Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009196

Державний реєстраційний номер: 0104U002452

Відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2006

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив статинів на метаболізм оксиду азоту та функціональний стан ендотелію у хворих на ішемічну хворобу серця.

Початок етапу: 01-2004

Закінчення етапу: 11-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут терапії імені Л.Т. Малої Академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04528465

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 61039, м.Харків, пр.Постишева, 2а

Телефон: 370-28-18

Інше: 370-28-18

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут терапії імені Л.Т. Малої Академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04528465

Адреса: 61039, м.Харків, пр.Постишева, 2а

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Телефон: 370-28-18

E-mail: info@therapy.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити вплив статинів на метаболізм оксиду азоту та функціональний стан ендотелію у хворих на ішемічну хворобу серця.

Назва роботи (англ)

To study the effects of statines on nitric oxide metabolism and endothelial functional state in patients with ischaemic heart disease.

Реферат (укр)

Обстежено 62 хворих на ІХС зі стабільною стенокардією (СС) напруження II та III функціональних класів, 62 хворих з гострим коронарним синдромом (ГКС) без під'йому ST та 10 здорових осіб за допомогою інструментальних (тредміл-тест, проба з реактивною гіперемією) та біохімічних (спектрофотометричний, ферментативний імуноферментний) методів. Встановлено, що ендотелійпротекторний ефект симвастатину виявдяється вже через 2 тижні лікування. Доведено, що симвастатин має власну антиішемічну ефективність, яка реалізується через 1 місяць, та зв'язана з розвитком гіполіпідемічного і протизапального ефектів препарату. Виявлено дозозалежний характер впливу симвастатину на патогенетично значимі маркери стабільності атеросклеротичного процесу - С-реактивного білку та матриксної металопротеїнази-9 у сироватці крові, а також на гуморальні маркери, пов'язані з метаболізмом оксиду азоту, у хворих з ГКС при терміні спостереження 1 міс. Розроблені схеми призначення симвастатину, ефективні щодо відновлення функціонального стану ендотелію та потенціювання антиішемічної дії бета-адреноблокаторів у хворих зі СС, а також щодо стабілізації прозапальних маркерів у хворих з ГКС.

Реферат (англ)

62 patients with stable angina (SA) of effort of II and III functional class, 62 patients with acute coronary syndrome (ACS) without persistent ST segment elevation and 10 healthy volunteers were testified by instrumental (test with reactive hyperemia, treadmill-test) and biochemical (spectrophotometric, enzymatic and immuno-enzyme assay) methods. It was established, that endothelium-protective properties of simvastatin were revealed already through 2 weeks of treatment. It was proved, that simvastatin possessed own antiischemic efficiency which been realized by the end of 4 weeks of therapy in connection with development of lipid-lowering and antiinflammatory effects of preparation. The influence of simvastatin prescription on markers of atherosclerotic process stability (matrix metalloproteinase-9, C-reactive protein) and humoral factors, related with nitric oxide metabolism, in patients with ACS on one month had dose-dependent character. The schemes of simvastatin prescription directed on restoration of functional state of endothelium and potentiation of antiishemic efficency of beta-adrenoblockers in patients with SA and stabilization of proiflammatory markers in patients with ACS were worked out.

Індекс УДК: 616/618, 616-005.4-08:546.172.6-03:611.018.74:577.112].08

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1) "Процес оцінки терапії статинами у хворих на ішемічну хворобу серця. Декл. Пат. України № 7059 МПК7 G01N 33/48, A61B 5/00/ Яковлева Л.М., Волков В.І., Бондар Т.М., Калашник Д.М.; заявник Ін-т терапії АМН У та Яковлева Л.М., Волков В.І., Бондар Т.М., Калашник Д.М.-Заявка № 20040605052; заявлено 25.06.2004 р.; опубл.15.06.2005; Бюл. № 6. 2) Яковлева Л.М., Бондар Т.М., Волков В.І., Крахмалова О.О. Антиішемічна ефективність симвастатину у хворих на ішемічну хворобу серця //Укр.тер.журн.- 2005.- № 4.- С.30-34. 3) Волков В.И., Яковлева Л.Н., Бондарь Т.Н., Ченчик Т.А. Симвастатин: антиишемический и эндотелийпротекторный эффекты //Укр.кардиол.журн.- 2005.- № 6.- С.32-35.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 75

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Бабак Олег Якович

Керівники роботи:

Волков В.І.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.