

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010576

Державний реєстраційний номер: 0107U004912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вплив цитокінів родин X та XII/XIII на регенераторну функцію серця та печінки за умов експерименту

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

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 України

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.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив цитокінів родин X та XII/XIII на регенераторну функцію серця та печінки за умов експерименту

Назва роботи англійською:

The cytokine of X and XII/XII families influence on regenerative function of heart and liver in experimental conditions

Реферат українською:

Представлені результати дослідження структурно-функціональних особливостей міокарду та печінки мишей на тлі індукованих міокардіодистрофії, фіброзу печінки та токсичного гепатиту та після корекції даних патологічних станів еритропоетином та гранулоцитарним колонієстимулюючим фактором. Виявлені особливості змін білкового профілю сироватки крові та стінки лівого шлуночка. Показано, що фактор росту еритроцитів та фактор росту гранулоцитів оказує позитивний вплив на відновлення будови міокарду за умов токсичної дії адрибластину. Показано, що введення еритропоєтину на будь-якій стадії фіброзу призводить до зворотного розвитку патологічного процесу. Застосування Граноциту призводить до вірогідного зменшення питомої щільності стромальних компонентів, кількості апоптотичних гепатоцитів, гепатоцитів з каріпікнозом, -рекситом, -лізисом на всіх стадіях формування фіброзу. Зроблений висновок про захисний вплив застосованих цитокінів на міокард та тканину печінки. Крім того, з'ясовано, що вони стимулюють регенераторно-пластичні процеси в міокарді та печінці.

Реферат англійською:

Research results of the structural and functional peculiarities of myocardium and liver against a background of induced cardiomyopathy, liver fibrosis, toxic hepatitis and after the correction of these pathological states by means of EPO and G-CSF are submitted. Protein profile features in blood serum and the wall of the left ventricle were revealed. It was shown that EPO and G-CSF make a positive influence on the restoration of the myocardium under the toxic effects of adriblastin. It was also shown that EPO introduction leads to involution of pathological processes at any stage of liver fibrosis. G-CSF usage leads to reliable decrease of specific density of the stromal components, apoptotic hepatocytes with karyopyknosis, karyorecsis, karyolysis at any stage of fibrosis formation.

Індекс УДК: 57.017.35, [616.12+616.36]:612.683-092.9

Коди тематичних рубрик: 34.03.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Холодкова Олена Леонідівна432/07-10

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методы впливу цитокінів родин X та XII/XIII на регенераторну функцію серця та печінки за умов експерименту

Назва НТП англійською: Method The cytokine of X and XII/XII families influence on regenerative function of heart and liver in experimental conditions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Очікується розробити схеми застосування цитокінів для відновлення морфологічної цілісності та функціональної здібності серця та печінки, що їх буде запатентовано та втілено в клінічну практику.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представленные результаты исследования структурно-функциональных особенностей миокарда и печени мышей на фоне индуцированных миокардиодистрофии, токсического гепатита и фиброза печени и после коррекции данных патологических состояний эритропоэтином и гранулоцитарным колониестимулирующим фактором. Выявленные особенности изменений белкового профиля сыворотки крови и стенки левого желудочка. Показано, что фактор роста эритроцитов и фактор роста гранулоцитов оказывает позитивное влияние на восстановление строения миокарда в условиях токсического действия адрибластина. Выявлено, что введение эритропоэтина на любой стадии фиброза приводит к возвратному развитию патологического процесса. Применение Гранулоцитарного колониестимулирующего фактора приводит к достоверному уменьшению относительной плотности стромальных компонентов, количества апоптозных гепатоцитов, гепатоцитов с кариопикнозом, -рексисом, -лизисом на всех стадиях формирования фиброза. Сделан вывод о защитном влиянии использованны

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2005-2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВУЗи, наукові відділення

Перспективні ринки: -

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

Спосіб корекції фіброзу печінки еритропоетином за умов експериментально індукованого хронічного токсичного гепатиту : інформ. лист / Одес. держ. мед. ун-т. – К., 2008. – 3 л. – Вип. із пробл. – (патологічна фізіологія та імунологія)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Вернідуб Ірина Вікторівна

Гудіна Ірина Вікторівна

Десятський Валерій Володимирович

Кошельник Олена Леніанівна

Нескоромна Наталія Олександрівна

Ославська Тетяна Михайлівна

Пихтеев Дмитро Михайлович

Попов Олександр Георгійович

Слученко Олександр Миколайович

Холодкова Олена Леонідівна

Щербатюк Аліна Леонідівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

