

ВПЛИВ ТЕРАПІЇ МЕТФОРМІНОМ НА РІВНІ sCD40-ЛІГАНДУ У ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРИМ ІНФАРКТОМ МІОКАРДА ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2-ГО ТИПУ

Заїкіна Т.С., Ринчак П.І., Сапричова Л.В.

Науковий керівник: д.мед.н, професор Кравчун П.Г.

Харківський національний медичний університет, кафедра внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т.Малої

Харківський національний університет ім.В.Н.Каразіна, кафедра пропедевтики внутрішньої медицини і фізичної реабілітації



Мета дослідження

оцінити вплив терапії метформіном на рівні ендотелій-залежного медіатора – sCD40-ліганду у пацієнтів з гострим інфарктом міокарда та супутнім цукровим діабетом 2-го типу.



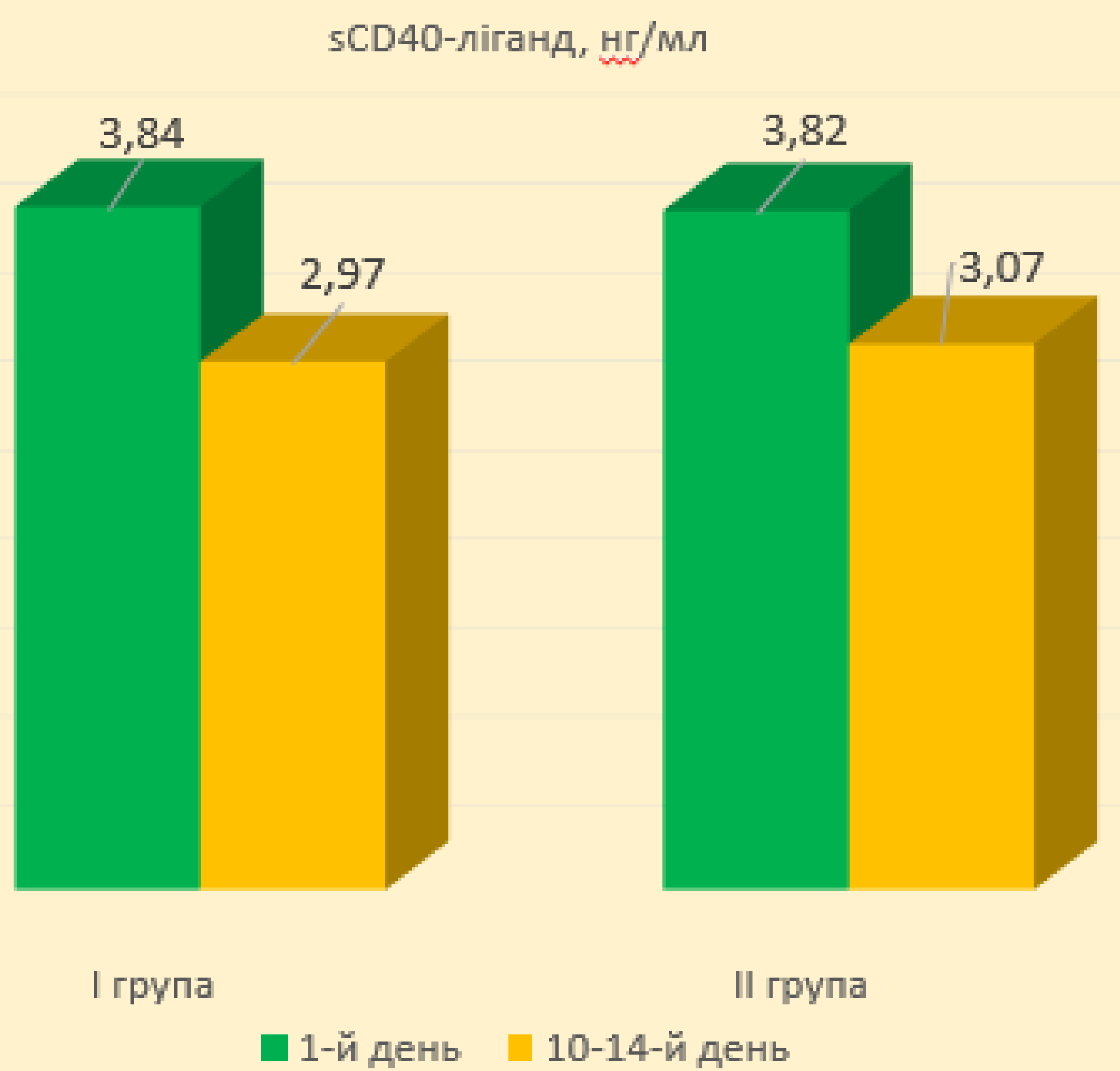
Матеріали і методи

44 пацієнти з ГІМ та супутнім ЦД 2-го типу прийняли участь в дослідженні

I група: 21 пацієнт отримував метформін в дозі 1000-2000 мг на добу для контролю глікемії

II група: 23 пацієнти отримували інсулін короткої дії в дозі 14-20 ОД на добу підшкірно

Результати



При надходженні до стаціонару рівні sCD40L у досліджуваних групах достовірно не відрізнялися – $3,84 \pm 0,08$ нг/мл у I групі та $3,82 \pm 0,04$ нг/мл у II групі ($p > 0,05$).

Оцінюючи рівні sCD40-ліганду в динаміці, нами було виявлено, що проведення цукрознижувальної терапії з використанням метформіну у пацієнтів з гострим інфарктом міокарда та супутнім цукровим діабетом 2-го типу сприяло більшому зниженню рівня sCD40-ліганду – на 29,3% (до $2,97 \pm 0,12$ нг/мл), порівняно з пацієнтами, яким проводилася інсулінотерапія – на 24,4% (до $3,07 \pm 0,09$ нг/мл) ($p < 0,05$).

Висновок

В роботі було продемонстровано позитивний вплив терапії метформіном на рівні sCD40-ліганду-медіатора внутрішньосудинного імунного запалення, що, вочевидь, можна пояснити здатністю метформіну блокувати фосфорилювання Akt-кінази, відповідальної за активацію ядерного фактора каппа-бі, який регулює експресію генів імунної відповіді, зокрема CD40. Таким чином, терапія метформіном сприяє не лише контролю рівня глікемії, але ще й значному пригніченню внутрішньосудинної запальної реакції.