

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001830

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дідик Ольга Костянтинівна

2. Olga K. Didyk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4536-3377

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 19-06-2024

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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.003.173

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.34, 76.29.34.11

Тема дисертації:

1. Стан кишкової проникності в пацієнтів із метаболічноасоційованою жировою хворобою печінки у поєднанні із цукровим діабетом 2 типу та шляхи корекції їх лікування
2. The state of intestinal permeability in patients with metabolic associated fatty liver disease in combination with type 2 diabetes and ways to correct their treatment

Реферат:

1. Останніми роками зростає інтерес до «вісі кишківник-печінка», дисфункція якої призводить до дисбіозу кишківника, синдрому надмірного бактеріального росту та підвищення кишкової проникності [1,2]. Результати експериментальних та клінічних досліджень виявили збільшення кількості грамнегативних бактерій типу Bacteroidetes порівняно з кількістю грампозитивних бактерій типу Firmicutes у пацієнтів із МАЖХП та ЦД 2 типу [3]. Порушення кишкового бактеріального гомеостазу та зміни вмісту та розподілу бактерій у кишківнику та їх метаболічних функцій у пацієнтів із МАЖХП та ЦД 2 типу призводять до підвищення проникності кишкового бар'єру, бактеріальної транслокації та ендотоксемії, що є тригером посилення синтезу зонуліну – білка, який є одним із регуляторів кишкової проникності [4]. Модуляція

кишкової мікробіоти за допомогою антибіотиків, пробіотиків і пребіотиків є сучасним перспективним терапевтичним напрямком корекції дисбіозу кишківника та порушення проникності кишкового бар'єру [4]. Мета дослідження – оптимізація діагностики та лікування хворих із метаболічно-асоційованою жирковою хворобою печінки в поєднанні із цукровим діабетом 2 типу на підставі вивчення стану кишкової проникності, її впливу на рівень прозапальних цитокінів та ефективності її терапевтичної корекції. Комісією із питань біотичної експертизи і етики наукових досліджень було схвалено в Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця № 150 від 18.10.2021 р. та проводилося на клінічній базі кафедри внутрішньої медицини №1 з 2020 по 2024 рік і виконано згідно вимог Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації «Етичні принципи медичних досліджень за участю людини в якості об'єкта дослідження» 1964 р. (перегляд 2008 р.). Інформована згода на участь в дослідженні була підписана пацієнтами. Для вирішення мети і завдань дисертаційної роботи було проведено проспективне інтервенційне рандомізоване дослідження в яке було включено 108 пацієнтів із МАЖХП в поєднанні з ЦД 2 типу, яких розділили на 2 групи. До першої групи входили 52 пацієнти з відсутністю синдрому надмірного бактеріального росту в кишечнику (СНБР). До другої групи – 56 пацієнтів з наявністю СНБР. Групу контролю склали 20 практично здорових осіб. В першій групі співвідношення чоловіків і жінок становить 37 % (19) та 63 % (33), середній вік чоловіків – 53,42±1,62 і жінок – 57,56±2,58, в другій групі чоловіків 36 % (20), жінок 64 % (36), середній вік чоловіків – 56,21±2,13 і жінок – 55,54±3,77. Контрольна група чоловіків 50 % (10), жінок 50 % (10), середній вік чоловіків – 51,91±3,69 та жінок – 52,64±2,32.

2. In recent years, there has been increasing interest in the "gut-liver axis", the dysfunction of which leads to intestinal dysbiosis, bacterial overgrowth syndrome (BBG) and increased intestinal permeability [1,2]. The results of experimental and clinical studies revealed an increase in the number of gram-negative bacteria of the type Bacteroidetes compared to the number of gram-positive bacteria of the type Firmicutes in patients with metabolically-associated fatty liver disease (MAFLD) and diabetes mellitus (DM) type 2 [3]. Violations of intestinal bacterial homeostasis and changes in the content and distribution of bacteria in the intestine and their metabolic functions in patients with MAFLD and type 2 diabetes lead to an increase in the permeability of the intestinal barrier, bacterial translocation and endotoxemia, which is a trigger for increased synthesis of zonulin, a protein that is one from regulators of intestinal permeability [4]. Modulation of intestinal microbiota using antibiotics, probiotics, and prebiotics is a modern, promising therapeutic direction for correcting intestinal dysbiosis and intestinal barrier permeability [4]. The purpose of the study is to optimize the diagnosis and treatment of patients with metabolic-associated fatty liver disease in combination with type 2 diabetes mellitus based on the study of the state of intestinal permeability, its effect on the level of pro-inflammatory cytokines and the effectiveness of its therapeutic correction. The Bioethical Committee of Scientific Research of Bogomolets National Medical University was approved the protocol № 150/18.10.2021. The study was conducted at the clinical base of the Department of Internal Medicine №1 from 2020 to 2024 and was performed in accordance with the requirements of the Helsinki Declaration of the World Medical Association «Ethical principles of medical research involving a person as a research object» 1964, (2008 Revision). Informed consent for participation in the study was signed by the patients. To solve the aim and objectives of the dissertation work, a prospective interventional randomized study was conducted, which included 108 patients with MAS in combination with type 2 diabetes, who were divided into 2 groups. The first group included 52 patients with the absence of intestinal bacterial overgrowth syndrome (IBS). The second group includes 56 patients with SIBO. The control group consisted of 20 practically healthy people. In the first group, the ratio of men and women is 37% (19) and 63% (33), the average age of men – 53.42±1.62 and women – 57.56±2.58, in the second group of men 36% (20), women 64% (36), the average age of men – 56.21±2.13 and women – 55.54±3.77. Control group men 50% (10), women 50% (10), average age of men – 51.91±3.69 and women – 52.64±2.32.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Дідик О.К., Чернявський В.В., Шипулін В.П. (2023). Оцінка діагностичної цінності зонуліну як біомаркера кишкової проникності у пацієнтів з метаболічно-асоційованою жирковою хворобою печінки в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу. Запорізький медичний журнал , 25 (5), 416–420.
- Дідик О. К., Чернявський В. В. (2023). Кореляційні зв'язки між рівнем зонуліну, лептину та антропометричними показниками у пацієнтів з метаболічно-асоційованою жирковою хворобою печінки у поєднанні з цукровим діабетом 2-го типу. Сімейна Медицина. Європейські практики, (3), 50–54. <https://doi.org/10.30841/2786-720X.3.2023.289347>
- Дідик О. К., Чернявський В. В., Шипулін В. П. (2023). Зв'язок рівня зонуліну з показниками вуглеводного обміну у хворих на метаболічно асоційовану жирову хворобу печінки в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу. ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ, 57 (3), 154–158. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.57.3.2023.554>
- Дідик О. К., Чернявський В. В. (2023). Взаємозв'язок між концентрацією зонуліну та показниками ліпідного обміну в пацієнтів із метаболічно-асоційованою жирковою хворобою печінки у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу. Сучасна гастроентерологія, (5), 5-9. <http://doi.org/10.30978/MG-2023-5-5>
- Didyk, O. (2024). Assessment of the functional state of gut microbiota in patients with metabolic-associated fatty liver disease in combination with type 2 diabetes mellitus. GASTROENTEROLOGY, 58(1), 44–49. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.58.1.2024.586>
- Didyk, O. (2024). Assessment of the functional state of gut microbiota in patients with metabolic-associated fatty liver disease in combination with type 2 diabetes mellitus. GASTROENTEROLOGY, 58(1), 44–49. <https://doi.org/10.22141/2308-2097.58.1.2024.586>

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернявський Володимир Володимирович
2. Volodymyr V. Cherniavskiy

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.36

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5831-8810

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Півторак Катерина Володимирівна

2. Katerina V. Pivtorak

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.36

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9187-7964

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сірчак Єлизавета Степанівна

2. Yelyzaveta S. Sirchak

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.36

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6738-0843

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мойсеєнко Валентина Олексіївна
2. Valentyna O. Myseenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1402-6028**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця**Код за ЄДРПОУ:** 02010787**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крістіан Еліна Георгіївна
2. Elina G. Kristian

Кваліфікація: д.мед.н., доц., 14.01.36**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0920-4627**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця**Код за ЄДРПОУ:** 02010787**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Комісаренко Юлія Ігорівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Комісаренко Юлія Ігорівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна