Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строй Дмитро Олександрович

2. Stroy Dmitro

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-01-2014

Спеціальність за освітою: 8.110105

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Комплексний аналіз асоціації генетичних факторів із ризиком розвитку серцево-судинної патології
2. Complex analysis of the possible association of genetic factors with the risk of cardio-vascular pathology

Реферат/анотація:

1. Вперше був запропонований алгоритм багатофакторного аналізу генетичних даних, який має суттєві переваги перед застосуванням методів однофакторного або багатофакторного аналізу даних, використаних самостійно. Вперше на сучасному методичному рівні отримано інформацію про сукупний вплив 14-ти однонуклеотидних поліморфізмів генів у дітей, хворих на артеріальну гіпертензію в український популяції. Встановлено, що серед них поліморфізм MMP9 (C-1562/T) є найважливішим предиктором, і саме мінорний алель асоціюється із підвищеним ризиком виникнення даного захворювання. Встановлено, що поліморфізм гену NOS3 (Glu298/Asp) є другим за своєю важливістю предиктором - . Гетерозиготний генотип за цим поліморфізмом асоціойований з нижчим ризиком розвитку есенціальної гіпертензії у дітей. Із застосуванням розробленого алгоритму комплексного аналізу генетичних даних було з'ясовано, що між цими двома поліморфізмами відсутній зв'язок і вони представляють собою головні незалежні ефекти. Вперше була отримана інформація про сукупний вплив 7-ми поліморфізмів генів на ризик розвитку інфаркту міокарду в

український популяції. Встановлено, що серед досліджених нами предикторів виникнення цієї патології найважливішим є поліморфізм гену MGP (G-7/A) . Знайдена синергічна взаємодія цього поліморфізму із поліморфізмом гену MGP (Ala83/Thr), який становив другий за вагомістю впливу предиктор. Було виявлено, що комбінація гетерозиготних генотипів цих двох поліморфізмів збільшує ризик розвитку інфаркту міокарда в 2 рази, а комбінація мінорних генотипів - в 8,3 рази.

2. Dissertation for the candidate of medical science in speciality 14.03.04. - pathological physiology. - Institute of physiology of A. Bogomoletz, Kyiv, 2013. The information regarding the influence of 14 single nucleotide polymorphisms (SNPs) was obtained from children with arterial hypertension in Ukrainian population. It was shown, that SNP MMP9 (C-1562/T) is the most significant predictor among all 14 SNPs and minor allele is associated with the onset of this pathology. The second most important gene polymorphism was NOS3 (Glu298/Asp) and it was also included in the mathematical model. Heterozygous genotype has the protective role and protects from the possible onset of arterial hypertension. With the use of the developed algorithm of the complex genetic data analysis is was shown that these SNPs have main independent effects. The information regarding the influence of 7 SNPs was obtained from patients with myocardial infarction in Ukrainian population. It was shown that SNP MGP (G-7/A) is the most significant predictor of this pathology. Synergetic epistasis with the SNP MGP (Ala83/Thr) was revealed and it was the second most important predictor. The combination of heterozygous genotypes is associated with the increased 2-fold risk of the onset of myocardial infarction and the combination of minor genotypes is associated with the increased 8.3-fold risk of development of myocardial infarction. The algorithm of multidimensional data analysis of the genetic data was proposed and in our consideration it has advantages over the single dimensional data analysis or separate multidimensional data analysis methods.

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. Мойбенко Олексій Олексійович

2. Moybenko Oleksiy Ol.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Настенко Євген Арнольдович

2. Nastenko Evgen A.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Братусь Віктор Васильович

2. Братусь Віктор Васильович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Россоха Зоя Іванівна

2. Россоха Зоя Іванівна

Кваліфікація: к.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	Кришталь Олег Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кришталь Олег Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.