

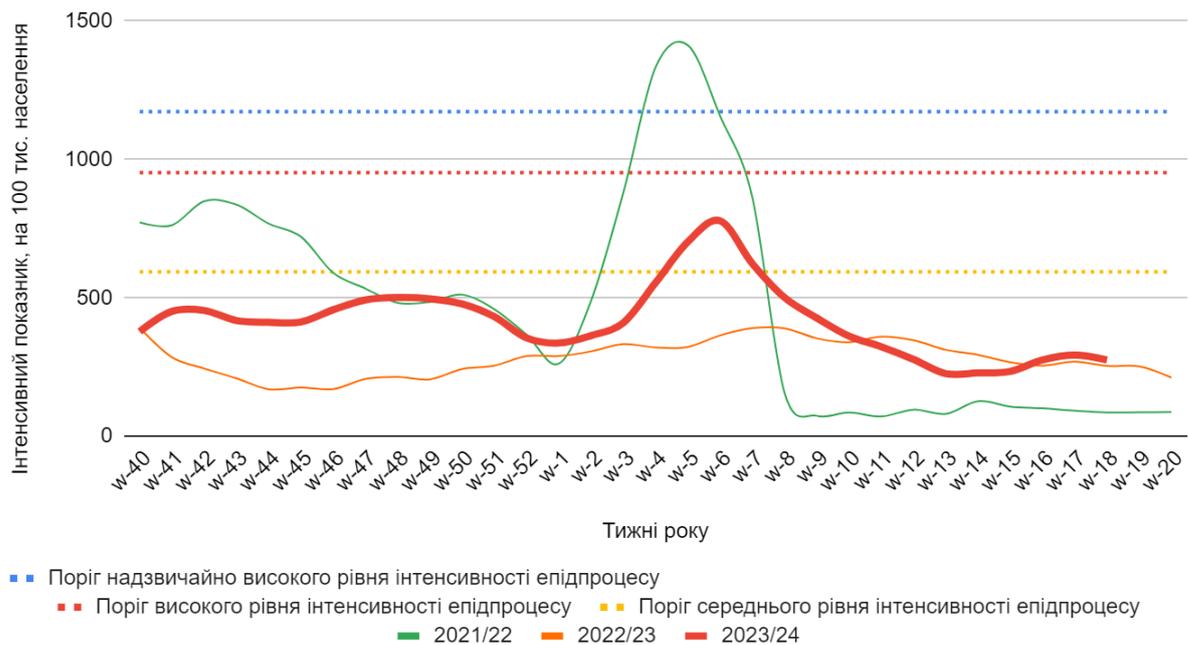
Аналіз епідемічної ситуації з грипу та інших ГРВІ в Сумській області за 18-й тиждень 2024 року (26.04 – 02.05.2024)

На 18-му тижні 2024 року в області завершився підйом захворюваності на ГРВІ, пов'язаний з дією погодних факторів. Кількість хворих серед дітей, у т.ч. школярів, почала знижуватись. Зареєстровано 2848 випадків, що на 178 менше ніж попереднього тижня. Показник захворюваності зменшився з 292,8 до 275,5 на 100 тис. населення (мал.1).

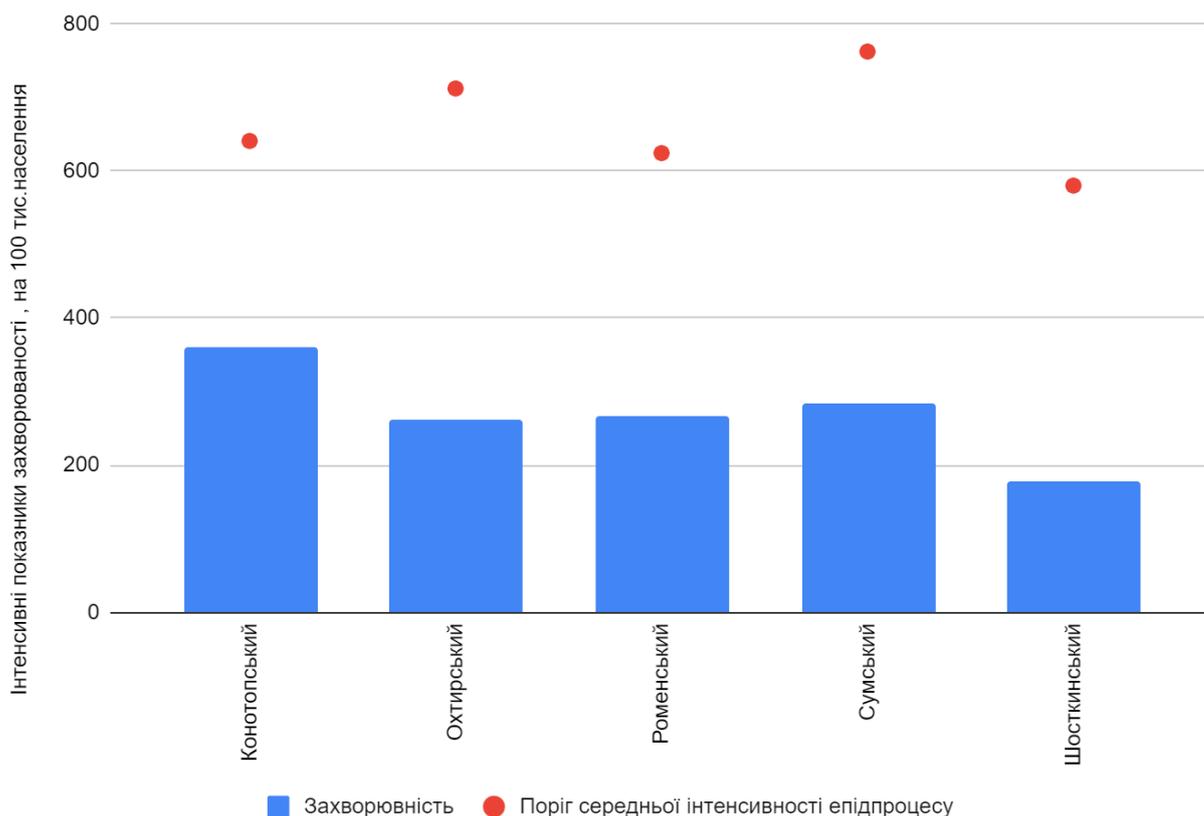
В Бездрицькій громаді показник захворюваності все ще залишається близьким до порогу середньої інтенсивності епідпроцесу. Це єдина громада, в якій спостерігається настільки високі показники. Проте у порівнянні з попереднім тижнем захворюваність дещо зменшилась, що дає підстави говорити про очікувану нормалізацію ситуації.

Кількість лабораторно підтверджених захворювань на грип зменшилась з 4 до 2 (1 в Сумській та 1 в Охтирській міських ОТГ). Два випадки грипу діагностовано за клінічними ознаками у Лебединській міській ОТГ.

Кількість хворих на COVID-19 зменшилась з 36 до 24.

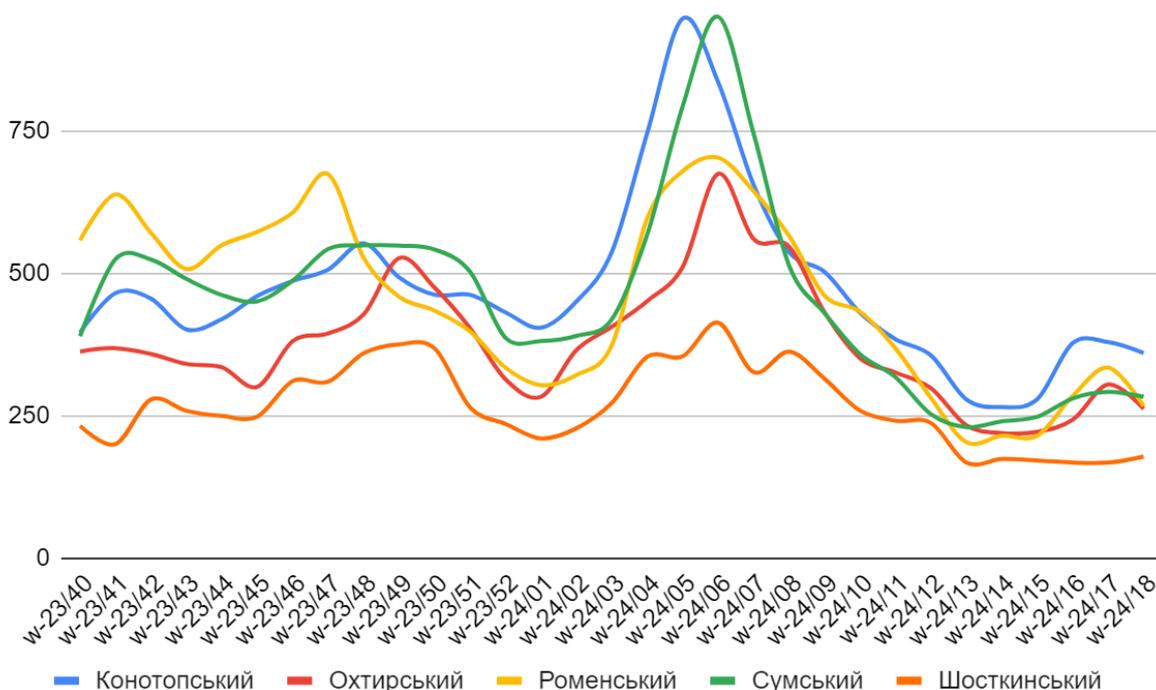


Малюнок 1. Порівняльний аналіз динаміки захворюваності на грип та інші ГРВІ в Сумській області у епідемічних сезонах 2021-2022 рр., 2022-2023 рр., 2023-2024 рр.



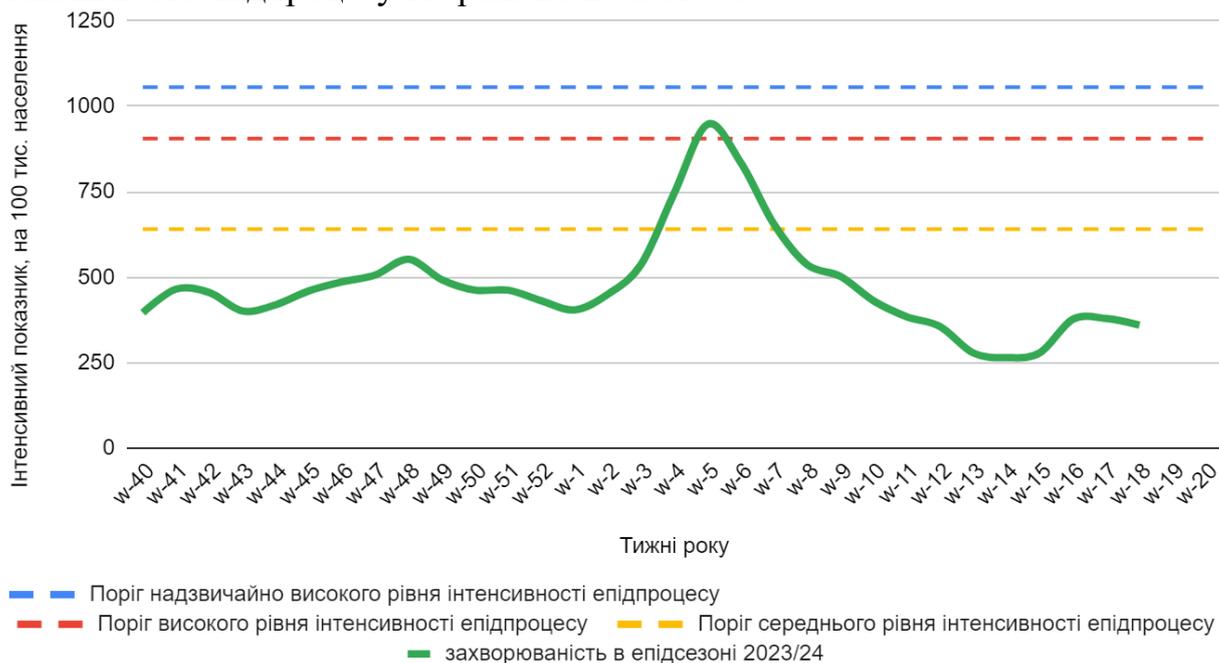
Малюнок 2. Захворюваність на ГРВІ та пороги середнього рівня інтенсивності епідпроцесу на адміністративних територіях Сумської області, 18-й тиждень 2024 року

У порівнянні з попереднім тижнем у Шосткинському районі показник зріс на 6 %, в решті районів – зменшилися: в Конотопському на 5 %, Охтирському на 14 %, Роменському на 20,1 %, Сумському на 2,9 % (мал.3).

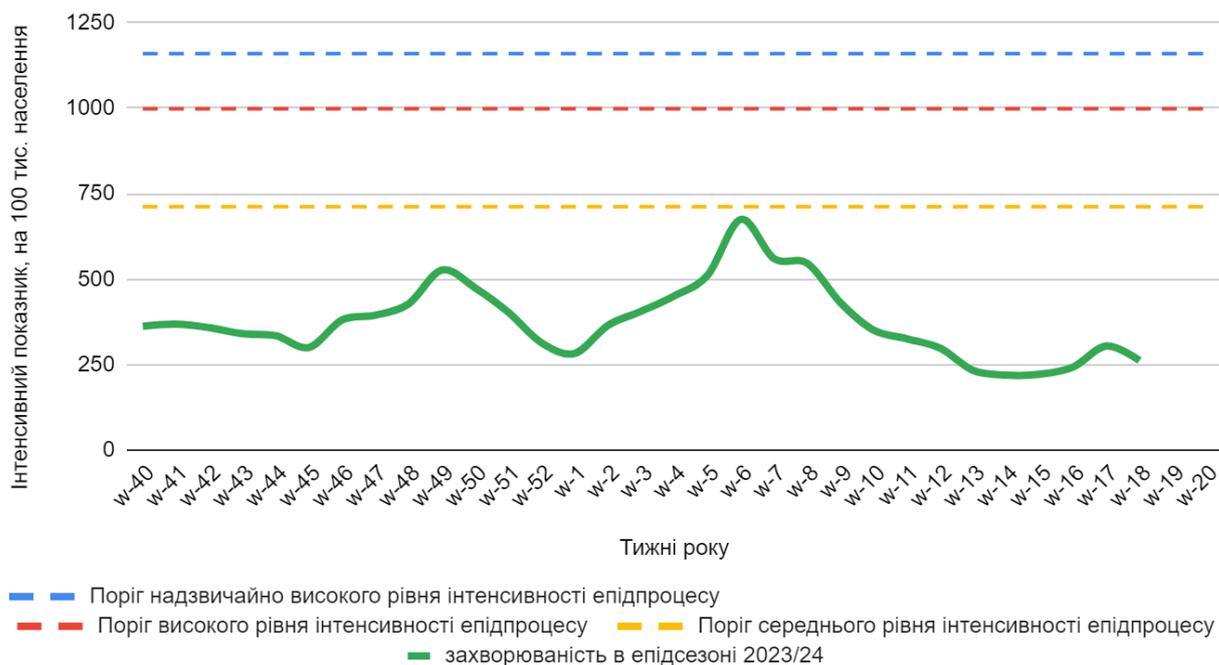


Малюнок 3. Динаміка захворюваності на ГРВІ в районах Сумської області, протягом епідсезону 2023-2024 рр.

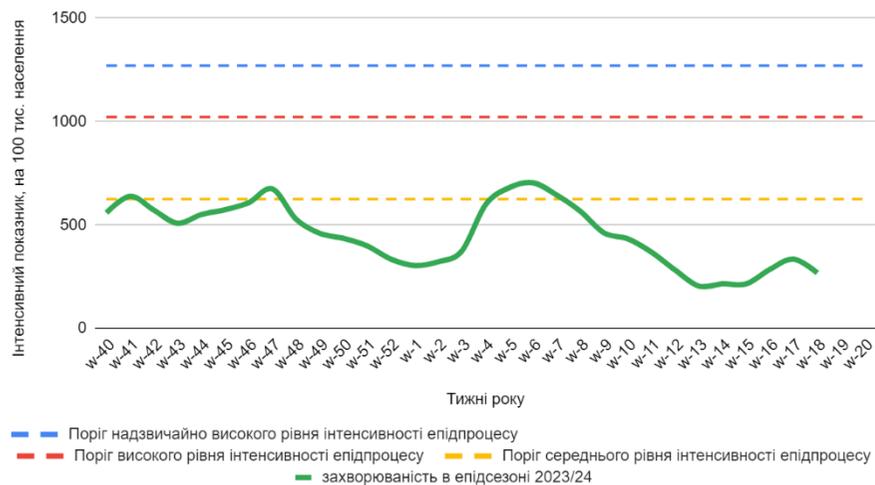
Динаміка показників захворюваності в районах відносно порогів інтенсивності епідпроцесу зображена на мал. 4.1-4.5.



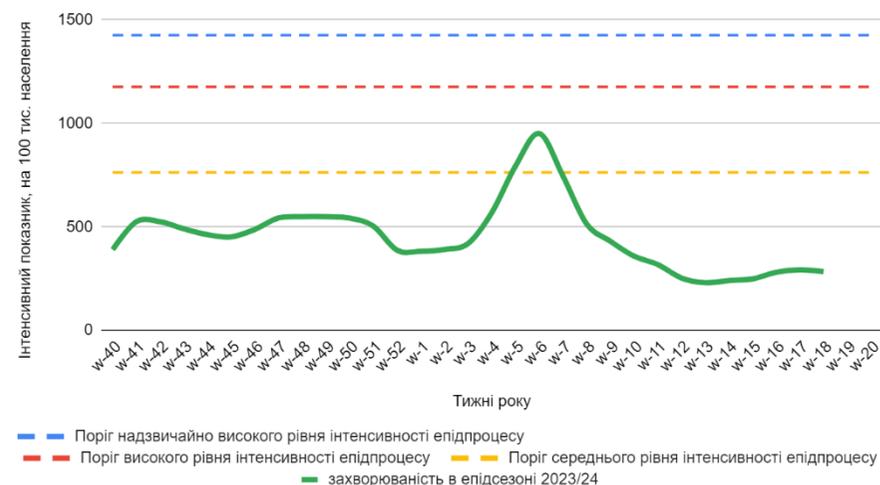
Малюнок 4.1. Динаміка захворюваності на ГРВІ в Конотопському районі відносно порогів інтенсивності епідемічного процесу



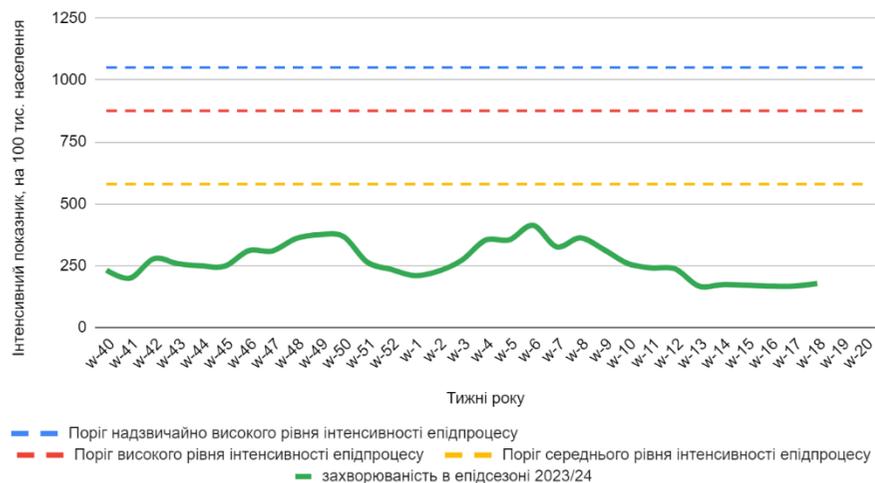
Малюнок 4.2. Динаміка захворюваності на ГРВІ в Охтирському районі відносно порогів інтенсивності епідемічного процесу



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



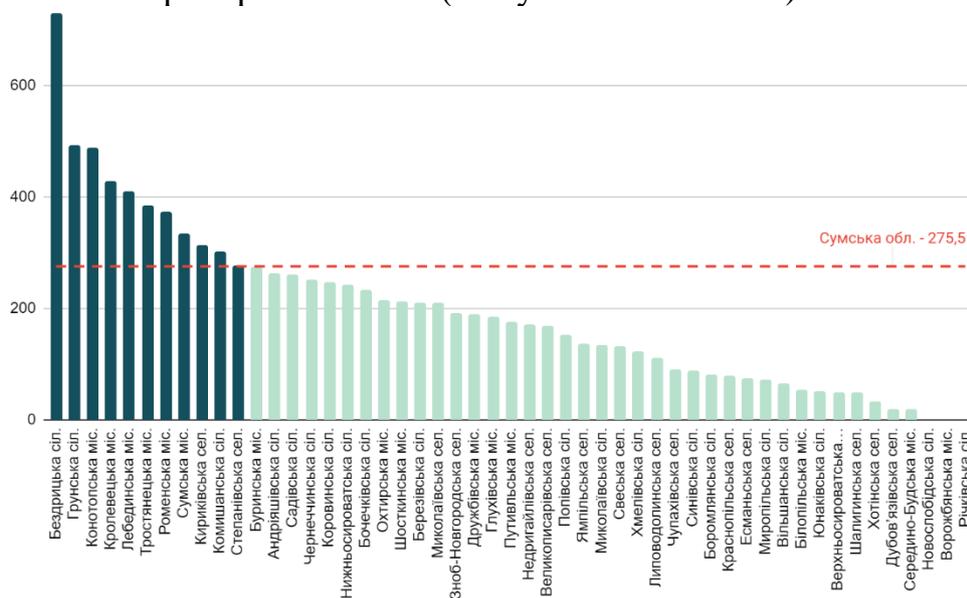
Малюнок 4.4. Динаміка захворюваності на ГРВІ в Сумському районі відносно порогів інтенсивності епідемічного процесу



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

Найвищі рівні захворюваності спостерігаються в Бездрицькій (729,1 на 100 тис. населення), Грунській (493,3) сільських, Конотопській (487,4), Кролевецькій (428,2), Лебединській (410,4) міських ОТГ (мал. 5.1).

Захворюваність на ГРВІ, що була вищою за показник по області в цілому спостерігалась на територіях 11 ОТГ (минулого тижня - 15).



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 15-ти ОТГ області (попереднього тижня – в 23), зменшився – в 28 (попереднього – в 23), не змінився – в 5 (попереднього – в 2), захворюваність не реєструвалась в 3-х ОТГ (попереднього – 3).

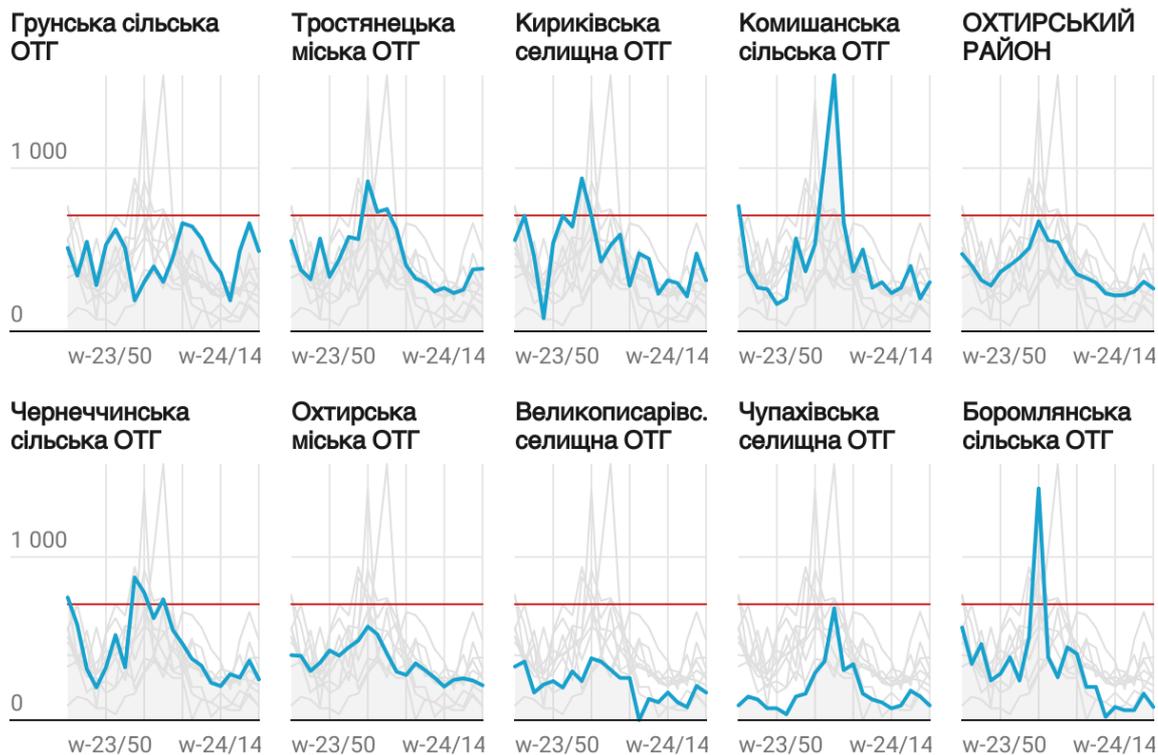
Малюнок 6.1 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Конотопського району.

— Порог середнього рівня інтенсивності епідпроцесу



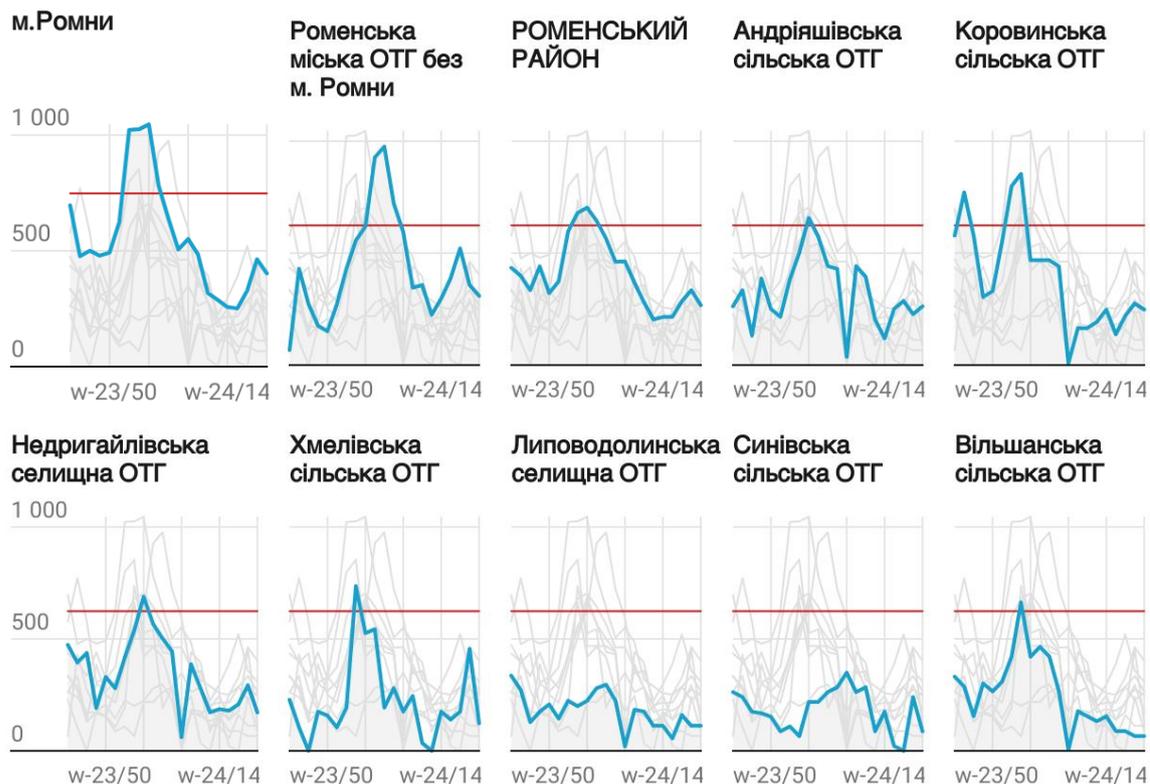
Малюнок 6.2 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Охтирського району.

