



Коли традиційної терапії недостатньо

Підвищення чутливості до кальцію та активація калієвих каналів



Левосимендан посилює чутливість до кальцію скоротливих білків за рахунок зв'язування з серцевим тропоніном С, а також збільшує скорочуваність міокарда, не впливаючи на релаксацію шлуночків.¹ Крім того, левосимендан відкриває АТФ-чутливі калієві канали у гладких м'язах судин, таким чином викликаючи вазодилатацію.¹

У пацієнтів із серцевою недостатністю позитивна інотропна та вазодилатуюча дії левосимендану призводять до збільшення скорочуваності міокарда та зменшення перед- і постнавантаження серця (див. рис. 1),^{2,3} при цьому негативний вплив на діастолічну функцію відсутній.⁴ Левосимендан активує ішемізований міокард у пацієнтів після ЧТКА або тромболізу.⁴

Левосимендан збільшує серцевий викид, систолічний об'єм серця та фракцію викиду, а також зменшує систолічний і діастолічний артеріальний тиск, тиск у кінцевих легеневих капілярах, тиск у правому передсерді, периферичний судинний опір.²

Інфузія левосимендану (Симдакс) збільшує коронарний кровоток у пацієнтів після коронарного хірургічного втручання та покращує перфузію міокарда у пацієнтів із серцевою недостатністю.⁵ Ці переваги досягаються без істотного збільшення споживання міокардом кисню.⁶ Терапія препаратом Симдакс істотно зменшує рівень циркулюючого ендотеліну-1 у пацієнтів із застійною серцевою недостатністю.⁷ Препарат не збільшує рівні катехоламіну в плазмі при рекомендованій швидкості інфузії.²

ЧТКА — черезшкірна транслюмінальна коронарна ангіопластика.

Література: 1. Papp Z. et al. Int J Cardiol 2012;159:82-7. 2. Nieminen M.S. et al. J Am Coll Cardiol. 2000;36:1903-12. 3. Follath F. et al. Lancet 2002;360:196-202. 4. Sonntag S. Et al. J Am Coll Cardiol. 2004;43:2177-82. 5. Lilleberg J. et al. Eur Heart J. 1998;19:660-8. 6. Ukkonen H. et al. Clin Pharmacol Ther. 2000;68:522-31. 7. Nicklas J. et al. Am J Cardiol 1999;83:12(1)-15(1).

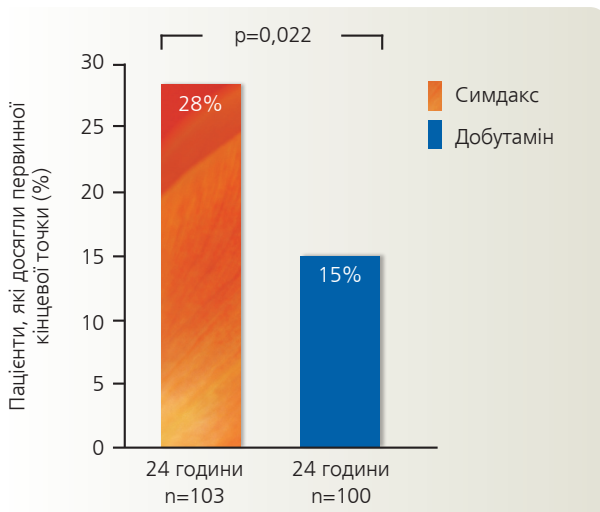


Рис. 1. Покращення гемодинамічного стану
Частка пацієнтів з гемодинамічним покращенням після 24-годинної інфузії, яке визначали як 30% або більше збільшення серцевого викиду та 25% або більше зменшення (принаймні на 4 мм рт. ст.) тиску в кінцевих легеневих капілярах.³



Ефективність і безпеку препарату Симдакс у лікуванні гострої декомпенсованої тяжкої хронічної серцевої недостатності (ГДСН) оцінювали у наступних рандомізованих подвійних сліпих багатонаціональних клінічних дослідженнях: LIDO³, RUSSLAN⁸, SURVIVE⁹ (див. рис. 2) та REVIVE¹⁰ (див. рис. 3). У нещодавно проведеному мета-аналізі, в якому було проаналізовано 23 подвійних сліпих клінічних дослідження препарату СИМДАКС в умовах кардіологічного відділення, були отримані однорідні сприятливі дані.¹¹

Симдакс показаний для короткострокового лікування ГДСН у ситуаціях, коли традиційна терапія неефективна, та у випадках, коли пацієнт потребує інотропної підтримки.

Симдакс можна застосовувати у пацієнтів, які отримують β-блокатори, при цьому ефективність не зменшується (див. рис. 4).^{3, 12}

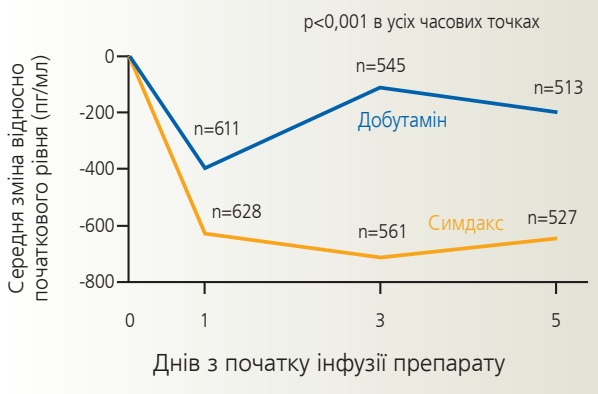


Рис. 2. Швидке та стійке зменшення натрійуретичного пептиду типу В

У SURVIVE, подвійному сліпому рандомізованому багаточисельному дослідженні, в якому порівнювали Симдакс і добутамін у 1 327 пацієнтів, госпіталізованих з ГДСН, більш виражене зменшення МНП спостерігали при застосуванні препарату Симдакс.⁹

МНП — мозковий натрійуретичний пептид.

Література (продовження): 8. Moiseyev V.S. et al. Eur Heart J. 2002;23:1422-32. 9. Mebazaa A. et al. JAMA 2007;297:1883-91. 10. Packer M. et al. JCHF 2013;1(2):103-11. 11. Landoni G. et al. Crit Care Med. 2012;40:634-46. 12. Mebazaa et al. Eur J Heart Fail. 2009;11(3):304-11.

Інформаційний матеріал для медичних фахівців, а також для розповсюдження на семінарах, конференціях, симпозиумах з медичної тематики. Не є рекламою.

Детальну інформацію можна отримати у представника «Оріон Корпорейшн» та в інструкції для медичного застосування.

Номер реєстраційного свідоцтва лікарського засобу, виданого МОЗ України: UA/1812/01/01
OP-UA/1812/01/01/2

Надано персонально:

П.І.Б.:

Дата:

Оріон Корпорейшн
Оріонітіе 1
02200, Еспоо, Фінляндія
Тел.: +358 10 426 1
Факс: +358 10 426 38 15
<http://www.orionpharma.com>

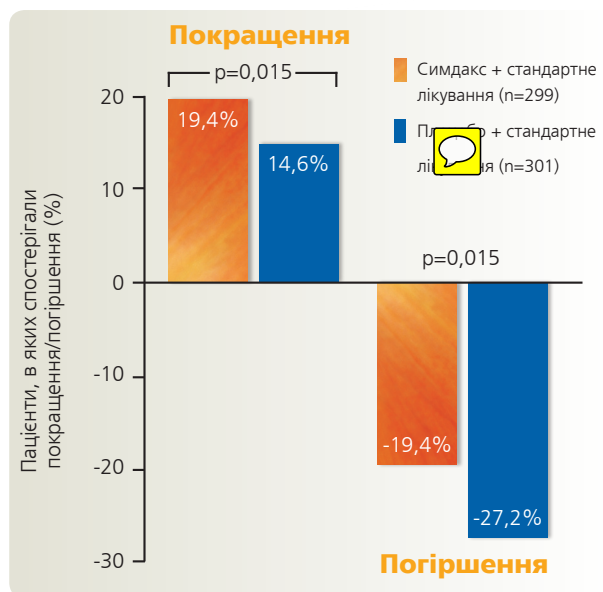


Рис. 3. Істотне покращення клінічного статусу

Первинною кінцевою точкою REVIVE, подвійного сліпого рандомізованого багаточисельного дослідження 600 пацієнтів, госпіталізованих з ГДСН, було помірне або виражене покращення загальної оцінки пацієнта (через 6 годин, 24 години та 5 днів) без погіршення клінічного статусу або смерті протягом 5 днів.¹⁰

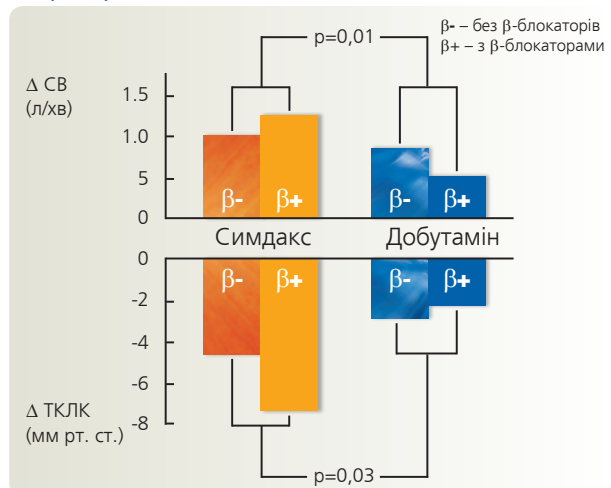


Рис. 4. Симдакс демонструє кращі гемодинамічні ефекти при застосуванні з бета-блокаторами

Ефект застосування бета-блокатора на серцевий викид (СВ) і тиск у кінцевих легених капілярах (ТКЛК) після 24-годинної інфузії препарату Симдакс (ліворуч) або добутаміну (праворуч). Зміна відносно початкового рівня (дослідження LIDO).³



Представництво в Києві
04116, Київ, вул. Шолуденка, 3
Бізнес-центр, офіс 309
Тел.: +38 044 230 47 21
Факс: +38 044 230 47 22
E-mail: office@orionpharma.com.ua
<http://www.orionpharma.com.ua>