

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U006015

Державний реєстраційний номер: 0101U001769

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливів ало- та ксеноімплантації ембріональних нейроспецифічних тканин, їх поєднань з потенційованими мозкоспецифічними білками і антитілами до них на психофізіологічні функції при розладах ЦНС (моделі, механізми)

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)26-33-87

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливів ало- та ксеноімплантації ембріональних нейроспецифічних тканин, їх поєднань з потенційованими мозкоспецифічними білками і антитілами до них на психофізіологічні функції при розладах ЦНС (моделі, механізми)

Назва роботи англійською:

Investigation of the influence of allo- and xenoinplantation of the embrionic neurospecific tissues their junctions with potentiated brainspecific proteins and antybodyes to those on the psychophy siological functions, under the conditions of CNS disorders (models, mechanisms).

Реферат українською:

Мета: вивчити на експериментальних моделях дегенеративних порушень головного мозку, а також його функціональних розладів, нейробиологічні механізми впливів різноманітних комбінацій трансплантації та дистантної імплантації ембріональних нейроспецифічних тканин (ЕНТ) та їх поєднань з потенційованими мозкоспецифічними білками та антитілами до них. На моделях мнестичних розладів показано, що внутрішньомозкова трансплантація ЕНТ locus coeruleus (LC) відновлює пам'ять, збільшує вміст норадреналіну в неокортексі та у місті приживлення трансплантату, поліпшує показники імунітету; подібні ефекти викликає і трансплантація ЕНТ гіпокампу. Дистантна імплантація ЕНТ LC відновлює пам'ять, підвищує вміст катехоламінів у гіпоталамусі, крові, наднирниках та серці. Коригуючі ефекти залежать від типологічних особливостей, які підсилюються введенням потенційованого білка S-100. На моделі екстрапірамідних порушень встановлено, що внутрішньомозкова трансплантація ЕНТ substantia nigra (SN) коригує рухи, електрогенез мозку, рівень дофаміну, норадреналіну у хвостатому ядрі, відновлює морфофункціональні зміни у мозку. Дистантна імплантація SN у комплексі з ЕНТ LC і SN також покращує рухи, нормалізує вміст катехоламінів у гіпоталамусі, серотоніну в екстрапірамідних структурах мозку старих щурів, нормалізує артеріальний тиск, зменшує екстрапірамідні порушення. Ці ефекти підсилюються введенням потенційованих антитіл до білка S-100. Дистантна імплантація ЕНТ переднього гіпоталамусу і мигдалевидного комплексу викликає депресорний ефект у щурів з артеріальною гіпертензією, який підсилюється ксеноімплантацією ембріональної тканини медичної п'явки.

Реферат англійською:

Aim: to study the degenerative brain disorders on experimental models and also its functional disorders, neurobiological mechanism of influence on different combinations of transplantation and distant implantation of embryonic neurospecific tissues (ENT) and their composition with potential brainspecific proteins and antibodies to them. On the models of mnesitic disorders were showed that intracerebral transplantation of ENT locus coeruleus (LC) regenerates memory, increases the content of norepinephrine in neocortex and in the place of transplant implanted, improves the immunity indices; such effects cause the transplantation of ENT hippocamp. Distant implantation ENT LC regenerates memory, increases the content of catecholamines in hypothalamus, blood, adrenal glands and heart. Correlational effects depend on typological paculiarities which increase by the introduction of potentiation protein S-100. On the model of extrapyramidal disorders was established that intracerebral transplantation ENT substantia nigra (SN) corrolates the mood, brain electrogenesis, the level of dophamine, norepinephrine in caudate nucleus, restores morphofunctional changes in brain. Distant implantation SN in complex with ENT LC and SN also improves the mood, normalizes the content of catecholamines in hypothalamus, serotonin in extrapyramidal brain structure, nomalizes arterial pressure in old rats, diminishes extrapyramidal disorders. These effects increase introduction the potentia-tion antibodies to the protein S-100. Distant implantation ENT of anterior hypothalamus and amygdaloid complex causes depressive effect in rats with arterial hypertention which increases by xenoinplantation of embrionic tissue of medicinal leech.

Індекс УДК:616.8, 616.831-092.9-08:611-018.8

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Воробйова Т.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Воробьева Т.М., Бевзюк Д.А., Бойко Т.П. Влияние аллотрансплантации голубоватого пятна эмбрионального мозга на память и содержание катехоламинов у крыс с разрушением лобно-височного неокортекса // Теоретична і експериментальна медицина.-2002.-№1.-С.29-32

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волошин П.В.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