— Порог середнього рівня інтенсивності епідпроцесу



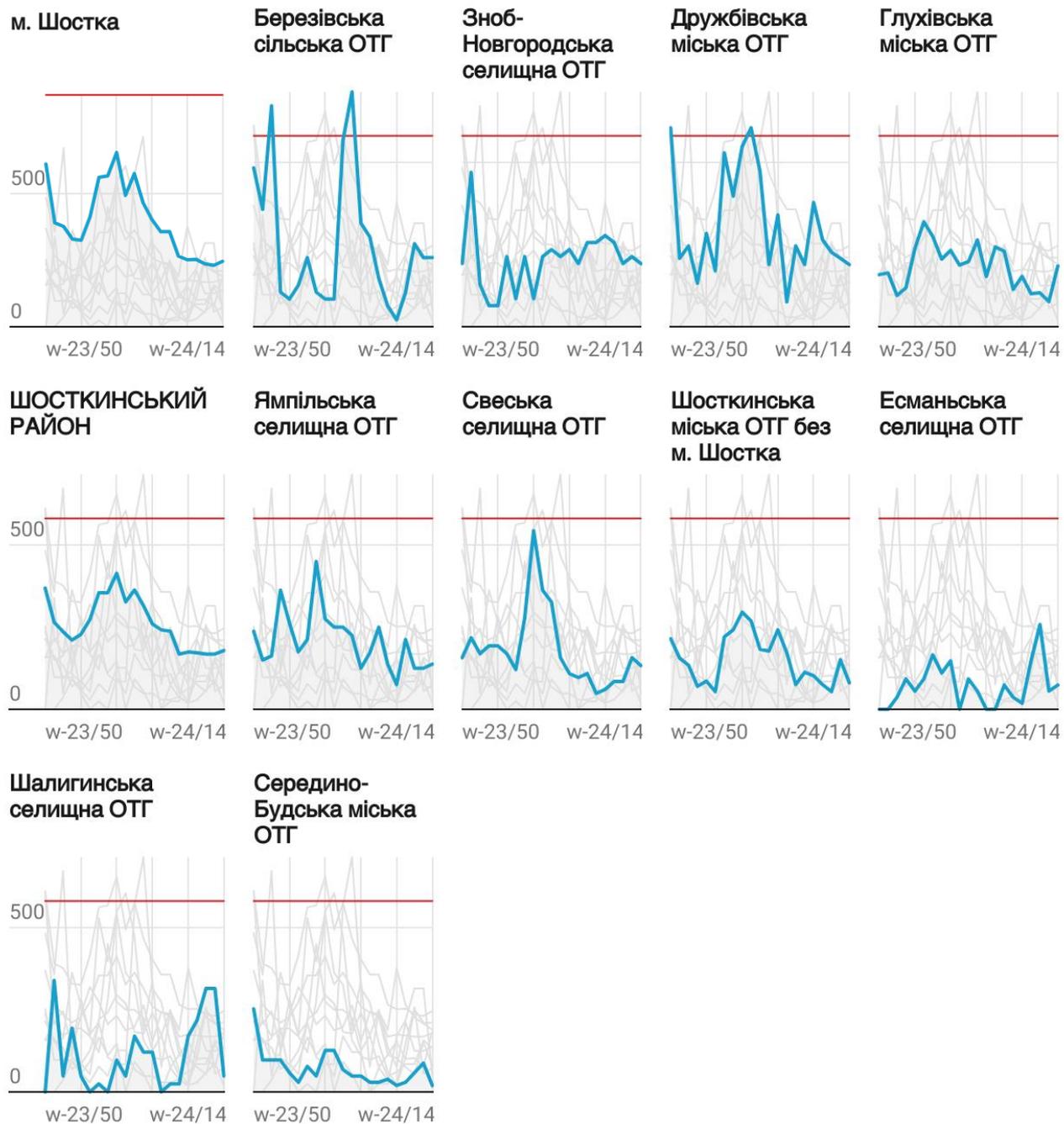
Малюнок 6.3 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Роменського району.

— Порог середнього рівня інтенсивності епідпроцесу

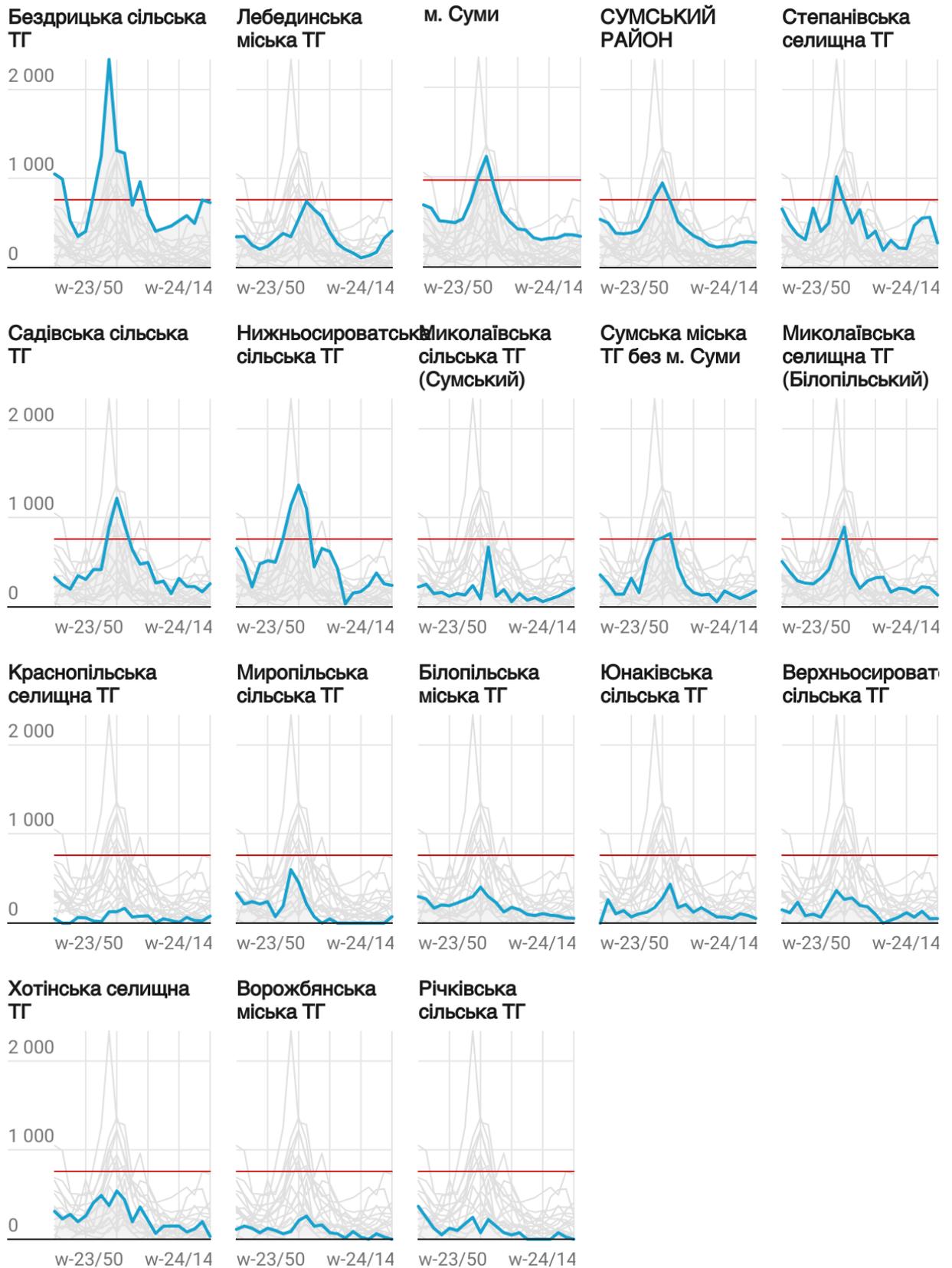


Малюнок 6.4 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Шосткинського району.

— Порог середнього рівня інтенсивності епідпроцесу

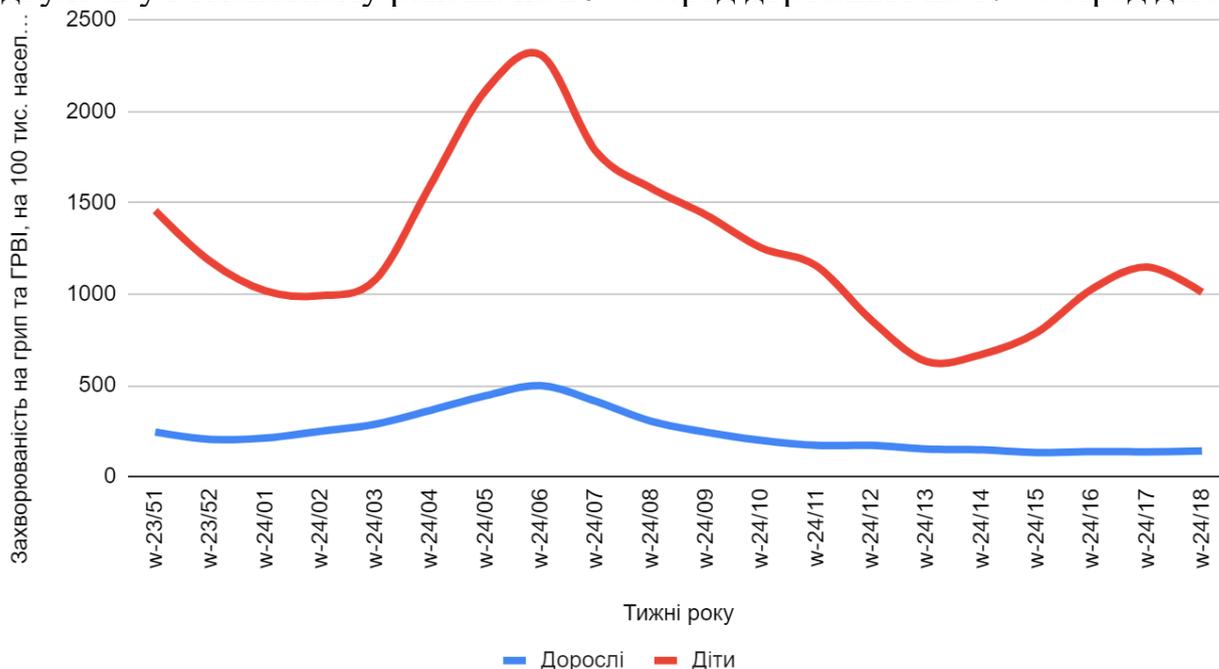


Малюнок 6.5 Динаміка захворюваності на ГРВІ в об'єднаних територіальних громадах Сумського району.



