Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002419

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сколожабський Андрій Анатолійович
2. Skolozhabskyj Andrij Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.110.102

Місце роботи здобувача: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Селективно культивовані гемопоетичні стовбурові клітини у корекції експериментального променевого імунодефіциту.

2. Selectively cultivated hematopoietic stem cells in correction of experimental radiation-induced immunodeficiency.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: можливість використання ГСК плюрипотентного класу в корекції імунодефіцитного стану, викликаного Х-опроміненням. Мета дослідження: експериментальна розробка вдосконаленої методології селективного культивування ГСК і патогенетичне обґрунтування можливості їхнього використання для корекції пострадіаційного імунодефіцитного стану. Методи дослідження: у роботі використані такі методи дослідження: гематологічні (вміст у крові лейкоцитів, нейтрофілів і лімфоцитів); мікроскопічні (оптична мікроскопія, електронна мікроскопія) – для цитометричної та цитоморфологічної ідентифікації СК; імунологічні – для визначення маркерів CD34, CD90, CD117, CD133, Sca-1, характерних для СК, та маркерів CD4+ і CD8+, характерних для Т-лімфоцитів; фізіологічні – для визначення поведінкових реакцій і загального стану експериментальних тварин; методи параметричної та непараметричної статистики. Практичне значення отриманих результатів: у результаті виконаної роботи розроблена

вдосконалена методологія селективного культивування однорідних за фенотиповими ознаками та без мутаційних перетворень різного генезу ГСК плюрипотентного класу, у тому числі й аутогенних, яка може бути відтворена в умовах лікувальних закладів зі зниженням собівартісності виконуваних технологічних процедур, що відкриває перспективи широкого використання такого типу клітин у клінічній практиці з уникненням проблем гістонесуміності. На цій основі розроблений новий підхід та показана його ефективність у лікуванні променевих і, можливо, інших імунодефіцитів. Наукова новизна отриманих результатів: уперше запропоновано оригінальну методологію селективного культивування ГСК плюрипотентного класу, придатну для відтворення в умовах лікувальних закладів, насамперед, при аутогенних трансплантаціях. Обґрунтовано технологію інтенсивного вирощування однорідної за фенотиповими ознаками культури ГСК плюрипотентного класу, яку можливо впровадити при корекції імунодефіцитних станів різного генезу, наприклад, викликаного загальним Х-опроміненням, та патогенетично показана така можливість. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджені в науково-дослідну та педагогічну роботу кафедр патологічної фізіології ХДМУ, ЛугДМУ, СумДУ, ОДМУ, ВДНЗУ «УМСА» (м. Полтава) та лабораторії репродуктивної ендокринології Інституту проблем ендокринної патології АМН України ім. В.Я. Данилевського (м. Харків). Сфера (галузь) використання: медицина, патофизиология, урологія.

2. Object of the research: Possibility to use pluripotent HSC in correction of immune deficiency state caused by x-ray exposure. Purpose of the research: Experimental working out of an improved technique of selective cultivation of HSC and pathogenetic substantiation of the possibility to use them fin correction of postexposure immune deficiency state. Methods of research: Hematological (amount of leukocytes, neutrophils, lymphocytes), microscopy (optical, electron microscopy) for cytometric and cytomorphological identification of SC, immunological - to determine CD34, CD90, CD117, CD133, Sca-1 specific for SC and CD4+ and CD8+, for T-lymphocytes, physiological - to determine behavioral reactions and general state of the experimental animals, parametric and non-parametric statistics. Practical significance of the obtained findings: An improved technique of selective cultivation of homogeneous phenotypically mutation-free pluripotent HSC including autogenic which can be reproduced under the conditions of hospitals with reduction of cost of the performed procedures which opens the perspectives of a wide use of this type of cells in the clinical practice without the problems of histocompatibility. A new approach was worked out and its efficacy in treatment of radiation and possibly other immune deficiencies was shown. Novelty: For the first time, an original technique of selective cultivation of pluripotent HSC that can be used in hospitals at autogenic transplantations was suggested. A technique of intensive growing of a homogeneous culture of pluripotent HSC that can be introduced in correction of immune deficiency states of various origin, e.g. caused by x-rays, was substantiated. Degree of introduction: The findings of the research were introduced to the research work and teaching process of departments of pathological physiology of Kharkiv State Medical University, Lugansk State Medical University, Sumy State University, Odessa State Medical University and laboratory of reproductive endocrinology of Institute of Problems of Endocrine Pathology named after V.Ya. Danilevsky (Kharkiv). Area (sphere) of application: medicine, pathological physiology.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лісовий Володимир Миколайович

2. Lesovoy V.N.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коляда Тетяна Іванівна

2. Коляда Тетяна Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Алла Геннадіївна

2. Костенко Алла Геннадіївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лупир Віктор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лупир Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.