Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101640

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслова Ірина Геннадіївна
2. Maslova Iryna Gennadiyivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.15

Назва наукової спеціальності: Нервові хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2020

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "МОТОР СІЧ"

Код за ЄДРПОУ: 14307704

Місцезнаходження: пр-т Моторобудівників, 15, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69068, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.01

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Тема дисертації:

1. Персоналізоване лікування хворих з болем в спині з урахуванням клініко - генетичних кореляцій.

2. Personalized treatment of patients with back pain taking into account clinical and genetic correlations.

Реферат/анотація:

1. В основу роботи покладено клініко - неврологічне, нейропсихологічне, імунологічне та генетичне дослідження 138 пацієнтів з гострим неспецифічним болем в спині різної локалізації, які отримували 10-денний курс лікування нестероїдними протизапальними засобами. Були виявлені фактори, які впливають на характеристики больового синдрому в гострому періоді дорсалгій і їх перебіг на тлі лікування НПЗЗ, а також на ризики хронізації болю. Продемонстровано вплив локалізації болю в спині та його характеристики на різні аспекти якості життя пацієнтів, згідно опитувальника SF-36, а саме – більший рівень страждання фізичного здоров'я при люмбалгіях і люмбоішіалгіях і більший рівень страждання ментального здоров'я при більш краніальній локалізації болю - цервікалгіях, цервікокраніалгіях. Виявлено зв'язок між динамікою больового синдрому і рівнем прозапальних (інтерлейкін-1, інтерлейкін-6) і протизапальних (інтерлейкін - 10) цитокінів, а також кореляції між довгостроковими показниками болю та динамікою рівня цитокінів в перші

дні лікування. Встановлено частоту патологічних мутацій гена CYP2C9 в популяції південно-східного регіону України, які мають патерн швидкої дії через повільний метаболізм НПЗЗ. Продемонстровано більш сильний знеболюючий ефект дії целекоксибу у пацієнтів, які є гетерозиготами за алелями CYP2C9 (Arg144Cys), CYP2C9 (IIe369Leu), а отже, і більший потенціал провокування побічних ефектів, особливо при наявності у пацієнтів попередньої патології шлунково-кишкового тракту, наприклад, шлунково - кишкових кровотеч в анамнезі, або супутньому прийомі інших препаратів, які метаболізуються тими ж ферментними системами. Створено новий персоніфікований підхід до діагностики та лікування гострого болю в спині у пацієнтів, який забезпечує краще прогнозування, більш ефективне і безпечне лікування і знижує ризики хронізації больового синдрому.

2. The thesis is based on the clinical, neurological, psychological, immunological and genetic studies of 138 patients with acute non-specific dorsalgia of different localizations, that have been treated with nonsteroidal anti-inflammatory drugs for 10 days and then observed for 90 days. We use VAS (Visual Analog Scale) and DN-4 (Douleur Neuropathique en 4 Questions) to estimate the pain syndrome, BAI (Beck Anxiety Inventory) and BDI (Beck Depression Inventory) to estimate the psycho-emotional state, SF-36 (The Short Form-36) to estimate patients` quality of life. We used enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) to determine immunological markers of inflammation - levels of pro-inflammatory (interleukin -1α, IL -1α, interleukin -6, IL-6) and anti-inflammatory cytokines (interleukin -10, IL-6) and polymerase chain reaction (PCR) of whole venous blood leukocyte DNA to determine the CYP2C9 genetic polymorphism. Factors that influence the characteristics of the pain syndrome in acute dorsalgia during the course of NSAID treatment, as well as the risks of pain chronization were identified. The influence of pain localization and pain characteristics on various aspects of patient's quality of life, according to the SF-36 was demonstrated– the level of physical health decreased more in cases of lumbalgia and lumbosciatica, and the level of mental health decreased more the more cranial pain localization was - cervicalgia, cervicocranialgia. The correlation between the pain dynamics and the level of pro-inflammatory (interleukin-1, interleukin-6) and anti-inflammatory (interleukin - 10) cytokines was demonstrated, as well as the correlation between long-term prognosis of dorsalgia and the dynamics of blood cytokine levels during the first 10 days of NSAID treatment. The frequency of mutations to impaired CYP2C9 metabolism in the population of the south-eastern region of Ukraine was established - these people have a fast-acting pattern due to the slow metabolism of NSAIDs. The superior analgesic effect of celecoxib in patients who carried heterozygous CYP2C9 (Arg144Cys), CYP2C9 (IIe369Leu) alleles was demonstrated. Therefore, in these cases celecoxib had greater potential to provoke adverse effects, especially in patients with pre-existing gastric pathology, e.g. the history of gastric bleeding, or in cases of concomitant use of other medicines that are metabolized by the same enzyme systems. A new personalized approach to the acute dorsalgia diagnostics and treatment was developed, which provided better prognosis, more effective and safer treatment of patients and reduced the risk of pain chronization.

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. Слободін Тетяна Миколаївна

2. Slobodin Tatyana M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

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. Міщенко Тамара Сергіївна

2. Mishchenko Tamara S.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

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. Юрик Ольга Єфремівна

2. Yuryk Olha Y.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

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 Головченко Юрій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Головченко Юрій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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