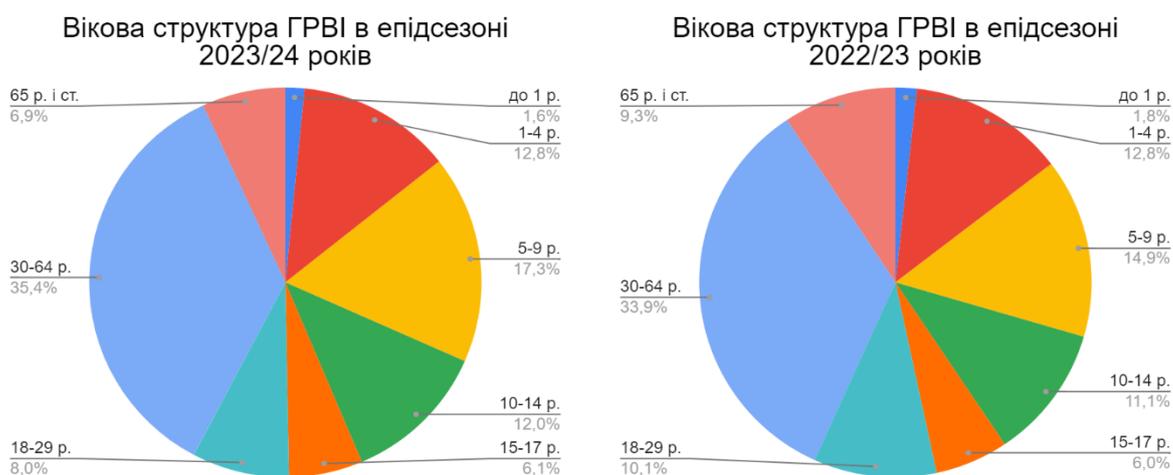
Вікова структура захворюваності на грип та ГРВІ

У порівнянні з минулим тижнем кількість хворих на ГРВІ дітей зменшилась на 219 осіб (-12 %), кількість хворих на ГРВІ дорослих зросла на 41 особу (+3,4%). За останній тиждень захворюваність зросла зі 137 до 141 на 100 тис. для дорослого населення, та зменшилась з 1148 до 1010 на 100 тис. для дитячого населення (мал. 7). Зростання кількості хворих дітей спостерігається в Шосткинському районі (+15 %). Найсуттєвіше зменшення захворюваності відбулось у Роменському районі: на 26 % серед дорослих і на 17 % серед дітей.



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

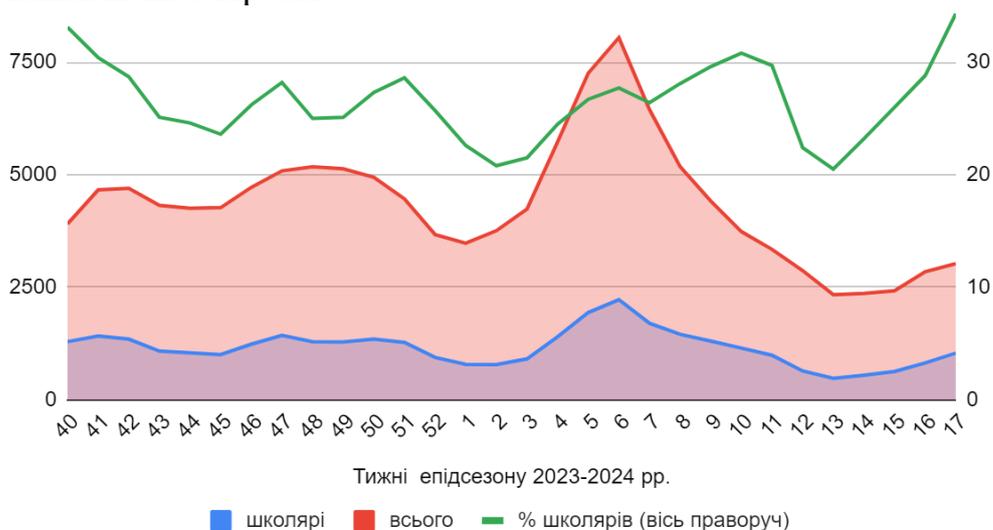
Частка дітей серед всіх захворілих становить 49,8%, що більше, ніж минулого сезону, 46,6 % (Мал.8).



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

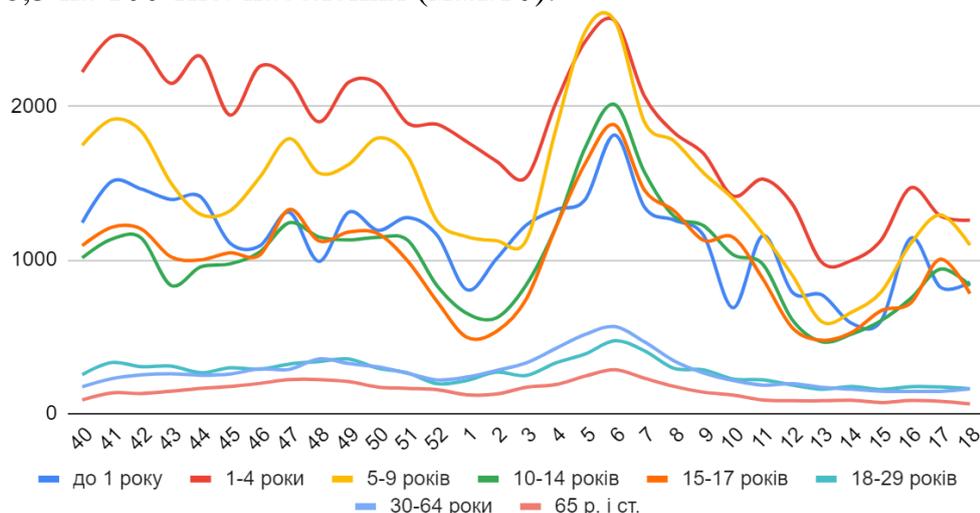
Найбільші показники захворюваності на ГРВІ спостерігались серед організованих дітей, що відвідують дитячі дошкільні та загальноосвітні заклади. Протягом 18 тижня 2024 року частка школярів серед всіх захворілих зростає до чергового максимуму з початку сезону, до 34,7 % (мал.9). В абсолютних цифрах кількість хворих серед дітей шкільного віку зменшилась на 51 особу, з 1039 до 988 (на 4,9 %). Така висока частка школярів на початку та в кінці епідсезону обумовлюється тим, що умови для поширення вірусу в інших категоріях населення в ці пори року є не таким сприятливими, як серед школярів, які проводять багато часу в наповнених класах та активно спілкуються між собою та іншими школярами.



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

На 18-му тижні захворюваність зростає у вікових групах до 1 року (+4,1 %) та 30-64 роки (+10,9 %); зменшилась на 2,1-6,8 % у вікових групах 1-4 та 18-29 років, на 10,9 – 15,2 % у вікових групах 5-9 та 10-14 років, на 20,7 – 22,2 % у вікових групах 15-17 та 65 років і старше.

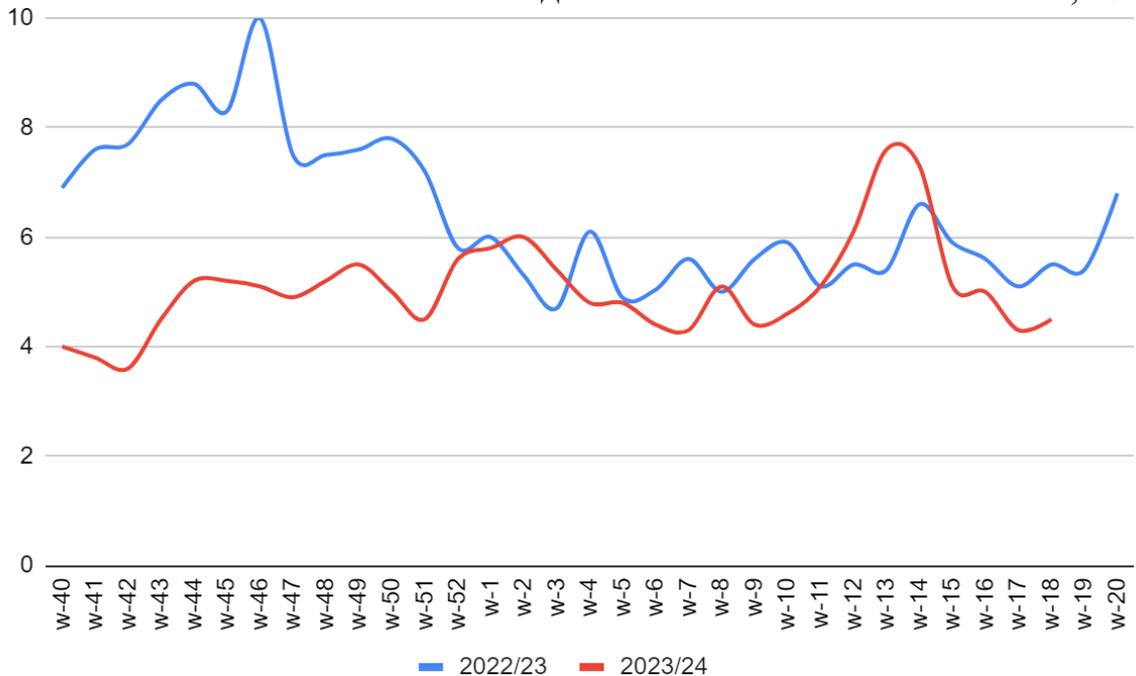
На 18 тижні найбільшим був показник захворюваності серед дітей 1-4 роки, 1260,5 на 100 тис. населення (мал.10).



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

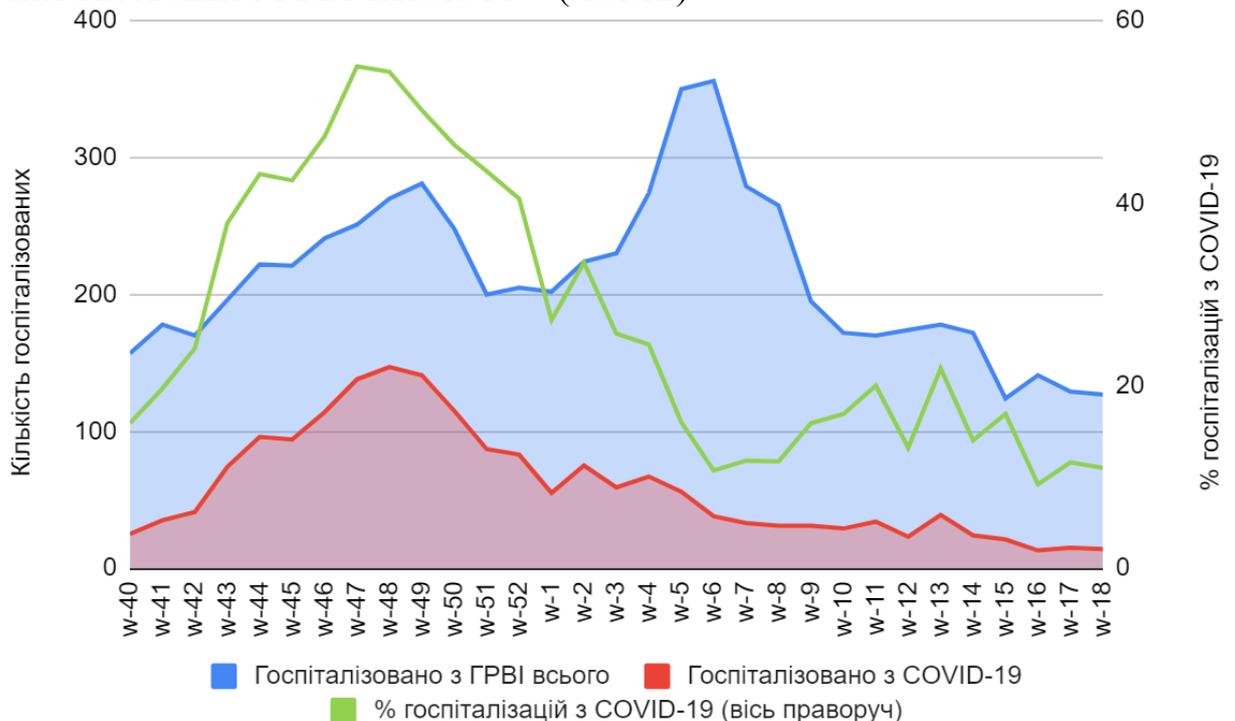
Госпіталізація

Протягом звітного тижня було госпіталізовано 127 пацієнта з ознаками ГРВІ проти 129 минулого тижня. Частка госпіталізованих (у відсотках від усіх захворілих на ГРВІ) за останній тиждень зростає з 4,3 до 4,5 % (мал. 11). Абсолютна кількість госпіталізованих дітей не змінилась 59 осіб або 46,5 %.



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

На 18 тижні частка госпіталізованих хворих на COVID-19 серед всіх госпіталізованих з ГРВІ склала 11% (мал.12).



