

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Профатило Анастасія Олександрівна

2. Anastasiia Profatylo

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8032-7323

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОП 30001 Педіатрія

Дата захисту: 30-11-2024

Спеціальність за освітою: 228 Педіатрія

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 7070

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.47, 76.29.47.37

Тема дисертації:

1. Особливості запальної відповіді на тлі порушень мікробіому у новонароджених з неонатальною енцефалопатією
2. Features of the inflammatory response against the background of microbiome disorders in newborns with neonatal encephalopathy.

Реферат:

1. У ході проведеного дослідження було обстежено 119 дітей (віком від 8 до 35 днів), з яких 87 новонароджених дітей хворих на неонатальну енцефалопатію (НЕ) і 32 практично здорових дітей, які утворили контрольну групу. Залежно від перебігу НЕ та способу лікування діти були поділені на 2 групи та 4 підгрупи. Першу групу утворили 66 дітей з НЕ 2 (середнього) ступеню, другу групу склали 21 новонароджених з НЕ 3 (тяжкого) ступеню. Кожна з цих підгруп була розділена на 2 підгрупи в залежності від призначення пробіотику до стандартної схеми лікування. Також, додатково було виділено 2 групи серед всіх дітей хворих на неонатальну енцефалопатію, які були розділені залежно від наявності терапії пробіотиком.

Було визначено фактори ризику розвитку неонатальної енцефалопатії у новонароджених дітей. Встановлено клініко-анамнестичні особливості перебігу неонатальної енцефалопатії різного ступеню тяжкості. Проведено аналіз змін показників кишкового мікробіому (біфідобактерії, лактобактерії, кишкова паличка, умовно-патогенна мікрофлора), локальної запальної відповіді (фекальний кальпротектин), системної запальної відповіді (С-реактивний білок, інтерлейкіни 1p та 10). Досліджено взаємозв'язок виявлених змін значень кишкового мікробіому, локальної і системної запальної відповіді. Оцінено рівень запального процесу у новонароджених з неонатальною енцефалопатією за допомогою створеної математичної прогностичної моделі. У роботі обґрунтовано удосконалення діагностики і контролю терапії новонароджених з неонатальною енцефалопатією на підставі дослідження особливостей системної та локальної запальної відповіді.

2. At the beginning of the study, 119 children (age from 8 to 35 days) were examined, of which 87 were newborns with neonatal encephalopathy (NE) and 32 practically healthy children, who formed the control group. Depending on the course of NE and the method of treatment, the children were divided into 2 groups and 4 subgroups. The first group consisted of 66 children with NE 2 (moderate) degree, the second group consisted of 21 newborns with NE 3 (severe) degree. Each of these subgroups was divided into 2 subgroups depending on the appointment of a probiotic to the standard treatment. Also, 2 groups were additionally selected among all children with neonatal encephalopathy, which were divided depending on the presence of probiotic therapy. Risk factors for the development of neonatal encephalopathy in newborns were determined. The clinical and anamnestic features of the course of neonatal encephalopathy of various degrees of severity have been established. An analysis of changes in indicators of the intestinal microbiome (Bifidobacterium, Lactobacterium, Escherichia coli, Opportunistic pathogens), local inflammatory response (fecal calprotectin), systemic inflammatory response (C-reactive protein, interleukins 1p and 10) was performed. The relationship between the detected changes in the values of the intestinal microbiome, local and systemic inflammatory response was investigated. The level of the inflammatory process in newborns with neonatal encephalopathy was estimated using the created mathematical prognostic model. The work substantiates the improvement of the diagnosis and control of the therapy of newborns with neonatal encephalopathy based on the study of the features of the systemic and local inflammatory response.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Popov S, Profatylo A, Turner M, Smiian O, Vasylieva O. Features of the progression of the inflammatory response in newborns with neonatal encephalopathy. East Ukr Med J. 2024;12(1):50-60. doi: 10.21272/eumj.2024;12(1):50-60
- Popov, S. V., Smiian, O. I., Profatylo, A. O. The present conception of neonatal microbiome formation. Eumj. 2021;9(1):18-28. doi: 10.21272/eumj.2021;9(1):18-28
- Popov S., Turner M., Profatylo A., Smiian O. Features of the intestinal microbiome and the level of local inflammatory response in newborns with neonatal encephalopathy. Odessa medical journal. 2024;3(188):45-51. doi: 10.32782/2226-2008-2024-3-8
- Popov S, Profatylo A. Interrelationship between indicators of local and systemic inflammatory reaction in newborns with neonatal encephalopathy. East Ukr Med J. 2024;12(3):587-596. doi: 10.21272/eumj.2024;12(3):587-596
- Попов СВ, Тьорнер М, Профатило АО, Сміян ОІ. Спосіб оцінки динаміки розвитку неонатальної енцефалопатії у новонароджених: літератур. письм. твір наук. характеру. 2024

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали

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: 0120U102150

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Сергій Віталійович

2. Sergiy Popov

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1789-1474

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тьорнер Марк ..

2. Mark Turner

Кваліфікація: д. мед. н., професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5299-8656

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Університет м. Ліверпуль

Код за ЄДРПОУ: ...

Місцезнаходження: The Foundation Building, м. Ліверпуль, L69 7ZX, Велика Британія

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колоскова Олена Костянтинівна
2. Olena Koloskova

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4402-8756

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлишин Галина Андріївна
2. Halyna Pavlyshyn

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0755-3671

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрашенко Вікторія Олександрівна
2. Viktoriya Petrashenko

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4648-8916

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Редько Олена Костянтинівна

2. Olena Redko

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5501-829X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Лобода Андрій Миколайович

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

Лобода Андрій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бойко Антон Олександрович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна