



Анатолій Кіптілий
Олександр Торопов
Олександр Личман
Сергій Кравченко
Давид Аветіков

Зміни біохімічного маркеру антиоксидантного захисту у
пацієнтів з флегмонами на тлі ішемічної хвороби серця

- Незважаючи на бурхливий розвиток стоматології, одонтогенні флегмони щелепно-лицевої локалізації є розповсюдженою патологією, а їх частка складає від 44% до 62% від загальної кількості пацієнтів щелепно-лицевого відділення.



МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

Визначити динаміку активності
антиоксидатного захисту в сироватці крові у
пацієнтів з ішемічною хворобою серця в різні
терміни лікування одонтогенних флегмон
щелепно-лицевої локалізації

Розподіл по клінічним групам

01

**клінічна
група**

**20 пацієнтів
з ІХС**

Мексидол
+
Кверцетин

02

**клінічна
група**

**20 пацієнтів
з ІХС**

Внутрішньовенне
введення
Мексидолу

03

**клінічна
група**

**20 пацієнтів
з ІХС**

Медикаментозна
терапія згідно
стандартних
протоколів

04

**клінічна
група**

**20 пацієнтів
без ІХС**

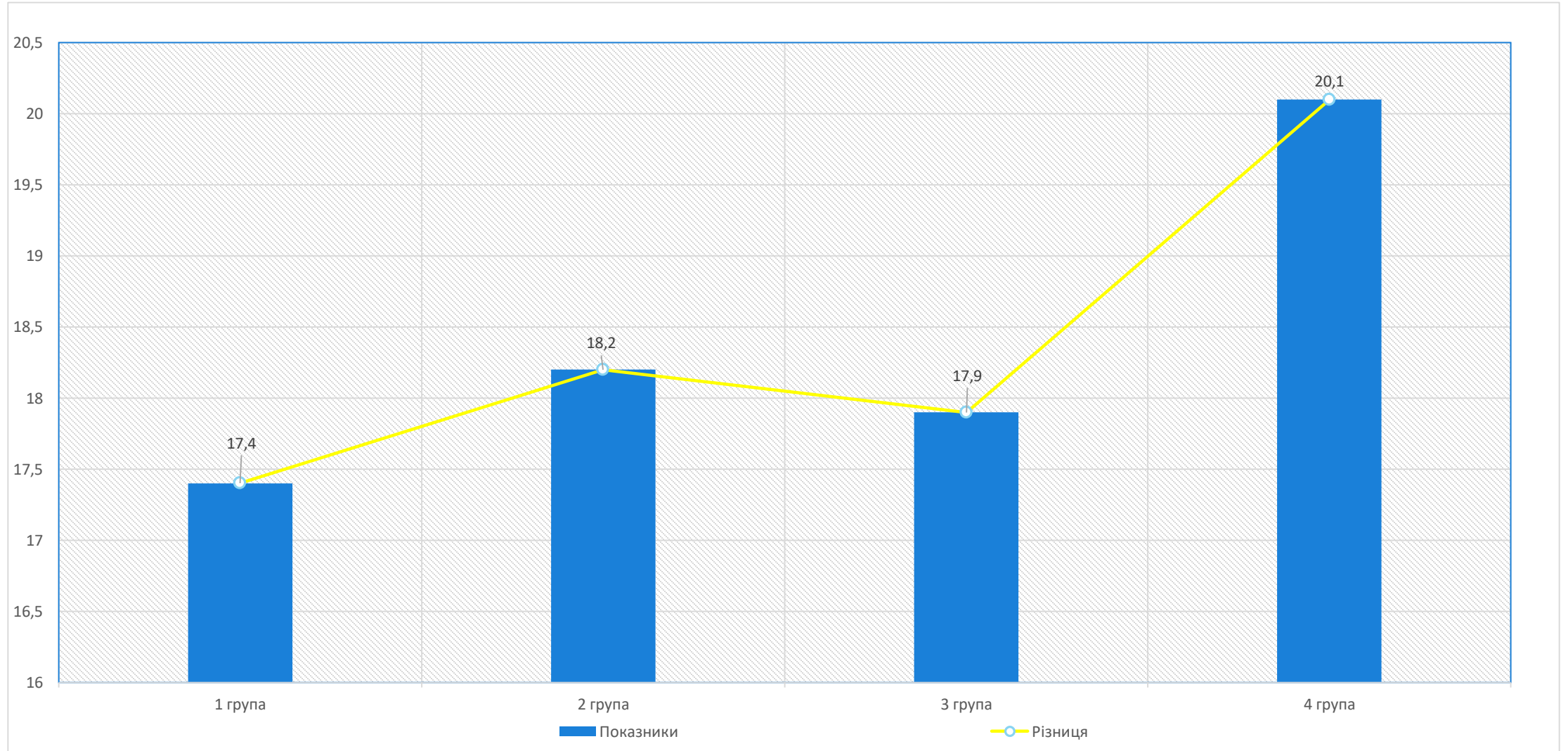
Медикаментозна
терапія згідно
стандартних
протоколів

Для характеристики стану перекисного окислення ліпідів вивчали динаміку біохімічних показників сироватки крові у пацієнтів із одонтогенними флегмонами щелепно-лицевої локалізації на тлі ішемічної хвороби серця в залежності від проведеного лікування за стандартною та авторськими методиками, а саме показники активності ферментів супероксиддисмутази, як одного із маркерів який характеризує рівень антиоксидантного захисту.