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

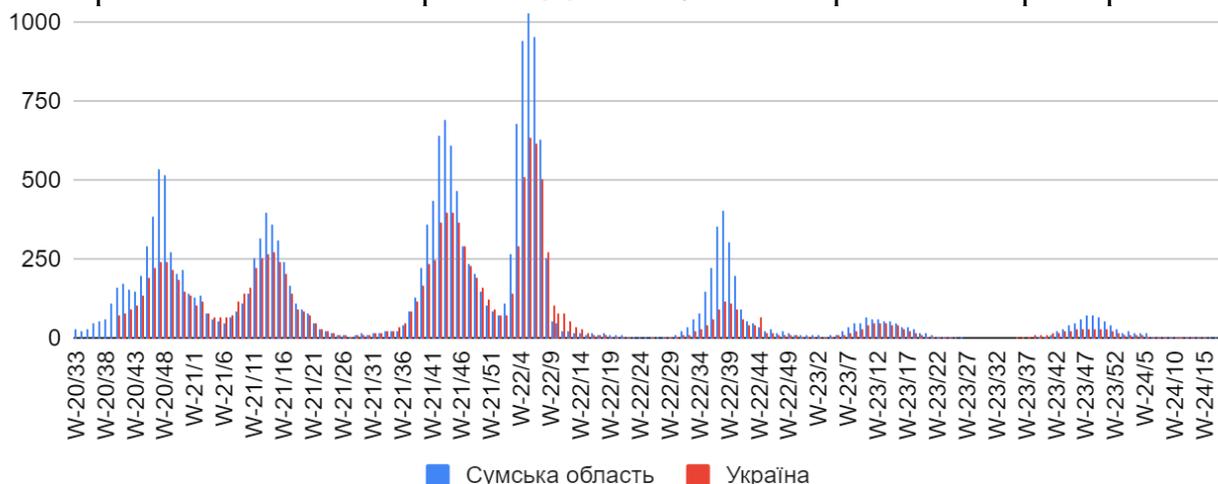
Захворюваність на COVID-19

За 18-й тиждень 2024 р. в області зареєстровано 24 випадка COVID-19. Показник захворюваності становив 2,3 на 100 тис. населення проти 3,5 попереднього тижня. Динаміка захворюваності на COVID-19 наведена на мал. 11 та 12. Протягом тижня захворюваність зменшилась на 4 випадки в Охтирському, Роменському та Сумському районах, а в Конотопському та Шосткинському не змінилась.

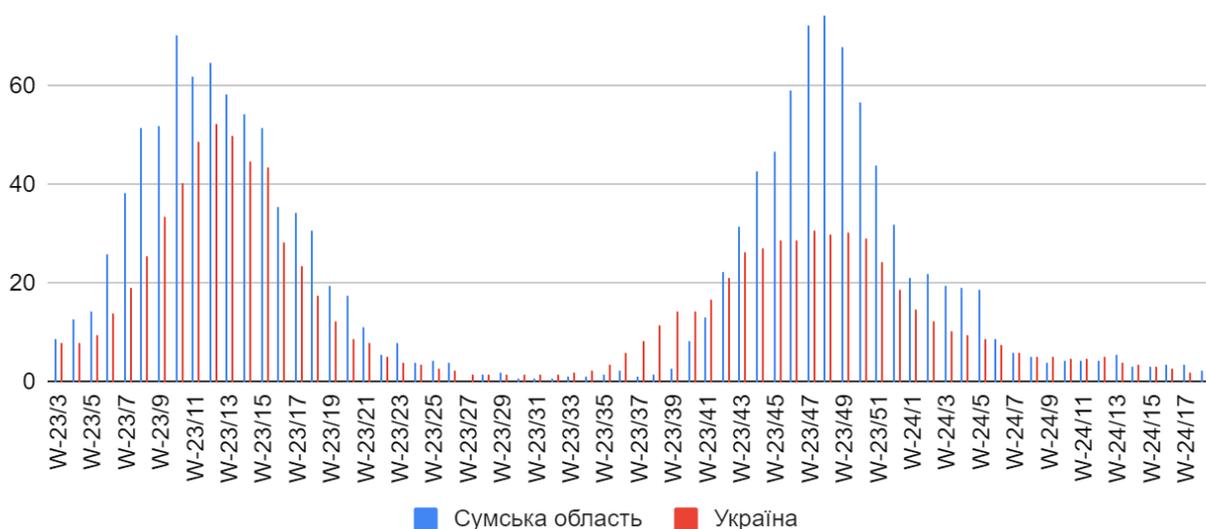
Кількість госпіталізованих з COVID-19 становить лише 14 осіб, що на 1 менше, ніж попереднього тижня. Частка госпіталізованих від хворих становить 58,3 %.

У реанімації перебуває один хворий з COVID-19 у Сумській ОТГ.

Протягом тижня померлих з COVID-19 та/або грипом 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 18 тижня дозорними лікарнями було виявлено 4 пацієнта, 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 18 тиждень 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	4	-	-	-	4	324
КНП СОР “Медичний клінічний центр інфекційних хвороб та дерматології ім. З.Й. Красовицького”	-	-	-	-	-	48
Всього по регіону	4	-	-	-	4	372

Частка пацієнтів з ТГРІ серед госпіталізованих осіб з усіх причин зменшилась з 3,2 % до 2,9 %. Значення даного показника зменшилось з 4,1% до 3,7% 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 всіх 4 пацієнтів з ТГРІ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на визначення збудників грипу та інших ГРВІ. Результати в роботі. Попереднього тижня у біологічному матеріалі обстежених хворих з ТГРІ в 1-му зразку був виявлений генетичний матеріал RS-вірусів.

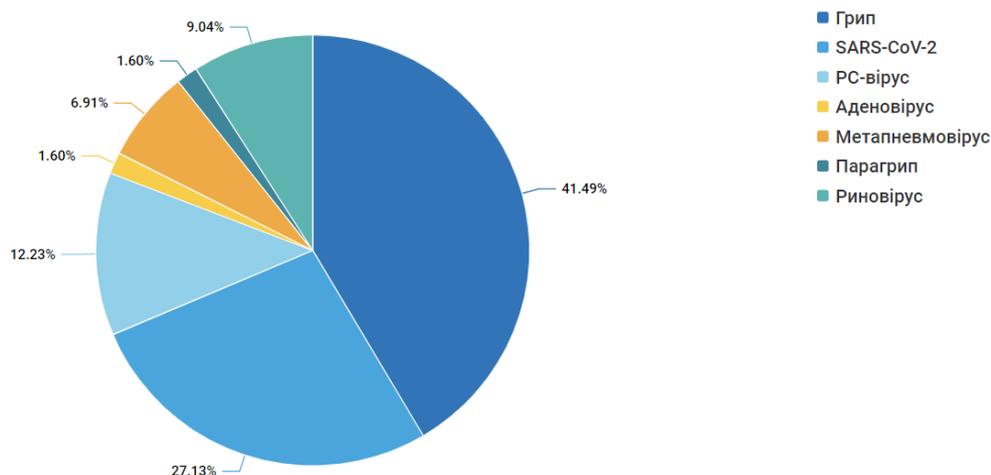
Кількість захворювань, що відповідають випадку ГПЗ за 18-й тиждень 2024 року зросла з 6 до 11 або зі 148,6 до 272,3 на 100 тис. населення, що обслуговується дозорними лікарями. Випадків ГПЗ у дітей до 17 років не реєструвалось.

У 9 пацієнтів з ознаками ГПЗ було взято зразки матеріалів для тестування методом ПЛР на грип та інші ГРВІ. Результати в роботі. Попереднього тижня в 1-му зразку був виявлений генетичний матеріал вірусу грипу В, в 1-му – RS-вірусів, в 2-х - риновірусів.

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

Показники	17-й тиждень		Всього за 17 тиждень	Сезон 2023 / 2024		Всього від початку сезону
	ГПЗ	ТГРІ		ГПЗ	ТГРІ	
Кількість досліджених зразків матеріалу	6	4	10	225	188	413
Кількість усіх позитивних зразків	4	1	5	96	92	188
% позитивних зразків	66.7	25	50	42.7	48.9	45.5
Кількість позитивних на грип зразків	1	0	1	34	44	78
% від числа позитивних зразків	25	0	20	35.4	47.8	41.5
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	10	6	16
Інший грип	0	0	0	0	0	0
Інші віруси респіраторної групи інфекцій	3	1	4	62	48	110
% від числа позитивних зразків	75	100	80	64.6	52.2	58.5
Парагрип	0	0	0	1	2	3
Аденовіруси	0	0	0	0	3	3
RS-віруси	1	1	2	5	18	23
Риновіруси	2	0	2	8	9	17
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

Етіологічна структура позитивних зразків ГПЗ та ТГРІ з початку епідемічного сезону Дозорний



Станом на 03 травня 2024 року циркуляція вірусів грипу в Сумській області триває.