

РЕЦЕНЗІЯ

доктора медичних наук, доцента, професора кафедри педіатрії та медичної генетики закладу вищої освіти Буковинський державний медичний університет Нечитайла Дмитра Юрійовича на дисертаційну роботу Крецу Наталії Минодорівни на тему: «Удосконалення діагностики та лікування кардіоваскулярних порушень при неонатальному сепсисі», подану до захисту в спеціалізовану вчену раду ДФ 76.600.063 Буковинського державного медичного університету МОЗ України, що створена згідно наказу в.о. ректора закладу вищої освіти Буковинського державного медичного університету № 40/Д від 15.05.2023 р. на підставі рішення Вченої ради БДМУ № 12 від 27.04.2023 року з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії, з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 228 «Педіатрія»

1. Актуальність теми дослідження.

Важливою та актуальною в сучасній медицині є проблема участі міокарда у сепсисі – явище, відоме як «септична кардіоміопатія». Цей феномен вже здобув певний науковий опис, але необхідність його подальшого вивчення є вкрай важливою, особливо в контексті сучасної педіатрії та неонатології. Тут питання міокардіальної дисфункції при неонатальному сепсисі за різного терміну гестації хворих, вимагає набагато більш детального аналізу та наукового обговорення.

Враховуючи ці обставини, актуальність вивчення проблеми ранньої діагностики кардіоваскулярних розладів у новонароджених з використанням найсучасніших методів дослідження виходить на передній план. Описані методи мають високий потенціал використання у якості скринінгових, що є надзвичайно важливим для ідентифікації та ранньої інтервенції серцево-судинної дисфункції в рамках генералізованого інфекційно-запального процесу.

Тема, що обрана дисертанткою для наукового дослідження, надзвичайно актуальна в сучасному медичному просторі. Вона відповідає останнім тенденціям неонатальної практики, підкреслюючи важливість подальших наукових розробок в даній області.

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертація написана відповідно до плану наукових досліджень Буковинського державного медичного університету і є фрагментом науково-дослідної роботи кафедри педіатрії та дитячих інфекційних хвороб Буковинського державного медичного університету «Оптимізація діагностики, лікування та прогнозування соціально-значимих захворювань респіраторної системи у дітей різного віку» № держреєстрації 0117U002358. Дисертантка є співвиконавцем зазначеної науково-дослідної роботи.

3. Оцінка наукового рівня дисертації та наукових публікацій здобувачки.

Дисертаційна робота Крецу Наталії Минодорівни є оригінальною науковою працею, яка виконана на належному науковому рівні та містить науково обґрунтовані рекомендації, що можуть бути впроваджені в сучасну педіатричну практику.

Поданий в дисертаційній роботі матеріал достатньо ілюстрований. Для обговорення та інтерпретації отриманих результатів використано достатню кількість сучасних літературних джерел. Висновки дисертації є обґрунтованим узагальненням, що відповідають меті і завданням роботи і мають важливе практичне значення.

За матеріалами дисертаційного дослідження опубліковано 20 наукових праць, із них - 6 статей у фахових виданнях України; 2 стаття – в іноземному періодичному виданні, яке входить до науково-метричної бази Scopus, 1 стаття – в закордонних виданнях, 11 тез доповідей. Також результати роботи

неодноразово обговорювались на вітчизняних та закордонних наукових конференціях та спільнотах.

4. Новизна представлених теоретичних та/або експериментальних результатів проведених здобувачем досліджень.

Новизна дисертаційної роботи Крецу Н.М. полягає у тому, що здобувачкою проведений поглиблений та деталізований аналіз проявів мультиорганної дисфункції при неонатальному сепсисі. Пріоритетна роль у роботі відведена вивченню та аналізу сучасних діагностичних можливостей у верифікації кардіоваскулярних розладів на тлі септичного процесу.

Значним вкладом є розробка констеляційно-діагностичної таблиці по виявленню сепсис-асоційованої міокардіальної дисфункції, а також диференційно-діагностичної таблиці по верифікації фенотипу тяжкої форми міокардіальної дисфункції у новонароджених із сепсисом.

5. Наукова обґрунтованість отриманих результатів, наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертаційному дослідженні.

Наукові положення дисертації, висновки та рекомендації базуються на матеріалі багатофакторного аналізу клінічного дослідження та лікування хворих, обґрунтовані достатнім їх об'ємом, а також вірним методичним підходом. Дослідження виконані за допомогою комплексу інформативних і адекватних методів для досягнення поставленої мети і завдань дисертаційної роботи. В методичному аспекті робота побудована і виконана правильно. Результати роботи задокументовані цифровими даними та статистично оброблені, у тому числі, з використанням комп'ютерних програм, а їх об'єктивність не викликає сумнівів. Аналіз і узагальнення результатів дослідження зроблено ґрунтовно із залученням достатньої кількості літературних джерел для порівняння та підтвердження власних даних.

Зазначене вище дає підстави оцінити отримані результати досліджень із позицій доказової медицини, а їх аналіз та представлені наукові положення – як достовірні, чітко сформульовані і цілком аргументовані.

6. Рівень виконання поставленого наукового завдання, оволодіння здобувачем методологією наукової діяльності.

Здобувачка в дисертаційній роботі показала високий науковий і методологічний рівень виконання дослідження. Дисертанткою самостійно опрацьовано дані літератури з проблемами, що вивчалися, спільно з науковим керівником обрано тему роботи, визначено мету і завдання дослідження, розроблено його дизайн та методологію. Авторка самостійно обстежувала новонароджених та аналізувала дані історій хвороб дітей, хворих на неонатальний сепсис, створила клінічні групи порівняння, проводила комплексне обстеження. Здобувачем самостійно створено комп'ютерну базу даних, проведено їх всебічний статистичний аналіз, на підставі якого підготовлено до друку наукові праці та написані розділи дисертаційного дослідження. Спільно з науковим керівником сформульовані висновки і розроблені практичні рекомендації, забезпечено їх впровадження в практику охорони здоров'я.

Вищевказане підтверджує високе оволодіння методологією наукової діяльності, що доводить отримання кваліфікації, необхідної для сучасного дослідника.

7. Теоретичне і практичне значення результатів дослідження.

Теоретична цінність роботи полягає у поглибленому та деталізованому аналізі патогенетичних та клінічних особливостей розвитку, перебігу сепсис-індукованого ураження серця у когорті новонароджених дітей.

Слід зазначити, що результати роботи мають вагоме практичне використання та практичні рекомендації, впроваджені в практичну роботу обласних, міських та районних дитячих лікувально-профілактичних установ

України у Хмельницькій, Дніпропетровській та Волинській областях.

8. Відсутність/наявність порушення академічної доброчесності в дисертаційній роботі.

У дисертаційній роботі та наукових публікаціях із використанням результатів дослідження не виявлено ознак порушення академічної доброчесності. За допомогою сертифікованого програмного забезпечення «Unichesk» встановлено оригінальність текстових даних у поданій роботі - 98,8%, що дозволяє стверджувати відсутність порушень академічної доброчесності в дисертаційній роботі в контексті літературних посилань щодо інших публікацій та інтернет-ресурсів.

9. Зауваження щодо оформлення дисертації, запитання до здобувача.

При рецензуванні дисертаційної роботи принципових зауважень щодо оформлення та змісту немає. Виникли зауваження, пов'язані з наявністю окремих граматичних та стилістичних помилок (зокрема, інколи використовуються складні граматичні конструкції). Однак наведені зауваження в цілому не впливають на теоретичне та практичне значення отриманих результатів, оскільки поставлені мета та завдання наукової роботи були досягнуті.

У контексті наукової дискусії хотілося би почути відповідь дисертантки на наступні запитання:

1. Чи виявляли Ви під час проведення ЕКГ у когорті обстежуваних новонароджених специфічні ознаки, які б свідчили про розвиток сепсис-індукованої міокардіальної дисфункції?
2. В чому полягає персоніфікований підхід в лікуванні новонароджених з сепсис-індукованою міокардіальною дисфункцією?

10. Висновок про відповідність дисертації встановленим вимогам.

Усе викладене вище дозволяє зробити висновок про те, що дисертаційна робота Крещу Наталії Минодорівни на тему: «Удосконалення діагностики та лікування кардіоваскулярних порушень при неонатальному сепсисі» є завершеною науковою працею. Результати дисертаційного дослідження відрізняються науковою новизною і практичним значенням для сучасної неонатальної практики.

За своєю актуальністю, оригінальністю, рівнем методичного вирішення поставлених завдань, науковою новизною, практичною цінністю робота повністю відповідає вимогам п.6 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12.01.2022 року, а її автор заслуговує на присудження ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 228 «Педіатрія».

Офіційний рецензент:

професор кафедри
педіатрії та медичної генетики
Буковинського державного
медичного університету,
доктор медичних наук, доцент



Дмитро НЕЧИТАЙЛО

Підпис *Нечитайло*
засвідчено
Начальник відділу кадрів
Буковинського державного медичного університету



Наталія Крещу