Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гусар Владислава Анатоліївна

2. Gusar Vladislava Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-02-2008

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Харківський спеціалізований медико-генетичний центр імені О.С. Масельського

Код за ЄДРПОУ: 30412578

Місцезнаходження: 61022, м. Харків-22, пр. Правди, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.600.05

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: Харківська медична академія післядипломної осві-ти

Код за ЄДРПОУ: 01896672

Місцезнаходження: 61176, м. Харків, вул. Корчагінців, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.39

Тема дисертації:

1. Оцінка різноманіття гаплотипів мітохондріальної ДНК населення України.

2. The estimation of the variety of mitochondrial DNA haplotypes in Ukrainian population.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: пацієнти з клінічно встановленою мітохондріальною патологією (МП), популяційна вибірка. Методи дослідження: молекулярно-генетичні (полімеразна ланцюгова реакція, секвенування, поліморфізм довжин рестриктивних фрагментів); філогеографічний і філогенетичний аналіз; ста-тистичний аналіз. Практичне значення отриманих результатів: до алгоритму обстеження пацієнтів з МП у якості важливого діагностичного елементу включений скринінг поліморфних варіантів мітохондріальної ДНК (мтДНК) на гаплогрупи U5, T та X. Створена база даних, яка містить повну клінічну й молекулярно-генетичну інформацію щодо пацієнтів з МП. Молекулярно-генетична характеристика населення України за даними поліморфізму гіперваріабельного сегменту I (ГВС I) контрольного регіону і кодуючої області мтДНК є вагомим внеском у знання про етногенез східнослов'янських популяцій і особливостей генофондів населення Європи та Азії, а отже, може бути використана в антропологічних, археологічних та етнографічних дослідженнях з даної проблеми. Результати аналізу поліморфізму мтДНК у вибірці українців можуть бути основою для створення референтної бази даних при проведенні криміналістичних досліджень на основі

типування мтДНК на території України. Результати дослідження впроваджені в практику Харківського спеціалізованого медико-генетичного центру (ХСМГЦ) і відділення нейрогенетики Інституту неврології, психіатрії і наркології АМНУ, що підтверджено відповідними актами. Результати включені в методичні рекомендації, навчальні посібники, підручник «Медична генетика», які використовуються в навчальному процесі для проведення лекцій і практичних занять із студентами ХДМУ, лікарями ХМАПО, у просвітницьких програмах для населення. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджені в практику ХСМГЦ і відділення нейрогенетики Інституту неврології, психіатрії і наркології АМНУ, що підтверджено відповідними актами. Результати включені в методичні рекомендації, навчальні посібники, підручник «Медична генетика», які використовуються в навчальному процесі для проведення лекцій і практичних занять із студентами ХДМУ, лікарями ХМАПО, у просвітницьких програмах для населення. Сфера (галузь) використання: медицина, генетика.

2. Object of the study: patients with clinically revealed mitochondrial pathology (MP), population sample. Purpose of the study: to determine haplotypes of the population of Ukraine for assessing the variety and degree of kinship of populations and the effect of the genetic background on the manifestation of mitochondrial diseases. Methods of the study: molecular-genetic (polymerase chain reaction, sequencing, polymorphism of lengths of restrictive fragments) ones; phylogeographical and phylogenetic analyses; statistical analysis. Practical significance: screening of polymorphous variants of the mitochondrial DNA (mtDNA) on U5, T and X haplogroups was included into the algorithm of examination of patients with MP as an important diagnostic element. A database was created, which contains complete clinical and molecular-genetic information on patients with MP. The molecular-genetic characteristic of the population of Ukraine by the data of polymorphism of hy-pervariable segment I (HVS I) of the control region and the encoding area of mtDNA is a notable contribution to the knowledge about the ethogenesis of the eastern Slav populations and peculiarities in the genetic funds of the population of Europa and Asia and, therefore, can be used in anthropological, archeological and ethnographic studies on this problem. Results of the analysis of mtDNA polymorphism in the sample of Ukrainians can serve as a basis for creating a reference database when conducting criminal law investigations on the basis of mtDNA typing on the territory of Ukraine. Results of the research were introduced into the practical work of the Kharkiv Specialized Medical-Genetic Centre (KSMGC) and the Department of Neurogenetics of the Institute of Neurology, Psychiatry and Narcology of the Academy of Medical Sciences of Ukraine, as it is confirmed by corresponding acts. The results are included into methodological recommendations, manuals, textbook “Medical Genetics”, which are used in the educational process for delivering lectures and conducting practical classes with students of Kharkiv State Medical University, doctors of Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education, in instructive programmes for the population. Novelty of the obtained results: for the first time, the structure of the mitochondrial genetic fund of the population of Ukraine was characterized by the data of polymorphism of nucleotide sequences of HVS I of the control region and the encoding area of mtDNA. Indices of the genetic variety of mtDNA were calculated; haplogroup frequency rates and phylogenetic relations of mtDNA haplotypes in the population sample and the sample of patients with MP were established. A detailed characteristic of mi-tochondrial markers in the modern Ukrainian population with a re-construction of the evolutional processes in the context of Slav peoples and European populations was obtained. The influence of population polymorphisms was assessed. In the patients’ sample, additional polymorphisms (genetic background) were revealed in U5, T and X haplogroups, which together with their main causes may play a certain part in the manifestation of mitochondrial dis-eases. The results are the first systematized data on the ethnogene-sis of the population of Ukraine, obtained on the basis of studying the polymorphism of HVS I of the control region and the encoding area of mtDNA; they prove existence of genetic peculiarities of mtDNA in modern Ukrainian populations and substantiate the ne-cessity of their consideration for effective prognosticating, diag-nosing and preventing monogenetic and multifactor pathology, as-sociated with functional insufficiency of mitochondria. Introduction: Results of the research were introduced into the practical work of KSMGC and the Department of Neurogenetics of the Institute of Neurology, Psychiatry and Narcology of the Acad-emy of Medical Sciences of Ukraine, as it is confirmed by corre-sponding acts. The results are included into methodological rec-ommendations, manuals, textbook “Medical Genetics”, which are used in the educational

process for delivering lectures and conduct-ing practical classes with students of Kharkiv State Medical University, doctors of Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education, in instructive programmes for the population. Sphere of application: medicine, genetics.

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. Гречаніна Олена Яківна

2. Grechanina H.Ya.

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15

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. Тимченко Ольга Іванівна

2. Тимченко Ольга Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15

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. Акопян Гаяне Рубенівна
2. Акопян Гаяне Рубенівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15

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 М’ясоєдов Валерій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні М’ясоєдов Валерій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.