Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Вікторія Андріївна

2. Viktoriia A. Koval

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8722-073X

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Педіатрія

Дата захисту: 27-02-2024

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 43_4499

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.47, 76.29.47.41, 76.29.47.43

Тема дисертації:

1. Діагностичне та прогностичне значення маркерів пошкодження аерогематичного бар'єру легенів у дітей з гострою лейкемією

2. Diagnostic and prognostic value of damage markers of the blood-air barrier of the lungs in children with acute leukemia

Реферат/анотація:

1. Метою дослідження було удосконалення діагностики та прогнозування пошкодження легень у дітей з гострою лейкемією шляхом вивчення структурно-функціональних змін компонентів аерогематичного бар'єру. У дослідженні визначено клінічні варіанти легеневих ускладнень у дітей з гострою лейкемією. Підтверджено діагностичне та прогностичне значення показників спірографії. Доповнено наукові дані щодо стану аерогематичного бар'єру легень у дітей з гострою лейкемією на різних етапах програмного лікування та у довготривалій ремісії, що підтверджується достовірним підвищенням рівнів показників загальних фосфоліпідів, IL-6 та TGF-¤ у конденсаті повітря, що видихається, а також сироваткового VEGF-A. Визначено додаткові діагностично-прогностичні показники формування легеневих ускладнень у дітей з гострою лейкемією під час протоколів лікування, а саме рівні у конденсаті повітря, що видихається на початку хіміотерапії загальних фосфоліпідів >132,15 ммоль/л, IL-6 >47,64 пг/мл Рівні IL-6 у конденсаті повітря, що

видихається >52,08 пг/мл мали прогностичне значення для прогнозування пневмонії у дітей з гострою лейкемією під час протоколів лікування. Діагностично-прогностичне значення для формування віддалених легеневих ускладнень мали рівні загальних фосфоліпідів у конденсаті повітря, що видихається >131,16 ммоль/л, рівні IL-6 у конденсаті повітря, що видихається >25,19 пг/мл, рівні TGF-□ у конденсаті повітря, що видихається >22,14, рівні сироваткового VEGF-A >196,28 пг/мл після завершення хіміотерапії. Рівні фосфоліпідів у конденсаті повітря, що видихається >138,12 ммоль/л, рівні сироваткового VEGF-A >198,66 пг/мл після завершення програмного лікування мали прогностичне значення для формування фіброзу легень у довготривалій ремісії.

2. The aim of the study was to improve the diagnosis and prognosis of lung damage in children with acute leukemia by studying the structural and functional changes in the components of the blood-air barrier. The study identified clinical variants of pulmonary complications in children with acute leukemia. The diagnostic and prognostic value of spirometry parameters has been confirmed. Scientific data on the state of the blood-air barrier of the lungs in children with acute leukemia at various stages of treatment protocols and in acute leukemia survivors, which is confirmed by a significant increase in the levels of phospholipids, IL-6 and TGF-□ in the exhaled breath condensate, as well as serum VEGF-A. New diagnostic and prognostic indicators of the formation of pulmonary complications in children with acute leukemia during treatment protocols were determined, namely, levels in exhaled breath condensate at the beginning of chemotherapy of total phospholipids >132.15 mmol/l, IL-6 >47.64 pg/ml. Levels of IL-6 in exhaled breath condensate >52.08 pg/ml were predictive of pneumonia in children with acute leukemia during treatment protocols. After completion of treatment protocols, the levels of total phospholipids in exhaled breath condensate >131.16 mmol/l, IL-6 levels exhaled breath condensate >25.19 pg/ml, TGF-□ levels in exhaled breath condensate >22.14, serum VEGF-A levels >196.28 pg/ml were indicative for pulmonary complications in acute leukemia survivors. Levels of phospholipids in the exhaled air condensate >138.12 mmol/l, levels of serum VEGF-A >198.66 pg/ml after completion of program treatment had prognostic value for the formation of pulmonary fibrosis in acute leukemia survivors.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Koval. V.A Serum VEGF-A as a marker of endothelial dysfunction in children with acute lymphoblastic leukemia and pulmonary complications/ N.I. Makieieva, V.A. Koval, T.A. Kondratiuk, T.V. Gorbach// Child`s Health. – 2023. – Vol. 18, No 3. –P. 194-200
- 2. Koval V.A. Exhaled phospholipids as a prognostic factor of pulmonary complications in children with acute lymphoblastic leukemia. / N.I. Makieieva, V.A. Koval, T.V. Gorbach//Modern Pediatrics. Ukraine. – 2023. – Vol. 4, No 132. –P. 44-50.
- 3. Koval V.A. IL-6 and TGF-□ as markers of air-blood barrier damage in children with acute lymphoblastic leukemia: clinical and prognostic aspects. / N.I. Makieieva, V.A. Koval // Ukrainian Journal of Radiology and Oncology. – 2023. – – Vol. 3, No. 2. – P. 161-174.
- 4. Koval V.A. Analysis of critical chemotherapy complications in children with acute leukemia and ways of their corrections. / Makieieva N.I., Gubar S.O., Koval V.A., Zharkova T.S.// Ukrainian Journal of Perinatology and Pediatrics. – 2023. – Vol. 3, No 95. – P. 93-100.
- 5. Koval V. Clinical masks of acute leukemia in children. / Makieieva N., Afanasieva O.// Inter Collegas. – 2017 – Vol. 4, No 1. – P.9-13.

- 6. Koval V.A. Parameters of haemostasis system, capillarotrophic disorders, complication and their correction in patients with acute leukemia. / Makieieva N. I., Gubar S.O., Koval V.A., Zharkova T.S. // Inter Collegas. – 2019. – Vol.6, No 1. – P. 16-23.
- 7. Коваль В.А. Значення фосфоліпідів конденсату повітря, що видихається, при прогнозуванні легеневих ускладнень у дітей з гострою лейкемією / Макєєва Н.І., Коваль В.А.// Матеріали XX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю "Перший крок в науку - 2023". – 21-22 квітня 2023. – м. Вінниця. – С. 604-605
- 8. Koval V. Clinical assessment of damage markers of blood–air barrier in children with acute leukemia / Makieieva N., Koval V.// Abstract Book of ISCOMS 2023. – 5-8th June 2023. – Groningen, Netherlands. – P. 400
- 9. Коваль В.А. Клінічне значення порушення сурфактантного шару легенів у дітей 6-18 років з гострою лейкемією / Макєєва Н.І., Коваль В.А.// Збірник тез фестивалю молодіжної науки "Медицина третього тисячоліття"– 13-15 лютого 2023р. – м. Харків. – С. 282-284
- 10. Is level of phospholipids in exhaled breath condensate predictive for pulmonary complications in children with acute leukemia? / Makieieva N., Koval V.// 31st International Medical Students' Conference in Krakow, 2023, Abstract book. – 13-15 April, 2023. – Krakow, Poland. – P. 68
- 11. Koval V. Il-6 as a marker of lung complications in children with acute leukemia / Makieieva N., Koval V.// Abstract book of 18th Warsaw International Medical Congress 2023. – 21-23 April, 2023. – Warsaw, Poland. – P. 281
- 12. Koval V. State of the Blood-Air Barrier in Pediatric Acute Leukemia patients: prognosis for pulmonary complications / Makieieva N., Koval V.// Online Poster Abstract Book of 8th Kaunas/Lithuania International Hematology/Oncology / Colloquium – 12 th May, 2023. – Kaunas, Lithuania. – P. 15-17
- 13. Коваль В.А. Оцінка стану аерогематичного бар'єру легенів у дітей з гострою лейкемією/ Макєєва Н.І., Коваль В.А.// Збірник матеріалів Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2022-2023. – 4-7 квітня 2023 р. – м. Чернівці. – С. 197
- 14. Коваль В.А. Значення ендотеліальної дисфункції та рівня VEGF-A для прогнозування легеневих ускладнень при гострій лейкемії дитячого віку / Макєєва Н.І., Коваль В.А.// Ukrainian scientific medical youth journal. – Supplement №1 (137) - 2023 р. – м. Київ. – С. 49
- 15. Коваль В.А. Клінічне значення IL-6 як маркера пошкодження аерогематичного бар'єру легенів у дітей з гострою лейкемією / Макєєва Н.І., Коваль В.А. // XVI Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених "Актуальні питання клінічної медицини" – 24-25 листопада 2022. – м. Запоріжжя. - С.84-85.
- 16. Koval V. IL-6 as a damage marker of lungs in children with acute leukemia / Makieieva N., Koval V.// Abstract book of International Scientific Interdisciplinary Conference. – 23-24 листопада 2022. – м. Харків. – С. 206-207
- 17. Коваль В.А. Особливості маніфестації гострої лейкемії у дітей / Макєєва Н.І., Коваль В.А.// «Хист», Всеукраїнський медичний журнал студентів і молодих вчених. – Буковинський державний медичний університет. – 2017. – N 19. – С. 351
- 18. Koval V. Debut of acute leukemia in children: diagnostics mistakes to avoid / Makieieva N., Koval V.// Abstract book of 10th International Scientific Interdisciplinary Congress (ISIC) for medical students and young scientists, Kharkiv. – May, 24 -26, 2017. – P. 175

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U003393

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макєєва Наталія Іванівна

2. Nataliia I. Makieieva

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3462-7808

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільченко Світлана Іванівна

2. Svitlana I. Ilchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2181-1833

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Похилько Валерій Іванович

2. Valerii I. Pokhylko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1848-0490

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сміян Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Smiian

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8225-0975

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сенаторова Ганна Сергіївна

2. Hanna S. Senatorova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6725-4695

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ріга Олена Олександрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ріга Олена Олександрівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Степаненко Алла Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна