Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U008759

Державний реєстраційний номер: 0105U000304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити комплексне лікування раку грудної залози з використанням аутологічних стовбурових клітин кісткового мозку для нормалізації гомеостазу на етапах променевої та хемотерапії.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський науково-дослідний інститут медичної радіології

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-10-67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити комплексне лікування раку грудної залози з використанням аутологічних стовбурових клітин кісткового мозку для нормалізації гомеостазу на етапах променевої та хемотерапії.

Назва роботи англійською:

To improve complex treatment for breast cancer using of autologous bone-marrow stem cell transplantation for normalization of homeostasis during radiation and chemotherapy

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: культури стовбурових клітин кісткового мозку щурів, кров та тканини експериментальних тварин з модельними патологіями. Мета роботи: удосконалити схеми комплексної терапії раку грудної залози з використанням нових технологій трансплантації аутологічних стовбурових клітин кісткового мозку. Методи дослідження та аппаратур: цитологічні, морфологічні, біохімічні. Результати та їх новизна: вперше розроблено метод мічення стовбурових клітин кісткового мозку (СККМ) за допомогою радіонукліда 99mTc; продемонстровано можливість їх прижиттєвої ідентифікації після трансплантації; одержано нові дані щодо напрямків міграції та розподілу мічених трансплантованих клітин у процесі регенерації печінки у щурів та при експериментальній променевій мієлодепресії. Визначено залежність темпів регенерації та відновлення функцій у печінці після часткової гепатоектомії від шляху введення в організм СККМ (внутрівенно, внутріорганно). Галузь застосування: онкологія, радіологія.

Реферат англійською:

Object of research: Cultures of stem cells of the bone marrow of rats, blood and tissues of experimental animals with model pathology. Purpose: To improve the schemes of multimodality treatment for breast cancer using new technologies of transplantation of autologous stem cells of the bone marrow. Methods and Equipment: Cytological, morphological, biochemical. Results and their novelty: For the first time, a method of labeled bone marrow stem cells (BMSC) using 99mTc was worked out. The possibility of their vital identification after transplantation was demonstrated; obtain new data about the directions of migration and distribution of labeled transplanted cells in the process of regeneration of the liver in rats and at experimental radiation myelodepression. BMSC transplantation at radiation myelodepression was shown to prevent bone marrow exhaustion and promote restoration of its cells in short terms. At myelodepression of cytotoxic origin (treatment with cyclophosphane of tumor-carrying rats), transplantation of BMSC reduced endogenic intoxication due to reduction of peroxidation level in addition to restoration of blood and bone marrow parameters. The rates of regeneration and restoration of the functions in the liver after partial hepatectomy were determined to depend on the methods of administration of BMSC (intravenous, intraorgan). Sphere of application: medicine, oncology, radiology.

Індекс УДК: 616-006, 6.16.43.006-615.361.018.46

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сімонова Л.І., Шальков Ю.Л.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Можливості застосування стволових клітин в медицині при радіаційних ураженнях організму (літературний огляд і власні дані) / Сімонова-Пушкар Л.І. та ін. // Укр. радіол. журн. – 2006. – Т.XIV, вип. 1. – С.50-54; 2. Експериментальне дослідження ефективності трансплантації стовбурових клітин кісткового мозку при різних дозах опромінення / Сімонова Л.І. та ін. // Там же. – 2007. – Т.XV, вип. 3. – С.332-338; 3. Експериментальна оцінка можливостей ідентифікації стовбурових клітин кісткового мозку з використанням сучасних біосумісних міток / Сімонова Л.І. та ін.// Там же. – С.326-331; 4. Значення способу введення стовбурових клітин кісткового мозку для стимуляції відновлення функціональної активності печінки щурів із частковою гепатоектомією / Сімонова Л.І. та ін.// Медицина сегодня и завтра. – 2007. – №2. – С.12-16.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пилипенко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

