

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U004762

Державний реєстраційний номер: 0110U006663

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Роль та механізми порушення ліпідтранспортної системи крові в патогенезі атеросклерозу

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 716-56-36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487233324

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роль та механізми порушення ліпідтранспортної системи крові в патогенезі атеросклерозу

Назва роботи англійською:

Role and mechanisms of lipid transport failure in atherosclerosis pathogenesis

Реферат українською:

Вперше доведено, що рівень гепаринемії визначає характер змін активності ліпопротеїнліпази та особливості перебудови функцій ліпідтранспортної системи в цілому. Показано, що при патологічних станах з явищами гіпергепаринемії порушення з боку ліпідтранспортної системи носять як антиатерогенний характер, так і виявляють проатерогенну схильність. З'ясовано, що пригнічення ліпопротеїнліпази є пусковим механізмом пошкодження ліпідтранспортної системи на тканинному рівні внаслідок зниження активації ліпопротеїнліпази обумовленою гіпогепаринемією, яка виникає в результаті виснаження тучних клітин. Розроблена нова концепція патогенезу атеросклерозу, що дозволить розробити профілактичні та реабілітаційні заходи щодо покращення клінічного стану хворих на ішемічні хвороби серця та гіпертонічну хворобу. Доведено, що новий алгоритм виявлення та корекції порушень ліпідтранспортної системи зменшить термін перебування хворих на лікарняному та продовжить життя пацієнтів.

Реферат англійською:

It was firstly demonstrated that heparinemia level determines the lipoproteinlipase activity changes as well as the peculiarities of lipid-transport system restructurization. The lipid-transport system disturbances in pathological conditions with hyperheparinemia symptoms were shown firstly to have both antiatherogenic character and pro-atherogenic predisposition. Lipoproteinlipase activity decrease was found to be a 'trigger point' of this system destruction on the tissue level as the result of lipoproteinlipase activity decrease due to hypoheparinemia in case of mast cells depletion. A new concept of atherosclerosis pathogenesis is adopted which allow to develop preventive and rehabilitative measures to improve the clinical status of patients ischemic cardiac disease and hypertension. The new algorithm of lipid-transport system functional activity identification was proved to reduce patients' duration in the hospital and extend their life.

Індекс УДК: 615, 616.13-004.6:612.123

Коди тематичних рубрик: 34.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Савицький Іван Володимирович^{478/11-15}

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Роль та механізми порушення ліпідтранспортної системи крові в патогенезі атеросклерозу

Назва НТП англійською: Role and mechanisms of lipid transport failure in atherosclerosis pathogenesis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше доведено, що рівень гепаринемії визначає характер змін активності ліпопротеїнліпази та особливості перебудови функцій ліпідтранспортної системи в цілому. Показано, що при патологічних станах з явищами гіпергепаринемії порушення з боку ліпідтранспортної системи носять як антиатерогенний характер, так і виявляють проатерогенну схильність. З'ясовано, що пригнічення ліпопротеїнліпази є пусковим механізмом пошкодження ліпідтранспортної системи на тканинному рівні внаслідок зниження активації ліпопротеїнліпази обумовленою гіпогепаринемією, яка виникає в результаті виснаження тучних клітин. Розроблена нова концепція патогенезу атеросклерозу, що дозволить розробити профілактичні та реабілітаційні заходи щодо покращення клінічного стану хворих на ішемічні хвороби серця та гіпертонічну хворобу. Доведено, що новий алгоритм виявлення та корекції порушень ліпідтранспортної системи зменшить термін перебування хворих на лікарняному та подовжить життя пацієнтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Котюжинская С.Г. Патогенетические особенности состояния липидтранспортной системы больных атеросклерозом при физической нагрузке / С.Г. Котюжинская, А. И. Гоженко, А. А. Свирский // Клінічна та експериментальна патологія. - 2014. - Т. XIII, № 4. - С. 53-58.; 2. Котюжинская С.Г. Характеристика липидтранспортной системы при экспериментальной гиперлипидемии на фоне гипергепаринемии / С.Г. Котюжинская, А. И. Гоженко, А. А. Свирский // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. - 2014. - Т. 14, вип. 3. - С. 202-205.; 3. Котюжинська С.Г. Предиктори атеросклерозу: нові досягнення / С.Г. Котюжинська, А.І. Гоженко, Л.А. Ковалевська // Лікарська справа. - 2014. - № 11. - С. 18-25.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Бабій Валентина Павлівна

Гончарова Лілія Володимирівна

Котюжинська Світлана Георгіївна

Савицький Іван Володимирович

Свірський Олександр Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

