

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000273

Державний реєстраційний номер: 0107U000200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити нейробіологічні та психологічні механізми формування когнітивних розладів і розробити методи їх корекції при алкоголізмі та наркоманіях

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "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: 057-738-33-87

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 233.1
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити нейробіологічні та психологічні механізми формування когнітивних розладів і розробити методи їх корекції при алкоголізмі та наркоманіях

Назва роботи англійською:

To investigate the neurobiological and psychological mechanisms of formation the cognitive disorders and to develop the methods of their correction at alcoholism and drug addictions

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - діагностика і терапія осіб, залежних від психоактивних речовин з урахуванням їх когнітивних особливостей. Мета дослідження - дослідити нейробіологічні механізми когнітивних розладів і оптимізувати процес діагностики та терапії станів залежності від психоактивних речовин з урахуванням механізмів формування, характеру та ступеню тяжкості когнітивних розладів. Методи дослідження - клініко-психопатологічний, психодіагностичний, скринінг-анкети, нейрофізіологічні, біохімічні, математична статистика. Когнітивні порушення формуються на різних стадіях залежності та мають прогресивний характер. У осіб із залежністю від алкоголю порушення вербальної пам'яті більш виражені, ніж у залежних на наркотики. При наркотизації когнітивні порушення включають звуження об'єму довільної уваги, погіршення швидкісних характеристик та ефективності розумової працездатності, уповільнення мовної активності, зниження продуктивності мислення. Розпізнавання емоцій за виразом обличчя людини має особливості: найкраще розпізнаються позитивні (радість) та нейтральні емоції. В експерименті виявлено вікові та індивідуальні порушення когнітивних функцій при алкоголізації: у ранньому і пізньому онтогенезі в механізмах їх порушень відіграють роль неокортекс, гіпокамп, гіпоталамус, в пубертаті - неокортекс і гіпокамп. У зрілому віці алкоголізація не порушує когнітивні процеси. Трансмітерні функції в цих процесах виконують катехоламіни і ацетилхолін. Відновлення когнітивних функцій відбувається при спрямованому регулюванні біоенергоінформаційного гомеостазу. Алкоголізація мікросоціальної групи приматів з ієрархією стосунків суттєво порушує позиції лідера з ломкою групового та індивідуального стереотипів поведінки з трансформацією лідерських позицій в підлеглих, а підлеглих - в лідерські. БОЗ, де в якості біологічного зворотного зв'язку виступає інформація про емоційний гомеостаз, відновлював індивідуальний та груповий просторово-часовий стереотипи.

Реферат англійською:

Object of the research: diagnostics and therapy of persons depending on the psychoactive substances taking into account their cognitive features. Aim of the research: to study the neurobiological mechanisms of cognitive disorders and to optimize the diagnostic process and therapy of the states of dependence on the psychoactive substances taking into account the mechanisms of forming, character and degree of hardness of cognitive disorders. Methods of the research: clinic and psychopathological, psychodiagnostic, screening-questionnaires, biochemical, mathematic statistics. Cognitive disorders are formed on different stages of dependence and have a progressive character. In the persons depending on alcohol disturbances of verbal memory are more expressed than in drugs-dependent ones. In drugs-dependent persons cognitive disorders include the narrowing of the volume of arbitrary attention, the worsening of speed characteristics and efficiency of mental capacities, deceleration of speaking activity, decline of mental productivity. The process of defining emotions by the facial expression has such features: positive (gladness) and neutral emotions are easier to define. In the experiment there were revealed age and individual disturbances of cognitive functions under alcoholization. Neocortex, hippocampus and hypothalamus participate in mechanisms of cognitive disorders in early and late ontogenesis, neocortex and hippocampus - in puberty. In the adult age alcoholization doesn't disturb cognitive processes. Catecholamines and acetylcholine carry out the transmitting functions in these processes. Recovering of cognitive

functions takes place under directed regulations of bioenergetic informative homeostasis. Alcoholization of microsocial group of primates with the hierarchy of relations disturbs the positions of the leader and breaks group and individual stereotypes of behavior with transformation of leading positions into subordinate ones and vice versa, subordinate into leading ones. The biofeedback, in which the information about emotional homeostasis is a regulating component, recovers individual and group space and tempo-ral stereotypes.

Індекс УДК: 616.89; 615.851, 616.89-008.441.13-07-08:159.922

Коди тематичних рубрик: 76.29.52

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінко О.І., Лінський І.В., Шестопалова Л.Ф., Воробйова Т.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система тестів для виявлення когнітивного дефіциту у осіб з різними станами залежності

Назва НТП англійською: System of tests for revealing of cognitive deficite in persons with different addictive states

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система тестів, що пропонується призначена для виявлення когнітивного дефіциту у осіб з різними станами залежності

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Листопад-грудень 2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство охорони здоров'я, Міністерство освіти і науки України, Обласні державні адміністрації, Обласні наркологічні диспансери.

Перспективні ринки: Російська Федерація

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000

Очікуваний термін окупності (років): 0,5

Додаткова інформація: 50 % накладується

IX. Бібліографічний опис

1.Vorobjova T. M., Berchenko O. G. The influence of emotional stress on cognitive processes in pri-mates // 11th Multidisciplinary International Neuroscience and Biological Psychiatry Conference "Stress and Behavior". - St-Petersburg, Russia, 2008. - P.58. 2.Воробьева Т. М., Туманова В. В. Особенности когнитивных процессов у крыс с алкогольной зависимостью и их коррекция ограничением электромагнитных и полевых излучений // Психи-ческое здоровье. - Москва, 2009. - № 9. - С.59-65.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волошин Петро Власович

Перелік осіб-виконавців

Артемчук А.П.

Берченко О.Г.

Божко Г.Х.

Воробйова Т.М.

Гольцова О.

Дьяченко Л.І.

Кожевнікова В.А.

Лінський І.В.

Лісна Н.Н.

Маркозова Л.М.

Марута Н.О.

Мусієнко Г.О.

Мінко О.І.

Самойлова О.С.

Соколік В.В.

Усменцова О.

Чурсіна В.

Шалашов В.В.

Шалашова І.В.

Шестопалова Л.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

