Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неверовський Артем Валерійович

2. Neverovskyi Artem Valeriiovych

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: 29-12-2021

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 26.003.070

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: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Корекція серцево-судинного ризику шляхом модифікації активності кишкової бактеріальної гідролази жовчних кислот у пацієнтів з дисліпідемією

2. Cardiovascular risk correction by modification of gut bacterial bile salt hydrolase activity in patients with dyslipidemia

Реферат/анотація:

1. Зміст анотації. У дисертаційній роботі запропоновано удосконалення лікування дисліпідемії та корекції різних категорій серцево-судинного ризику (ССР), оціненого за валідованими шкалами, у пацієнтів з дисліпідемією на основі визначення та модифікації ферментативної активності кишкової бактеріальної гідролази солей жовчних кислот (ГСЖК) із застосуванням пробіотичних капсул на основі ГСЖК-продукуючого штаму Lactobacillus plantarum. Актуальність роботи обумовлена значним вкладом порушень ліпідного обміну у розвиток та прогресування атеросклеротичних захворювань серцево-судинної системи (ЗССС) – основної причини захворюваності та смертності від неінфекційних чинників у світі. Наявність побічних ефектів, висока вартість та обмеженість доступу існуючих на сьогодні терапевтичних підходів у

лікуванні дисліпідемії обумовлюють необхідність дослідження нових засобів, що потенційно матимуть гіполіпідемічний ефект з можливим подальшим використанням у клінічній практиці для модифікації ССР. Мета дослідження. Підвищення ефективності корекції нефатального та фатального серцево-судинного ризиків на основі вивчення загальної активності кишкової бактеріальної гідролази солей жовчних кислот та її модифікації у пацієнтів з дисліпідемією. Задачі дослідження. 1. Визначити загальну активність кишкової бактеріальної гідролази солей жовчних кислот у практично здорових осіб та у пацієнтів з дисліпідемією. 2. Визначити загальну активність бактеріальної гідролази солей жовчних кислот пробіотичних препаратів на основі ГСЖК-продукуючого штаму Lactobacillus plantarum. 3. Оцінити загальну активність кишкової бактеріальної гідролази солей жовчних кислот в динаміці лікування досліджуваних груп. 4. Оцінити вплив пробіотичних препаратів на основі ГСЖК-продукуючого штаму Lactobacillus plantarum на рівні показників ліпідограми. 5. Оцінити вплив пробіотичних препаратів на основі ГСЖК-продукуючого штаму Lactobacillus plantarum на рівні ризиків нефатальних та фатальних серцево-судинних подій, оцінених за валідованими шкалами. 6. Розробити практичні рекомендації щодо призначення пробіотичних препаратів на основі ГСЖК-продукуючого штаму Lactobacillus plantarum для корекції дисліпідемії та нефатального і фатального серцево-судинного ризиків, оцінених за валідованими шкалами. Дисертаційне дослідження включало 2 етапи. Перший етап був виконаний за дизайном «випадок-контроль», протягом якого були відібрані практично здорові учасники та пацієнти з дисліпідемією, яким визначались базові показники, вимірювались рівні показників ліпідограми та відносна загальна активність кишкової бактеріальної ГСЖК, а також оцінка різних категорій серцево-судинного ризику за 5 валідованими шкалами. Другий етап був виконаний за дизайном відкритого порівняльного рандомізованого паралельного дослідження, протягом якого пацієнти з дисліпідемією були розподілені на дві групи порівняння та отримували лікування досліджуваними препаратами впродовж 12 тижнів. Під час проведення другого етапу через визначені часові проміжки (4, 8 та 12 тижнів) пацієнтам порівнюваних груп визначались показники ліпідограми, відносна загальна активність кишкової бактеріальної ГСЖК та оцінювались рівні ССР за 5 валідованими шкалами.

2. The results of dissertation propose to improve the treatment of dyslipidemia and correction of different categories of cardiovascular risk (CVR), evaluated using the validated scales, in patients with dyslipidemia based on the assessment and modification of the enzymatic activity of gut bacterial bile salts hydrolase (BSH) with BSH-producing probiotic strain of Lactobacillus plantarum. The topicality of the thesis is due to the significant contribution of disorders of lipid metabolism to the development and progression of atherosclerotic cardiovascular diseases (CVD) - the leading cause of morbidity and mortality from non-infectious factors in the world. The presence of side effects, high cost and limited access to existing therapeutic approaches in the treatment of dyslipidemia necessitate the investigation of new drugs that may have a hypolipidemic effect with possible further use in clinical practice to modify the CVR. The aim of the study. Improving the effectiveness of correction of non-fatal and fatal cardiovascular risks based on the assessment of the total activity of gut BSH and its modification in patients with dyslipidemia. Objectives of the study. 1. To assess the total activity of gut bacterial BSH in almost healthy individuals and in patients with dyslipidemia. 2. To assess the total activity of bacterial BSH of probiotics with BSH-producing strain of Lactobacillus plantarum. 3. To assess the total activity of gut bacterial BSH in the dynamic of treatment of the trial's groups. 4. To evaluate the effect of probiotics with BSH-producing strain of Lactobacillus plantarum on the levels of lipid profile values. 5. Assess the impact of probiotics with BSH-producing strain of Lactobacillus plantarum on the levels of non-fatal and fatal CVR, assessed using validated scales. 6. Develop practical recommendations of the appointment of probiotics with BSH-producing strain of Lactobacillus plantarum for the correction of dyslipidemia and non-fatal and fatal CVR, assessed using validated scales. The dissertation research included 2 stages. The first stage was performed according to a case-control design, during which almost healthy participants and patients with dyslipidemia were selected, whose baseline parameters were determined, lipid profile values and total relative activity of gut bacterial BSH were measured, as well as different cardiovascular risk categories were evaluated using 5 validated scales. The second stage was designed as an open comparative randomized parallel study in which patients with dyslipidemia were divided into two comparison groups and treated with the study drugs for 12 weeks. During the second stage, at certain study

time points (4, 8 and 12 weeks), patients of the compared groups were assessed on the lipid profile values, relative total activity of gut bacterial BSH and CVR levels using 5 validated scales.

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. Шипулін Вадим Петрович
2. Shypulin Vadym Petrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сірчак Єлизавета Степанівна
2. Sirchak Yelizaveta Stepanivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осьодло Галина Василівна
2. Osodlo Galyna Vasylivna

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мойсеєнко Валентина Олексіївна
2. Mojseyenko Valentyna Oleksiivna

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. Комісаренко Юлія Ігорівна

2. Komisarenko Yuliia Ihorivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

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	Губська Олена Юріївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Губська Олена Юріївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.