневої захворюваності на COVID-19 населення Сумської області та України (на 100 тис. нас.) з початку епідемії



Малюнок 12. Динаміка щотижневої захворюваності на COVID-19 населення Сумської області та України (на 100 тис. населення) з 3 тижня 2023 року

Дозорний нагляд за грипом та іншими ГРВІ

Протягом 20 тижня дозорними лікарнями було виявлено 6 пацієнтів, клінічний стан яких підлягав визначенню випадку тяжкої гострої респіраторної інфекції (ТГРІ), що на рівні попереднього тижня. Всі вони – діти до 17 років (таблиця 1).

Таблиця 1. Віковий розподіл пацієнтів, що підлягають визначенню випадку ТГРІ по Сумській області за 20 тижднів 2024 року та всього від початку сезону

Назва лікарні	Вікова структура пацієнтів, що підлягають визначенню випадку ТГРІ				Всього за звітний тиждень	Всього від початку сезону
	діти до 17 років	18-29 років	30-64 роки	65 років і старше		
КНП “Дитяча клінічна лікарня Св. Зінаїди” СМР	6	-	-	-	6	338
КНП СОР “Медичний клінічний центр інфекційних хвороб та дерматології ім. З.Й. Красовицького”	-	-	-	-	-	48
Всього по регіону	6	-	-	-	6	386

Частка пацієнтів з ТГРІ серед госпіталізованих осіб з усіх причин зменшилась з 6,2 % до 3,9 %. Значення даного показника зменшилось з 8,9% до 5,2% в КНП «Дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди» СМР та не змінилось (0%) в КНП СОР «Медичний клінічний центр інфекційних хвороб та дерматології імені З.Й.Красовицького».

У 5 пацієнтів з ТГРІ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на визначення збудників грипу та інших ГРВІ. За два останніх тижня у біологічному матеріалі обстежених хворих з ТГРІ в 1-му зразку був виявлений генетичний матеріал вірусу парагрипу, в 1-му аденовірусів, в 3-х RS-вірусів і в 5-ти - риновірусів.

Кількість захворювань, що відповідають випадку ГПЗ за 20-й тиждень 2024 року зменшилась з 6 до 3 або зі 148,6 до 74,3 на 100 тис. населення, що обслуговується дозорними лікарнями. Серед них дітей до 17 років не було.

У 3 пацієнтів з ознаками ГПЗ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на грип та інші ГРВІ. За два останніх тижня в 4-х зразках був виявлений генетичний матеріал вірусу грипу В, в 4-х – риновірусів, в 1-му - метапневмовірусів.

Таблиця 2. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел за 19-й тиждень та з початку сезону

Показники	19-й тиждень		Всього за 19 тиждень	Сезон 2023 / 2024		Всього від початку сезону
	ГПЗ	ТГРІ		ГПЗ	ТГРІ	
Кількість досліджених зразків матеріалу	6	5	11	240	197	437
Кількість усіх позитивних зразків	4	5	9	105	100	205
% позитивних зразків	66.7	100	81.8	43.8	50.8	46.9
Кількість позитивних на грип зразків	1	0	1	39	45	84
% від числа позитивних зразків	25	0	11.1	37.1	45	41
Віруси грипу А, всього	0	0	0	24	38	62
А не субтипований	0	0	0	24	38	62
А(Н1)рdm09	0	0	0	0	0	0
А(Н3)	0	0	0	0	0	0
В	1	0	1	15	7	22
Інший грип	0	0	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	3	5	8	66	55	121
% від числа позитивних зразків	75	100	88.9	62.9	55	59
Парагрип	0	1	1	1	3	4
Аденовіруси	0	1	1	0	4	4
RS-віруси	0	2	2	5	21	26
Риновіруси	3	1	4	12	11	23
Бокавіруси	0	0	0	0	0	0
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	0	0	0	0	0	0
Метапневмовіруси	0	0	0	6	7	13
SARS-CoV-2	0	0	0	42	9	51
Інші респіраторні збудники	0	0	0	0	0	0

