

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002851

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-08-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моштук Оксана Степанівна

2. Moshtuk Oksana Stepanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 228 Педіатрія

Дата захисту: 22-07-2024

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.600.115 (ID6060)

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29.47

Тема дисертації:

1. Клініко-мікробіологічні і біохімічні особливості кольок у немовлят, асоційованих з антибіотикотерапією
2. Clinical, microbiological and biochemical features of colic in infants associated with antibiotic therapy.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі представлено науково обґрунтоване нове рішення актуальної наукової задачі сучасної педіатрії – оцінка порівняльного зв'язку між якісною мікробною колонізацією та станом процесів травлення у кишечнику і розвитком кольок; вивчення кількісних особливостей окремих показників клітинного (CD3+, CD8+, CD56+), гуморального (CD19+, CD20+) імунітету при кольках різного ступеня важкості клінічних проявів, у немовлят віком від 2 тижнів до 6 місяців, яких лікували антибіотиками в період від народження до 6 місяців віку. У дослідженні, в яке було залучено 103 немовлят з кольками, діагностованими за Римськими критеріями IV, віком з 2-х тижнів життя до 6 місяців, середній вік 2 місяці, в анамнезі яких було лікування антибіотиками, основну групу сформували немовлята з важким перебігом кольок (n=43). Немовлята з легкими клінічними проявами кольок увійшли в групу порівняння (n=34) визначали особливості

мікробної колонізації кишечника та функціонального стану травлення, за результатами вивчення копрограми при кольках. Для досягнення поставленої мети нами проведено макроскопічне і мікроскопічне дослідження калу, оцінку клініко-анамнестичних показників: акушерського анамнезу, терміну гестації, статі, антропометричних даних, анамнезу захворювання, нозологічної характеристики захворювань та отриманого немовлятами лікування. Проводили вивчення кількісних особливостей окремих показників клітинного (CD3+, CD8+, CD56+), гуморального (CD19+, CD20+) імунітету при кольках різного ступеня важкості клінічних проявів, у вибраній категорії немовлят. Для досягнення поставленої мети нами проведено оцінку клініко-анамнестичних показників: акушерського анамнезу, терміну гестації, статі, антропометричних даних, анамнезу захворювання, нозологічної характеристики захворювань та отриманого немовлятами лікування, визначення вибраних імунологічних показників (CD) в периферичній крові в дітей обох груп. Результати, проведеного нами мікробіологічного дослідження калу узгоджуються з тим, що порушення балансу мікробного «пейзажу» кишечника є передбачуваним джерелом утворення надмірної кількості газів у ньому та яскравої клінічної маніфестації кольок у немовлят, в анамнезі яких була антибіотикотерапія. Немовлят з важким клінічним перебігом кольок, порівняно з немовлятами, кольки у яких мали легкий перебіг відрізняла тяжкістю проявів кольок за тривалістю періодів «безпричинного» плачу (год): в основній групі більше половини дітей (55,81±7,57%) мали 3 ступінь тяжкості та більше третини (37,21±7,37%) – другу, тоді як в групі порівняння в усіх дітей (100%) була 1 ступінь тяжкості стану ($p < 0,001$). У немовлят з важким перебігом кольок, при бактеріологічному дослідженні калу, спостерігалось значне зменшення біфідобактерій, лактобацил, кишкової палички, що, в свою чергу, зумовлювало суттєву активізацію умовно-патогенних ентеробактерій та ентерококів, а з присутністю в копрограмі йодофільних бактерій вказувало на те, що кольки є різновидом функціональних розладів травлення, бродильної диспепсії, зокрема, у немовлят віком від 2 тиж до 6 міс., в анамнезі яких була антибіотикотерапія. При імунологічному дослідженні крові, спостерігалися значні відхилення окремих показників як клітинного так і гуморального імунітету: CD3+; CD4+; CD19+ в сторону зменшення значень та в бік збільшення, кластерів диференціації CD8+; CD20+; NK-клітини CD56+. Вперше доведено прогностичну інформативність вивчення кількісних особливостей окремих показників клітинного (CD3+, CD8+, CD56+), гуморального (CD19+, CD20+) імунітету при кольках різного ступеня важкості клінічних проявів; оцінювання порівняльного зв'язку між якісною мікробною колонізацією та станом процесів травлення у кишечнику і розвитком кольок у немовлят віком від 2 тижнів до 6 міс, яких лікували антибіотиками в період від народження до 6 міс віку, з урахуванням клінічної важкості проявів кольок, шляхом вивчення порівняльних характеристик клініко-демографічних показників та якісних результатів бактеріологічного дослідження калу. Доповнено наукові дані щодо формування характеру та перебігу важкості стану немовлят з кольками, які отримували антибіотикотерапію. Вперше доведено діагностичну інформативність імунологічних досліджень і його зв'язок із змінами у копрологічному і бактеріологічному дослідженні калу

2. The thesis presents a scientifically based new solution to an urgent scientific problem of modern paediatrics – assessment of the comparative relationship between the quality of microbial colonisation and the state of digestive processes in the intestine and the development of colic; studying the quantitative features of certain indicators of cellular (CD3+, CD8+, CD56+) and humoral (CD19+, CD20+) immunity in colic of varying severity of clinical manifestations in infants aged 2 weeks to 6 months who were treated with antibiotics from birth to 6 months of age. In a study involving 103 infants with colic diagnosed according to the Rome IV criteria, aged 2 weeks to 6 months, with a mean age of 2 months, and a history of antibiotic treatment, the main group consisted of infants with severe colic (n=43). Infants with mild clinical manifestations of colic were included in the comparison group (n=34). The peculiarities of microbial colonisation of the intestine and functional state of digestion were determined by the results of the study of the colic coprogramme. To achieve this goal, we conducted macroscopic and microscopic examination of faeces, assessment of clinical and anamnestic parameters: obstetric history, gestational age, gender, anthropometric data, medical history, nosological characteristics of diseases and treatment received by infants. We studied the quantitative features of certain indicators of cellular (CD3+, CD8+, CD56+) and humoral (CD19+, CD20+) immunity in colic of varying severity of clinical manifestations in the selected

category of infants. To achieve this goal, we evaluated clinical and anamnestic parameters: obstetric history, gestational age, gender, anthropometric data, medical history, nosological characteristics of diseases and treatment received by infants, and determined selected immunological parameters (CD) in peripheral blood in children of both groups. The results of our microbiological study of faeces are consistent with the fact that an imbalance in the balance of the intestinal microbial "landscape" is a possible source of excessive gas formation and a vivid clinical manifestation of colic in infants with a history of antibiotic therapy. Infants with severe clinical course of colic, compared to infants with mild colic, differed in the severity of colic manifestations by the duration of periods of "causeless" crying (h): in the main group, more than half of the children ($55.81 \pm 7.57\%$) had grade 3 and more than a third ($37.21 \pm 7.37\%$) had grade 2, while in the comparison group, all children (100%) had grade 1 ($p < 0.001$). In infants with severe colic, bacteriological examination of faeces showed a significant decrease in bifidobacteria, lactobacilli, Escherichia coli, which in turn led to a significant activation of opportunistic enterobacteria and enterococci, and the presence of iodophilic bacteria in the coprogramme indicated that colic is a type of functional digestive disorders, fermentative dyspepsia, in particular, in infants aged 2 weeks to 6 months, with a history of antibiotic therapy. Significant deviations of certain indicators of both cellular and humoral immunity were observed in the immunological examination of blood: CD3+; CD4+; CD19+ in the direction of decreasing values and in the direction of increasing values, CD8+; CD20+; NK cells CD56+ differentiation clusters. For the first time, the prognostic informativeness of studying the quantitative features of certain indicators of cellular (CD3+, CD8+, CD56+) and humoral (CD19+, CD20+) immunity in colic of varying severity of clinical manifestations was proved; to assess the comparative relationship between the quality of microbial colonisation and the state of digestion in the intestine and the development of colic in infants aged 2 weeks to 6 months who were treated with antibiotics from birth to 6 months of age, taking into account the clinical severity of colic, by studying the comparative characteristics of clinical and demographic indicators and qualitative results of fecal bacteriological examination.

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:

1. Кісельова ММ, Моштук ОС. Сучасний погляд на медичний супровід кольок у немовлят (огляд літератури). Український журнал Перинатологія і Педіатрія. 2020;(3):76–80. DOI:10.15574/PP.2020.83.76
2. Кісельова ММ, Моштук ОС, Григоренко ЛВ, Шлемкевич ОЛ. Грудне вигодовування дітей – «золотий стандарт», давній досвід і нові науково доведені переваги. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2022; 12(2):53–58. DOI: 10.24061/2413-4260.XII.2.44.2022.10
3. Моштук ОС, Кісельова ММ. Особливості окремих показників клітинного і гуморального імунітету у немовлят з кольками, лікованих в анамнезі антибіотиками. Лікарська справа. 2024;(1):C5–14. DOI: <https://doi.org/10.31640/LS-2024-1-01>
4. Кісельова ММ, Моштук ОС. Окремі сучасні акценти переваг грудного вигодовування – одна з важливих тем у роботі сімейного лікаря. Практикуючий лікар. 2022;11(2-3):87–90

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

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000108

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кісельова Марія Миколаївна

2. Mariia M. Kiselova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7668-411X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, 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. Шадрін Олег Геннадійович

2. Oleh Shadrin

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончарь Маргарита Олександрівна
2. Margaryta O. Honchar

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 01896866**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Няньковська Олена Сергіївна
2. Olena S. Nyankovska

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького**Код за ЄДРПОУ:** 02010793**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яцула Марта Степанівна
2. Marta S. Yatsula

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.01.10**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Личковська Олена Львівна

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

Личковська Олена Львівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Моштук Оксана Степанівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна