Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005732

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Древицька Тетяна Ігорівна
2. Drevitskaya Tatjana Igorevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2010

Спеціальність за освітою: 0704

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

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, 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

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, 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: 34.39.31

Тема дисертації:

1. Експресія альфа-субодиниць гена фактора, що індукується гіпоксією (HIF), та його алельний поліморфізм за нормоксичних і гіпоксичних умов

2. Expression of hypoxia inducible factor gene a-subunits and its allelic polymorphism in normoxic and hypoxic conditions

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню експресії мРНК різних альфа-субодиниць транскрипційного фактора, що індукується гіпоксією (HIF), у різних тканинах щурів за нормоксичних і гіпоксичних умов та з'ясуванню ролі алельного поліморфізму гена HIF-1альфа в реалізації реакцій функціональних систем організму людини на гіпоксію. Показано, що при помірній гострій гіпоксії збільшується переважно експресія лише мРНК гена HIF-3альфа. Застосування м'якої схеми інтервального гіпоксичного тренування (ІГТ) з використанням газової суміші з 12% O2 призводить до того, що у тренованих щурів була відсутня реакція зростання експресії мРНК HIF-3альфа на гостру гіпоксію (порівняно з нетренованими тваринами). ІГТ з використанням суміші з 7% O2 протягом 14 діб викликало зростання експресії тільки мРНК HIF-3альфа у легенях, нирках та серці щурів порівняно з нормоксичним контролем

без подальшого зростання цього показника у відповідь на гостру гіпоксію. Встановлено, що частота алеля Т1744 (заміна цитозину на тимін у 1744 положенні гена HIF-1альфа) у групі практично здорових чоловіків становить 0,098. Виявлено високий ступінь кореляційно-регресійної залежності між змінами частоти дихання, дихальних об'ємів, частоти серцевих скорочень, хвилинного об'єму крові, серцевого індексу при гіпоксії різного генезу та поліморфізмом гена HIF-1альфа і рівнем експресії його мРНК у лейкоцитах периферичної крові людини.

2. Dissertation is devoted to the study of mRNA expression of hypoxia inducible factor (HIF) a-subunits in different rat tissues in normoxic and hypoxic conditions and determination of HIF-1a allelic polymorphism's role in functional systems reaction realization in humans under hypoxia. It was shown that mainly HIF-3a mRNA expression was increased in response to acute hypoxia. Soft interval hypoxic training (IHT) (12 % O2 in gaseous mixture) did not influence on any HIF a-subunits mRNA expression but the trained rats did not show an increase in HIF-3a mRNA expression in response to acute hypoxia that is specific for untrained rats. Another scheme of IHT (7 % O2 in gaseous mixture) during 14 days led to an increase in expression of HIF-3a mRNA in lungs, kidneys and heart compared to normoxic control without further changes in reply to acute hypoxia. It was shown that frequency of HIF-1a T1744 allele in a group of healthy men (18-40 years old) was 0,098. It was found the high degree of correlative-regressive dependences between HIF-1a mRNA expression level in humans, this gene's allelic variants and the changes of breathing rate, respiratory volumes, heart rate, heart minute volume and cardiac index in response to different types of hypoxia.

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. Маньковська Ірина Микитівна
2. Mankovskaya Irina Nikitichna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінченко Олександр Григорович
2. Мінченко Олександр Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Лєвашов Михайло Іванович
2. Лєвашов Михайло Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мойбенко Олексій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мойбенко Олексій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.