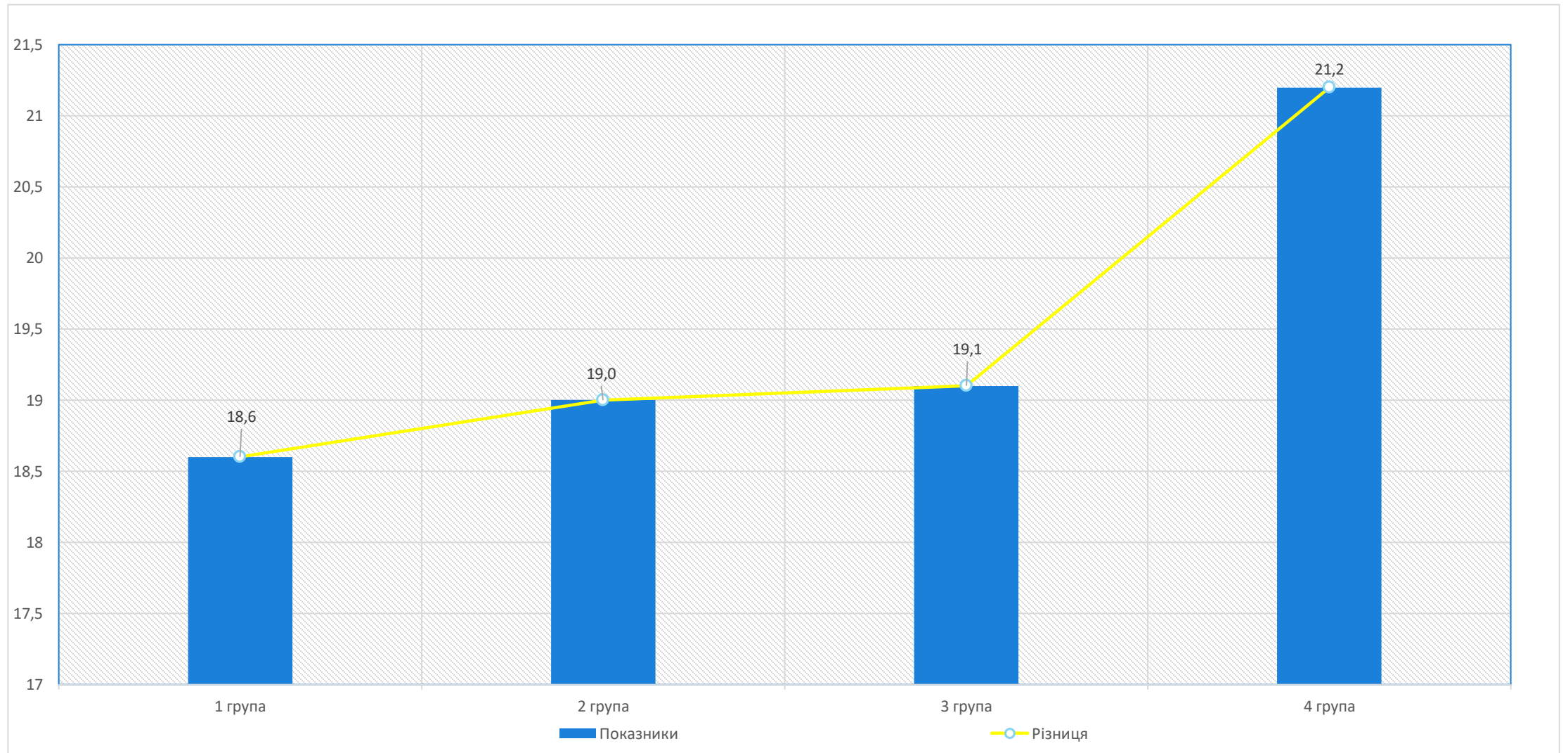
Для визначення активності супероксидисмутази в отриманому супернатанті використовували методику Чеварі.

Принцип методу ґрунтується на здатності ферменту інгібувати відновлення нітротетразолію синього та конкурувати з нітросинім тетразолієм за супероксидні аніони, які утворюються в результаті аеробної взаємодії

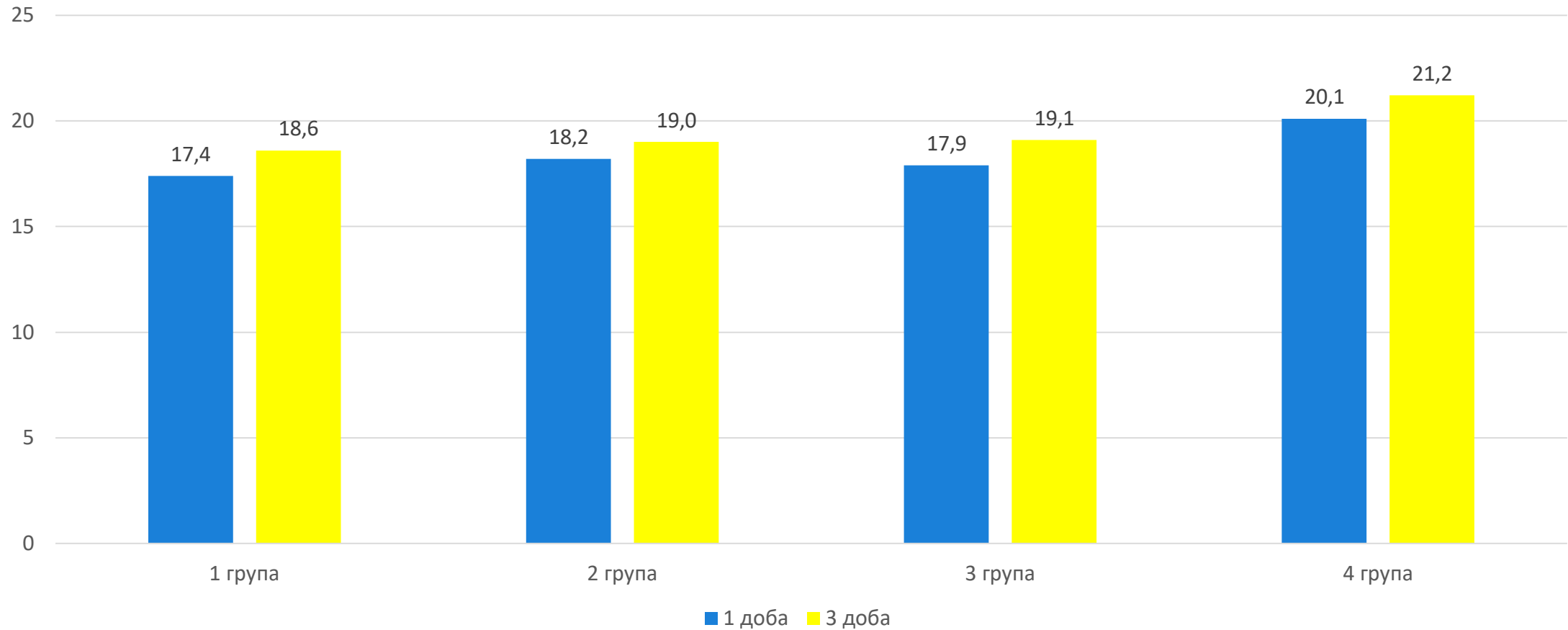
1-а доба клінічного спостереження



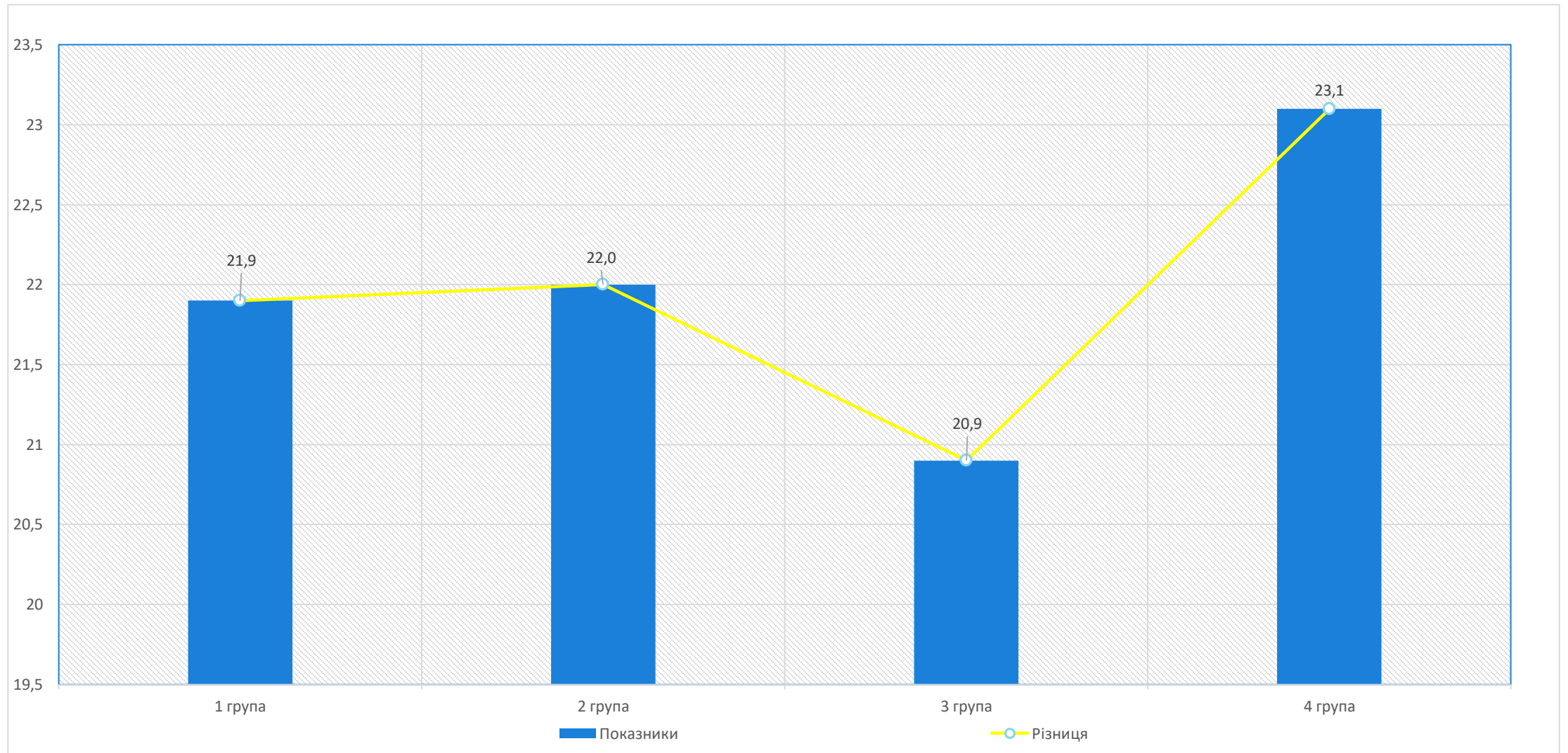
3-а доба клінічного спостереження



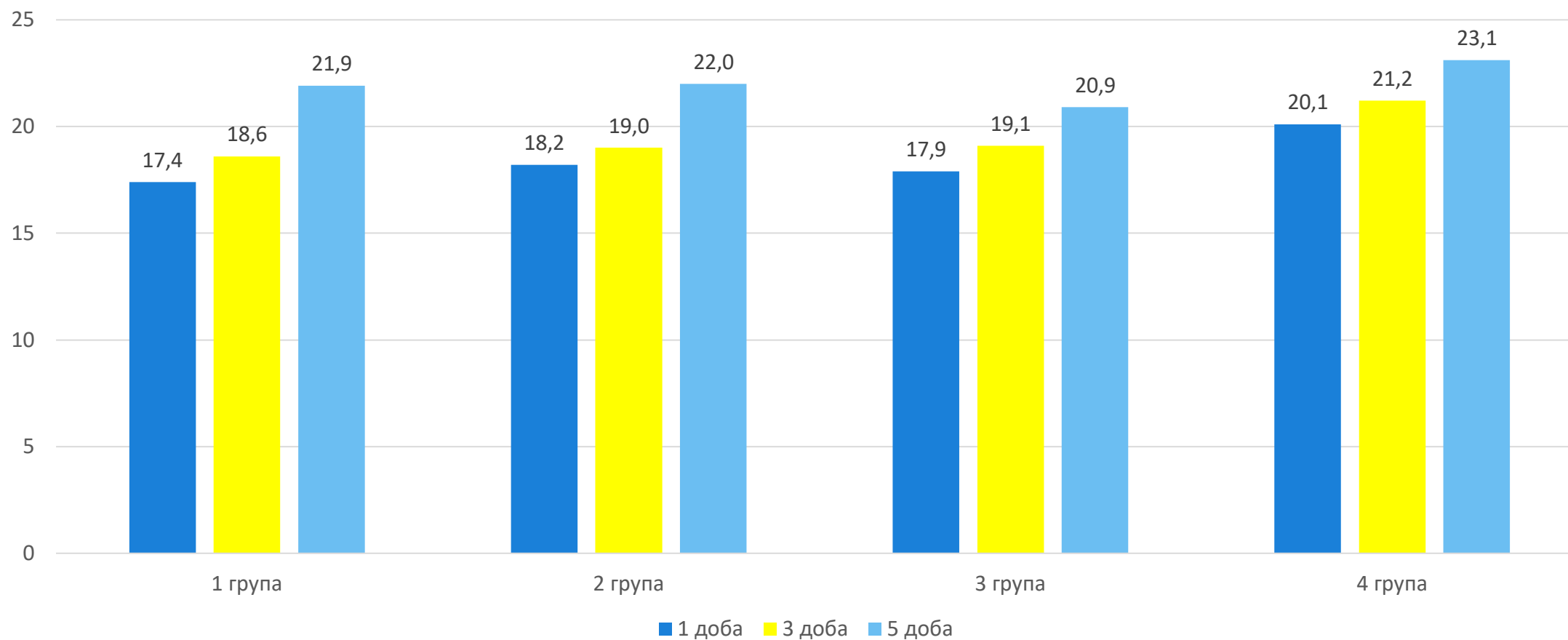
Відносно попереднього терміну спостереження



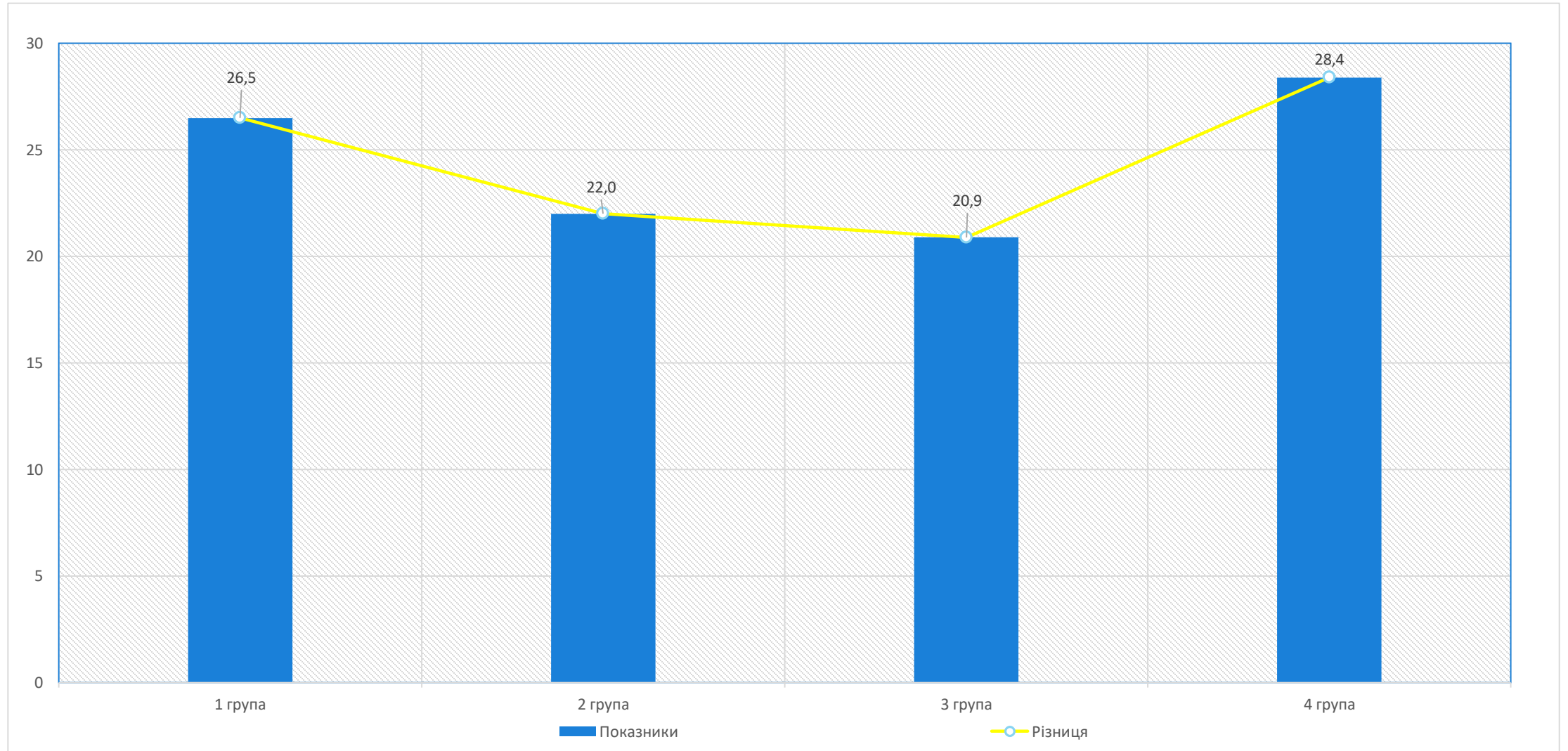
5-а доба клінічного спостереження



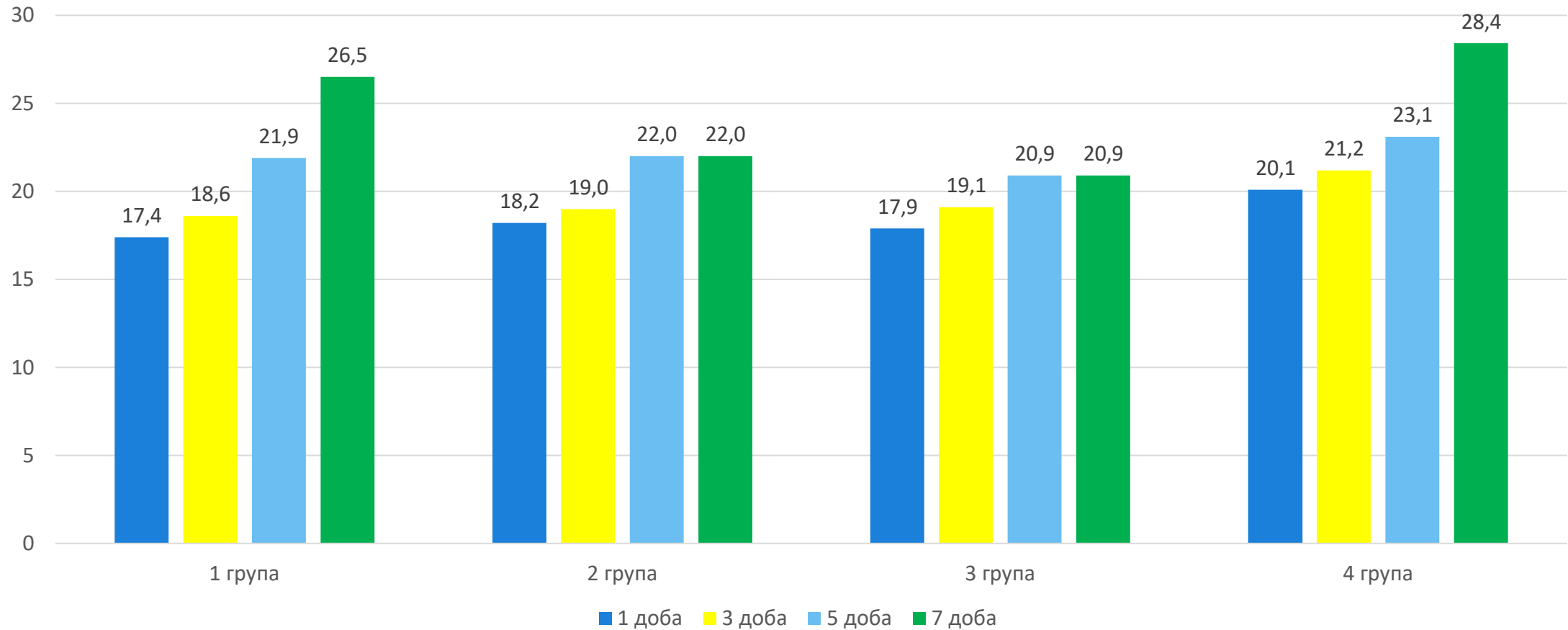
Відносно попереднього терміну спостереження



