Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001149

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-03-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кураєва Альона Вікторівна
2. Alona V. Kuraieva

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-6242-7881

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 18-04-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.003.144

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.03, 76.03.35

Тема дисертації:

1. Морфофункціональні зміни кори великих півкуль мозку при геморагічному інсульті та модуляції відновлювальних процесів (експериментальне дослідження).

2. Morphofunctional changes in the brain cortex against hemorrhagic stroke and modulation of recovery processes (experimental study).

Реферат:

1. Внутрішньомозковий крововилив (ВК) є найбільш катастрофічним типом інсульту, з високим ризиком смертності, інвалідизації та тривалим функціональним відновленням. Незважаючи на значні успіхи у вивченні патогенезу захворювання, розробці лікарських засобів та попередження ускладнень та повторного інсульту, досі невирішеними є питання функціонального відновлення. Ендогенний потенціал до відновлення після інсульту є дуже слабким, проте відомі багатоочікувані результати щодо ролі мезенхімальних

стовбурових клітин у відновленні деяких функцій мозку. Покращення функції може бути досягнуто шляхом місцевого трофічного впливу стовбурових клітин або через органоспецифічне диференціювання стовбурових клітин у пошкоджених ділянках мозку. Модуляція цих впливів потенційно є перспективним напрямком у відновлювальній неврології. У дисертаційному дослідженні розглядалася гіпотеза щодо можливості шляхом модуляції ендогенного пулу мезенхімальних стовбурових клітин сприяти відновлювально-компенсаторним процесам у головному мозку після ВК. Стовбурові клітини являють собою гетерогенну популяцію, представники якої експресують різні білкові маркери, а їх імунофенотип змінюється по мірі диференціювання. Розглядалися дві конкуруючі гіпотези, які не суперечать одна одній. Перша - про те, що клітини, які експресують CD44, CD68, CD90 та CD146, є клітинами прозапального фенотипу і залучені до запального процесу. Друга - серед них є мезенхімальні стовбурові клітини, які можуть органоспецифічно диференціюватися у пошкодженому мозку та/або продукувати біологічно активні речовини. Збільшення кількості стовбурових клітин та цільової міграції у перифокальну тканину мозку можливе через застосування гранулоцитарного колонієстимулюючого фактору росту, а зміна напрямку їх диференціації – у поєднанні з високими дозами дексаметазону.

2. Intracerebral hemorrhage (ICH) is the most catastrophic type of stroke, with a high risk of mortality, disability, and long-term functional recovery. Despite there is significant progress in the study of the pathogenesis of this disease, the development of drugs, and the prevention of complications and repeated stroke, the issue of functional recovery is still unresolved. The endogenous potential for recovery after a stroke is very weak, but the much-anticipated results are known about the role of mesenchymal stem cells in the recovery of some brain functions. Improvement of function can be achieved through local trophic influence of stem cells or organ-specific differentiation of stem cells in damaged areas of the brain. Modulation of these influences is potentially a promising area in regenerative neurology. The dissertation study considered the possibility of promoting repair and compensatory processes in the brain after ICH by modulating the endogenous pool of mesenchymal stem cells. Stem cells are a heterogeneous population, whose representatives express different protein markers and their immunophenotype changes as they differentiate. Two competing hypotheses that do not contradict each other were considered. The first is that cells expressing CD44, CD68, CD90 and CD146 are cells of a pro-inflammatory phenotype and are involved in the inflammatory process. Second, among them are mesenchymal stem cells that can differentiate organ-specifically in the damaged brain and/or produce biologically active substances. An increase in the number of stem cells and targeted migration into the perifocal tissue of the brain is possible due to the use of granulocyte colonystimulating growth factor (G-CSF), and a change in the direction of their differentiation – in combination with high doses of dexamethasone.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Dovgan I.M., Savosko S.I., Savosko A.O., Melnyk N.O., Kuraieva A., Sokolowska I.V., Bulgakova N.V., Chaikovsky Yu.B., Maznychenko A.V. Experimental unilateral intracerebral hemorrhage induces delayed bilateral neurodegeneration of sciatic nerve fibres in rats. Acta Neurobiologiae Experimentalis. 2022, 82(4): 477–488. 0065-1400
- Kuraieva A.V., Savosko S.I., Grabovyi A.N., Makarenko O.M. Astrocyte response to intracerebral hemorrhage in various brain regions and pharmacological correction. World of medicine and biology. 2023; №4(86):206-211. 2079-8334

- Кураєва А.В., Савосько С.І., Грабовий О.М., Макаренко О.М. Гранулоцитарний колонієстимулюючий фактор стимулює міграцію нерезидентних клітин до внутрішньомозкового крововиливу. Запорізький медичний журнал. 2023; 25, № 6(141): 528-534. 2306-4145
- Savosko S.I., Kuraieva A.V., Chaikovsky Yu.B., Grabovoy A.N., Makarenko O.M. Dexamethasone-Induced Modifications of the Intracerebral Hemorrhage-Related Reactions of Astrocytes in Rats. Neurophysiology, 3-4
- аєва А.В., Савосько С.І. Дексаметазон та гранулоцитарний колонієстимулюючий фактор впливають на морфологію перигематомної ділянки у мозку щурів з локальним геморагічним інсультом. Морфологія. 2023;17(3): 68-75. 1997-9665
- Демидчук А.С., Шамало С.М., Гончарук О.О., Кураєва А.В., Макаренко О.М. Гліоцити головного мозгу: цитологічні і функціональні особливості. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2023; Том 23, Випуск 3 (83): 237-245. 2077-1096 (print) (print) 2077-1126 (online)

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0120U101376; 0123U101051

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабовий Олександр Миколайович
2. Oleksandr M. Hrabovyi

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.09

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-5705-9909

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаренко Олександр Миколайович
2. Alexander N. Makarenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.00.17

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом"

Код за ЄДРПОУ: 00127522

Місцезнаходження: вул. Фрометівська, буд. 2, Київ, 03039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лабунець Ірина Федорівна
2. Iryna F. Labunets

Кваліфікація: д.мед.н., старший науковий співробітник, 14.03.03

Ідентифікатор ORCHID ID: 0009-0000-3854-0959

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа “Національний науковий центр “Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини імені академіка М.Д. Стражеска Національної академії медичних наук України”

Код за ЄДРПОУ: 448849851

Місцезнаходження: вул. Святослава Хороброго, 5, Київ, 03151, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цупиков Олег Михайлович
2. Oleg M. Tsupykov

Кваліфікація: д. мед. н., пров.н.с., 14.03.04

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-2107-651X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 15417093

Місцезнаходження: , Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яременко Лілія Михайлівна
2. Liliya M. Yaremenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.09

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-1937-5083

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Медведєв Володимир Вікторович
2. Volodymyr V. Medvediev

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.05

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-7236-3191

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Прокопів Марія Мирославівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Прокопів Марія Мирославівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Паливода Роман
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна