# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0200U004884

**Державний реєстраційний номер:** 0198U007052

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-12-2000

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** З'ясування механізмів діяльності мозку при хворобі Альцгеймера, судинній та сенільній деменціях як теоретичної підстави для їх диференційної діагностики

**Початок етапу:** 01.1998

**Закінчення етапу:** 10.2000

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Донецький державний медичний університет ім. М. Горького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010698

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 955515

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

## 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:

З'ясування механізмів діяльності мозку при хворобі Альцгеймера, судинній та сенільній деменціях як теоретичної підстави для їх диференційної діагностики

### Назва роботи англійською:

Finding - out of mechanisms of activity of a brain at Alzheimer's disease, vascular and senile dementies as theoretical basis for their differential diagnostics.

### Реферат українською:

Мета роботи: З'ясувати електрофізіологічні, біохімічні, морфологічні зміни в діяльності центральної нервової системи, а також імунологічні та генетичні особливості організма пацієнтів з різними видами деменції.. Методи дослідження: когнітивні викликані потенціали мозку, ЕЕГ картування, компьютерна томографія, цитогенетичне дослідження, імунологічні дослідження проводились за допомогою наступних методик: кількісне визначення В -і Т - лімфоцитів, їх фракцій проводилось методом розеткоутворення , кількість сивороткових іммуноглобулинів визначалась методом радіальної іммунодиффузії , сенсибилізація лімфоцитів до мозкового антигена досліджувалась в реакції гальмування міграції лейкоцитів, при біохімічних дослідженнях визначали малоновый діальдегід, дієнові коньюгати, активність супероксиддисмутази, каталази. Отримані результати: Виявлені специфічні маркери хвороби Альцгеймера: показники іммунного статусу, стану оксидантної та антиоксидантної систем, хромосомні та геномні аберації, топографічне та спект ральне розподілення электричної активності головного мозку. Новизна: Отримані нові фундаментальні дані, що відображують механізми діяльності мозку при фізіологічному психічному старінні та хворобі Альцгеймера. Поданий до заявки винахід "Спосіб ранньої диагностіки деменций пізнього віку"

### Реферат англійською:

Object of research: 25 patients with Alzheimer's disease, 30 patients with a vascular dementia, 30 patients with senile dementia, 30 men - monitoring group (mentally healthy people in the age from 60 till 65 years). The purpose of activity: To find out electrophysiological, biochemical, morphological changes in activity of a central nervous system, and also immunological and genetic features of an organism of the patients with different kinds of a dementia. Method of testings: cognitive evoked potentials of a brain, EEG mapping, computed tomography, cytogenetic research, the immunological researches were conducted through following techniques: the quantitative determination T - and B - lymphocytes, quantity of serumal immunoglobulins was determined by a method of a radial immunodiffusion, the sensibilization of lymphocytes to cerebral antigen was investigated in drag reaction of migration of leucocytes, at biochemical researches determined a malonic dialdehyde, diene conjugates, activity SOD, catala se. Received outcomes: the particular tokens of Alzheimer's disease are detected: indexs of the immune status, condition oxidative and antioxidative systems, chromosome and genome aberration, topographic and spectral distribution law of electrical activity of a brain. Novelty: the new fundamental data reflecting gears of activity of a brain are received at a physiological mental aging and Alzheimer's disease. The invention " A way of early diagnostic of dementias of late age " is sent to the application.

**Індекс УДК:** 612.8;591.18, 612.67-616.893 + 053.8

**Коди тематичних рубрик:** 34.39.15

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Казаков Валерій Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

а ее профилактики// Вестник гигиены и эпидемиологии. -1999. Т.3,№2.-С.140-141 5. Ивнев Б.Б., Болгова И.И., Снегирь А.Г. Сравнительное компьютерно - томографическое исследование головного мозга при нормальном старении и болезни Альцгеймера // Торсуевские чтения // Сб. научно- практических работ.- Вып.1.- Донецк, Мединфо.-1999.- С. 83 - 85. 6. Ивнев Б.Б., Снегирь А.Г., Ряполова Т.Л. Нейрофизиологические и иммунологические показатели при болезни Альцгеймера. // Всероссийская конференция "Нейроиммунопатология" 12-13 октября 1999 года.-Тезисы докладов.-Москва.-1999.-С.35-36

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Казаков Валерій Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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