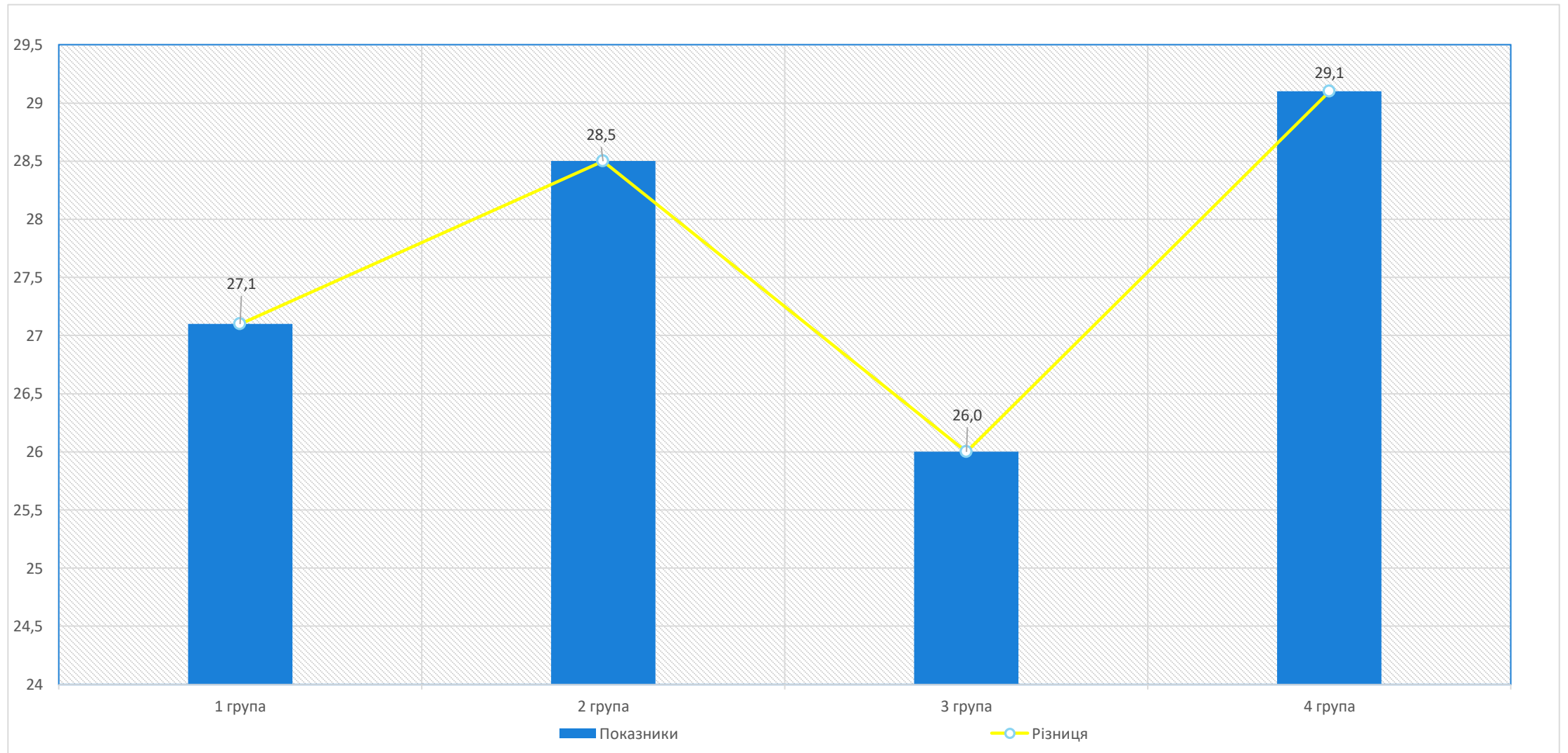
7-а доба клінічного спостереження



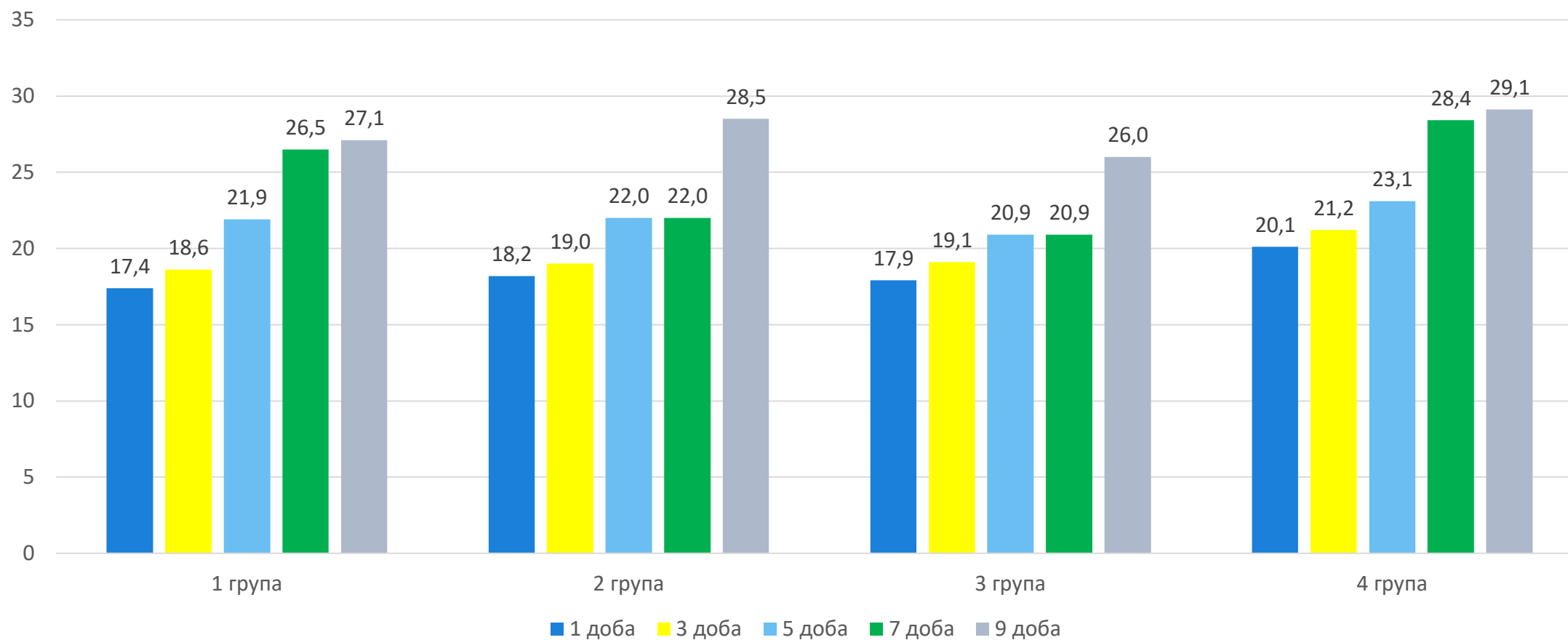
Відносно попереднього терміну спостереження



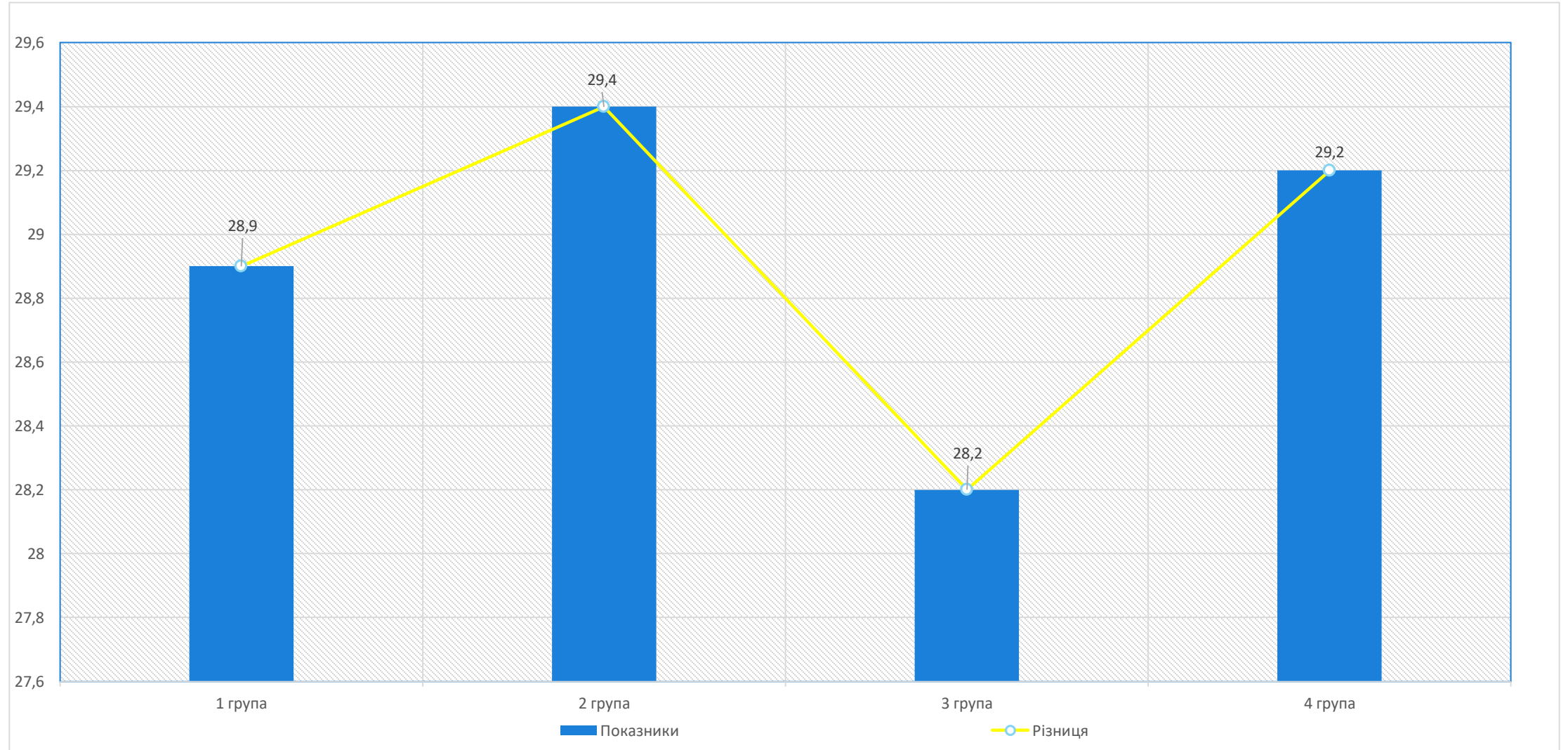
9-а доба клінічного спостереження



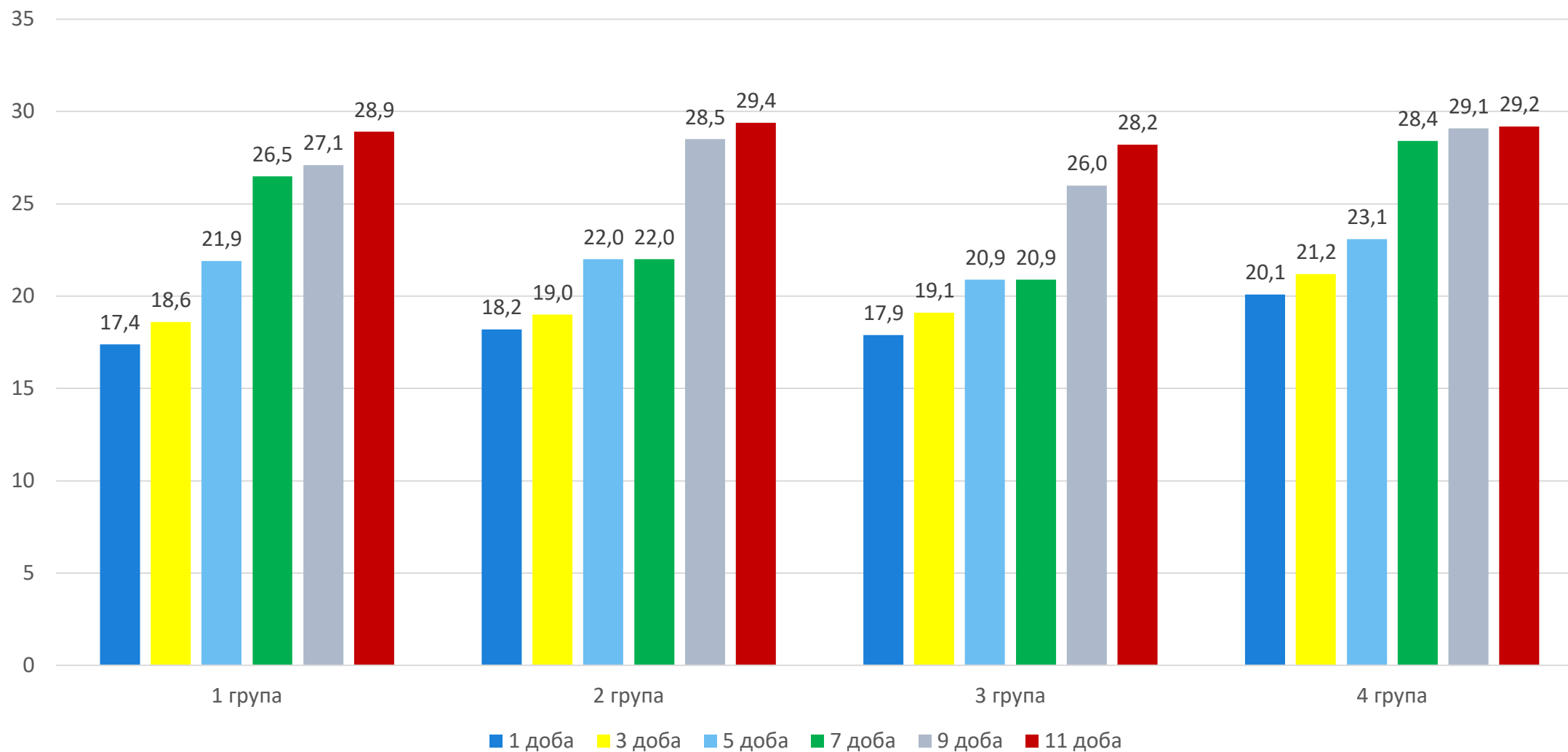
Відносно попереднього терміну спостереження



11-а доба клінічного спостереження



Динаміка СОД протягом всього терміну спостереження



Висновок

- Таким чином, можна стверджувати, що активність ферменту антиоксидантного захисту сироватки крові супероксиддисмутази зазначала значних змін у пацієнтів із одонтогенними флегмонами щелепно-лицевої локалізації
- Слід зазначити, що зміни активності досліджуваного ферменту у сироватці крові у пацієнтів 2-ї (пацієнти із одонтогенними флегмонами щелепно-лицевої ділянки на тлі ішемічної хвороби серця, яким стандартний протокол консервативного лікування доповнювався комбінованим застосуванням кверцетину та внутрішньовенними ін'єкціями мексидолу) та 4-ї контрольної клінічних груп (пацієнти із одонтогенними флегмонами щелепно-лицевої локалізації без супутньої соматичної патології, яким застосовувався стандартний протокол лікування)

Дякую за увагу!

