Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004455

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плескач Гліб Вадимович

2. Pleskach Glib Vadymovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-09-2015

Спеціальність за освітою: 8.120100001

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: 04050, м.Київ, вул.П.Майбороди, 8

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.562.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Науковий центр радіаційної медицини Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Мельникова, 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.21.11

Тема дисертації:

1. Роль поліморфізму SNP83 гена фосфодіестерази 4D у генетичній схильності до розвитку інфаркту міокарда у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС

2. Impact of SNP83 polymorphism of phosphodiesterase 4D gene in genetic predisposition to myocardial infarction development in sufferers of Chornobyl NPP accident

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 03.00.01 - радіобіологія (медичні науки). - Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України", Київ, 2015. Дисертацію присвячено визначенню модифікуючого впливу іонізуючого випромінення на реалізацію генетичної схильності (поліморфізм SNP83 гена PDE4D) до розвитку інфаркту міокарда у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС. Дослідження проведено в основній групі постраждалих внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС (259 осіб) та в групі порівняння (187 осіб). У неопромінених чоловіків групи порівняння носійство генотипу ТТ підвищувало ризик розвитку ІМ тільки серед осіб старше 60 років (OR = 9,2; 95% довірчий інтервал, 1,11-15,96, p=0,016) при більшій кількості традиційних факторів ризику.

Натомість серед чоловіків основної групи, носіїв генотипу ТТ, ризик виникнення ІМ був збільшений в усіх вікових підгрупах (OR = 2,44; 95% довірчий інтервал 1,22-4,894; p=0,010). Крім того, доза опромінення пацієнтів з перенесеним ІМ у віці до 60 років була вищою порівняно з учасниками ЛНА з перенесеним ІМ у віці понад 60 років (34,10 ± 10,44 сЗв та 10,42 ± 3,12 сЗв, відповідно, p=0,039). В основній групі за генотипу ТТ ІМ розвивався у більш молодому віці порівняно з носіями інших генотипів (p=0,031). Виявлена зворотна кореляційна залежність між дозою опромінення та віком, в якому розвинувся ІМ: r=-0,588; p=0,001, яка мала статистичну значущість тільки за умов носійства алелі Т гена PDE4D (r=-0,699; p=0,003). Припускається, що наявність генетичної схильності (генотип ТТ за поліморфізмом rs966221 гена PDE4D) сприяє появі ендотеліальної дисфункції, особливо на тлі дії іонізуючого випромінення, та підвищує ризик розвитку ІМ. Ключові слова: іонізуюче випромінення, учасники ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, інфаркт міокарда, поліморфізм rs966221 гена фосфодіестерази 4D (PDE4D).

2. Thesis for the acquisition of candidate's degree in speciality 03.00.01 - radiobiology (medical sciences). - SI "National Research Center for Radiation Medicine, National Academy of Medical Sciences of Ukraine", Kyiv, 2014. The thesis is devoted to the study of modified influence of ionizing radiation on realization of genetic predisposition (SNP83 polymorphism of PDE4D gene) to myocardial infarction development in sufferers of Chornobyl NPP accident. The investigation of SNP83 (rs966221) PDE4D gene polymorphism was conducted in the main group of sufferers due to Chornobyl NPP accident (259 patients) and in the control group (187 patients). Men of the control group, carriers of TT genotype, had increased risk of myocardial infarction (MI) development at the age of >60 years (Odds ratio, OR = 9.2; 95% confidence interval 1.11-15.96; p=0.016) and increased number of traditional risk factors. On the contrary, men of the main group, carriers of TT genotype, had increased MI risk (OR = 2.44; 95% confidence interval 1.22-4.894; p=0.01) in spite of age at MI development. Moreover, absorbed dose of irradiation in clean-up workers who developed MI at the age under 60 years was higher comparing with clean-up workers who developed MI at the age over 60 years (34.10 ± 10.44 sSv and 10.42 ± 3.12 sSv, correspondingly, p=0.039). TT genotype carriers developed MI at a younger age compared with carriers of other genotypes (p=0.031). There was an inverse correlation between the dose of irradiation and the age of MI development (r=-0.588; p=0.001), which was statistically significant only in carriers of the T allele of PDE4D gene. It may be suggested that genetic predisposition (TT genotype of rs966221 PDE4D gene polymorphism) led to development of endothelial dysfunction, expecially under action of ionizing radiation, and increased MI risk. Key words: ionizing radiation, clean-up workers of Chornobyl NPP accident, myocardial infarction, rs966221 phosphodiesterase 4D gene (PDE4D) polymorphism

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. Чумак Анатолій Андрійович

2. Chumak Anatoliy Andreevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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. Ткаченко Михайло Миколайович

2. Ткаченко Михайло Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.01

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. Дьоміна Емілія Анатоліївна

2. Дьоміна Емілія Анатоліївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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 Базика Димитрій Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Базика Димитрій Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.