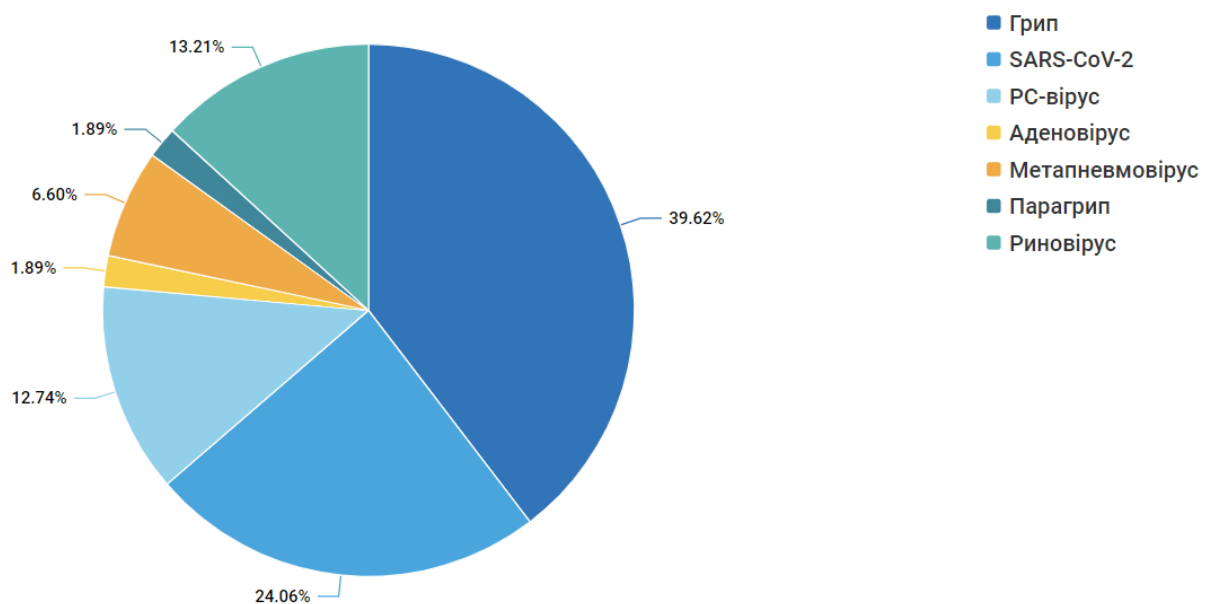
Таблиця 3. Результати досліджень зразків матеріалів із дозорних джерел за 20-й тиждень та з початку сезону

Показники	20-й тиждень		Всього за 20 тиждень	Сезон 2023 / 2024		Всього від початку сезону
	ГПЗ	ТГРІ		ГПЗ	ТГРІ	
Кількість досліджених зразків матеріалу	3	5	8	243	202	445
Кількість усіх позитивних зразків	2	5	7	107	105	212
% позитивних зразків	66.7	100	87.5	44	52	47.6
Кількість позитивних на грип зразків	0	0	0	39	45	84
% від числа позитивних зразків	0	0	0	36.4	42.9	39.6
Віруси грипу А, всього	0	0	0	24	38	62
А не субтипований	0	0	0	24	38	62

Показники	20-й тиждень		Всього за 20 тиждень	Сезон 2023 / 2024		Всього від початку сезону
	ГПЗ	ТГРІ		ГПЗ	ТГРІ	
A(H1)pdm09	0	0	0	0	0	0
A(H3)	0	0	0	0	0	0
В	0	0	0	15	7	22
Інший грип	0	0	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	2	5	7	68	60	128
% від числа позитивних зразків	100	100	100	63.6	57.1	60.4
Парагрип	0	0	0	1	3	4
Аденовіруси	0	0	0	0	4	4
RS-віруси	0	1	1	5	22	27
Риновіруси	1	4	5	13	15	28
Бокавіруси	0	0	0	0	0	0
Коронавіруси OC43, 229E, NL63, HKU1	0	0	0	0	0	0
Метапневмовіруси	1	0	1	7	7	14
SARS-CoV-2	0	0	0	42	9	51
Інші респіраторні збудники	0	0	0	0	0	0

Етіологічна структура позитивних зразків ГПЗ та ТГРІ з початку епідемічного сезону

Дозорний



Станом на 17 травня 2024 року циркуляція вірусів грипу в Сумській області триває.