Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмінець Андрій Анатолійович

2. Kuzminets Andrii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

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): ДФ 26.003.025

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, 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: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.34, 76.29.40.11

Тема дисертації:

1. Діагностичні можливості неінвазивних біомаркерів при медикаментозних ураженнях кишковика у хворих на остеоартрит

2. The diagnostic capabilities of non-invasive biomarkers for drug-induced intestinal lesions in patients with osteoarthritis

Реферат/анотація:

1. Дана дисертаційна робота присвячена вивченню діагностичних можливостей неінвазивних біомаркерів при медикаментозних ураженнях кишковика у хворих на остеоартрит. Остеоартрит (ОА) – найрозповсюдженіше захворювання опорно-рухового апарату. Він є потенційно інвалідизуючим захворюванням та асоціюється з вищою частотою смертності ніж у аналогічній популяції без симптоматики ОА [1]. Також, він асоційований з вищою частотою захворювань шлунково-кишкового тракту (ШКТ), що, переважно, пов'язане з частим застосуванням цими пацієнтами нестероїдних протизапальних препаратів (НПЗП) [2]. НПЗП-індуковані ураження нижніх відділів ШКТ, за даними літератури, є не менш розповсюдженими, ніж ураження верхніх відділів, найчастіше, безсимптомними [3], і можуть призводити до

мальабсорбції та нутрієнтної недостатності, хронічної втрати білку та крововтрати, а також, у тяжких випадках, до різних видів кишкової непрохідності [3]. На теперішній час не існує загальноприйнятих неінвазивних маркерів НПЗП-індукованих уражень кишковика, а «золотим стандартом» діагностики НПЗП-ентеро- та колопатій є інвазивні дослідження – відеокапсульна ендоскопія та колоноскопія відповідно. При цьому, НПЗП-індуковані ураження нижніх відділів ШКТ, на відміну від верхніх, є набагато менш вивченими, і не мають загальноприйнятих рекомендацій щодо їх лікування та профілактики [4]. У даній дисертаційній роботі вивчено можливість використання неінвазивних показників – фекальних біомаркерів кальпротектину, секреторного імуноглобуліну А та комплексу «гемоглобін/гаптоглобін» у діагностиці НПЗП-індукованих уражень кишковика, а також вивчено зміни кишкового мікробіому, асоційовані з такими ушкодженнями. Мета дослідження: Удосконалення діагностики медикаментозних уражень кишковика у хворих на остеоартрит шляхом вивчення діагностичних можливостей неінвазивних фекальних біомаркерів таких уражень. Завдання дослідження: 1. Вивчити розповсюдженість та структуру змін фекальних біомаркерів запалення (фекальних – кальпротектину, секреторного імуноглобуліну А, комплексу «гемоглобін/гаптоглобін») у пацієнтів, які хворіють на остеоартрит. 2. Вивчити особливості змін показників складу фекального мікробіому (ФМ) як неінвазивного маркера уражень кишковика у хворих на остеоартрит, а також встановити наявність зв'язку між складом ФМ та лабораторними показниками запалення кишкової стінки. 3. Дослідити зв'язок між прийомом НПЗП різного ступеня селективності та біохімічними показниками ураження кишковика. 4. Дослідити зв'язок між прийомом НПЗП різного ступеня селективності та складом ФМ. 5. Розробити статистичну модель для прогнозування наявності НПЗП-індукованих уражень за показниками його неінвазивних біомаркерів.

2. The dissertation is devoted to the study of non-invasive biomarker diagnostic capabilities for drug - induced intestinal lesions in patients with osteoarthritis. Osteoarthritis (OA) is the most common musculoskeletal disease. It is a potentially disabling disease, associated with a higher mortality rate than in a similar population without osteoarthritis[1]. It is also associated with a higher prevalence of gastrointestinal diseases (GI), which is mainly due to the frequent use of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) by these patients [2]. According to the literature, NSAID-induced lower gastrointestinal lesions, are no less common than upper lesions, often asymptomatic [3], and can lead to malabsorption and nutrient deficiency, chronic protein loss and blood loss, and, in severe cases, to various types of intestinal obstruction. [3]. At present, there are no generally accepted non-invasive markers of NSAID-induced intestinal lesions, and the "gold standard" for the diagnosis of NSAID entero- and colopathy are invasive studies - video capsule endoscopy and colonoscopy, respectively. However, NSAID-induced lesions of the lower gastrointestinal tract, in contrast to those of the upper, are much less studied and do not have generally accepted recommendations for their treatment and prevention [4]. In the dissertation, the possibility of using non-invasive indicators is studied - fecal biomarkers of calprotectin, secretory immunoglobulin A, and hemoglobin/haptoglobin complex - in the diagnosis of NSAID-induced intestinal lesions and changes in the intestinal microbiome associated with such lesions. Aim of the research: Improvement of the diagnosis of drug-induced intestinal lesions in patients with osteoarthritis by studying the diagnostic capabilities of non-invasive fecal biomarkers of such lesions. Objectives of the research: 1. To study the prevalence and structure of changes in fecal biomarkers of inflammation (fecal - calprotectin, secretory immunoglobulin A, hemoglobin/haptoglobin complex) in patients with osteoarthritis. 2. To study the peculiarities of changes in the composition of the fecal microbiome (FM) as a non-invasive marker of intestinal lesions in patients with osteoarthritis, as well as to establish the relationship between the composition of the FM and laboratory indicators of intestinal wall inflammation. 3. To investigate the relationship between the intake of NSAIDs of varying degrees of selectivity and the presence of intestinal lesions as established by biochemical indicators. 4. To investigate the relationship between the intake of NSAIDs of varying degrees of selectivity and the composition of the FM. 5. To develop a statistical model for predicting the presence of NSAID-induced lesions in terms of non-invasive biomarkers.

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. Губська Олена Юріївна
2. Hubska Olena

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.36

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. Головач Ірина Юріївна
2. Holovach Iryna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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. Гріднєв Олексій Євгенійович
2. Gridnyev Oleksiy

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Віталій Євгенович
2. Kondratuk Vitaliy

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.11

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. Чернявський Володимир Володимирович
2. Chernyavskiy Volodymyr

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.36

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

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

