

РЕЦЕНЗІЯ

рецензента, доцента Мальської Андріани Андріївни, к.мед.н., доцента кафедри пропедевтики педіатрії та медичної генетики Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького на дисертаційну роботу аспіранта кафедри педіатрії №2 ЛНМУ ім. Данила Галицького Поцюрко Соломії Олегівни «Клініко-інструментальне обґрунтування диференційованого підходу до лікування передчасно народжених дітей з відкритою артеріальною протокою», подану до захисту у створену для разового захисту спеціалізовану вчену раду ДФ 35.600.039 при Львівському національному медичному університеті ім. Данила Галицького з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 228 «Педіатрія»

Актуальність обраної теми дисертації. Актуальність дисертаційної роботи не викликає сумнівів, оскільки вроджені вади серця посідають перше місце за частотою серед усіх інших вроджених вад, а відкрита артеріальна протока (ВАП) є найпоширенішим серцево-судинним захворюванням у передчасно народжених дітей, яку виявляють у приблизно 33 % значно недоношених та у 65 % екстремально недоношених немовлят.

Зв'язок теми дисертації з державними та галузевими науковими програмами. Робота виконана на кафедрі педіатрії №2 Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького і є фрагментом двох комплексних тем: «Оптимізація методів прогнозування, профілактики і лікування найбільш поширених захворювань і функціональних порушень у дітей» (№ державної реєстрації 0113U000209) й «Удосконалення методів діагностики, лікування і профілактики найпоширеніших захворювань дитячого віку» (№ держреєстрації 0117U001083).

Наукова новизна роботи. Автором вперше визначено сироваткові рівні NT-proBNP, які дозволяють прогнозувати формування гемодинамічно значущої ВАП (гзВАП), раннє закриття ВАП у відповідь на фармакологічне

лікування та майбутнє формування БЛД або смерті у передчасно народжених немовлят з терміном гестації менше 32 тиж.

Вперше продемонстровано ефективність і безпеку ректального застосування ібупрофену, а також його еквівалентність внутрішньовенному призначенню парацетамолу у лікуванні ВАП у значно недоношених новонароджених.

Автором доведено, що ректальне введення ібупрофену є прийнятною альтернативою його внутрішньовенному застосуванню і є можливим незалежно від стану і толерантності до ентерального харчування дитини.

Практичне значення проведених досліджень. У роботі доведено доцільність використання сироваткових концентрацій NT-proBNP на 2-3 добу життя для прогнозування майбутнього формування гзВАП у передчасно народжених немовлят з терміном гестації менше 32 тиж. Розроблені та науково обґрунтовані рекомендації представлено в інформаційному листі «Використання біохімічного маркера у діагностиці гемодинамічно значущої відкритої артеріальної протоки у передчасно народжених дітей» та сприяють оптимізації подальшої лікувальної тактики у значно недоношених новонароджених з ВАП.

Автором оцінено ефективність стандартизованого підходу в оцінці тяжкості ВАП у значно недоношених дітей та розроблено алгоритм диференційованої допомоги значно недоношеним дітям з ВАП.

Основні результати дослідження впроваджено в практичну діяльність наступних лікувальних закладів: КНП «ЗОКЛ» ЗОР, ДУ «ПАГ ім. акад. О.М. Лук'янової НАМН України», КП «Волинського обласного територіального медичного об'єднання материнства і дитинства» ВОР, КНП «МБКЛМД ім. проф. М.Ф. Руднева» ДМР.

Ступінь обґрунтованості наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації. Дисертаційна робота

Поцюрко С. О. виконана на достатньому клінічному матеріалі (у дослідження було залучено 299 передчасно народжених немовлят з масою тіла ≤ 1500 г і терміном гестації ≤ 32 тиж). Для проведення дисертаційного дослідження застосовано сучасні інформативні методики, які цілком відповідають поставленій меті та окресленим завданням. Матеріал, викладений у розділі власних досліджень, широко ілюструється таблицями, схемами та рисунками, що дає змогу легко орієнтуватися в отриманих результатах.

Висновки та практичні рекомендації ґрунтуються на якісному та достатньому за обсягом фактичному матеріалі, цілком обґрунтовані та відображають основний зміст дисертаційної роботи. Отримані результати коректно проаналізовано з залученням сучасних методів математичної статистики.

Структура та обсяг дисертації. Дисертаційна робота викладена на 201 сторінках комп'ютерного тексту, складається з анотації, вступу, огляду літератури, розділу «Матеріали і методи дослідження», чотирьох розділів власних досліджень, аналізу й обговорення результатів, висновків, практичних рекомендацій, списку літератури і 2 додатків. Обсяг основного тексту дисертації складає 129 сторінок друкованого тексту. Робота ілюстрована 31 таблицями та 9 рисунками. Список використаних джерел літератури містить 242 найменувань, з них 10 кирилицею та 232 латиницею.

Таким чином, у результаті проведених досліджень та їх аналізу автор досягнула поставленої мети, справилась з поставленими завданнями, отримала цілий ряд нових даних, що мають як теоретичну, так і практичну цінність.

Повнота викладу матеріалів дисертації в опублікованих працях. Основні положення дисертації опубліковано у 10 наукових публікаціях, з них – 3 статті у наукових фахових виданнях, які визначені МОН України та входять у наукометричні бази даних, 3 статті у зарубіжних журналах

віднесених до першої і третьої квартилі, що прирівнюється до 6 публікацій (всі видання цитуються у базі Scopus, одне видання (Q1) належить європейській країні, яка є членом Організації економічного співробітництва та розвитку), 3 публікації у збірниках наукових праць та матеріалах конференцій (з них 2 – в іноземних), 1 інформаційний лист. Результати дослідження обговорювались на п'ятьох конференціях, в тому числі національних та міжнародних наукових форумах.

Недоліки, зауваження і побажання. Принципових зауважень до мети, поставлених завдань, підходів до їх реалізації, змісту та інтерпретації досліджень, проведених у дисертаційній роботі, немає.

Непринципові зауваження та побажання:

1) поодинокі граматичні та технічні помилки. У представленому тексті дисертаційної роботи трапляються

Слід відзначити, що вказані зауваження в жодній мірі не знижують наукової цінності представленої дисертаційної роботи.

В якості наукової дискусії хотілось би отримати від дисертанта відповіді на наступні запитання:

1) Які на вашу думку основні сучасні тенденції у наданні допомоги недоношеним новонародженим з ВАП?

2) Чому саме ви обрали NT-proBNP, як біохімічний маркер ВАП у своїй роботі?

Грунтуючись на вищесказаному, вважаю, що дисертаційна робота Поцюрко Соломії Олегівни «Клініко-інструментальне обґрунтування диференційованого підходу до лікування передчасно народжених дітей з відкритою артеріальною протокою» за актуальністю обраної теми, методичним рівнем організації досліджень, науковою новизною, практичною значимістю, а також висновками, котрі впливають зі змісту роботи, є закінченою самостійною науковою працею. У даній дисертації отримані нові науково обґрунтовані результати, які в сукупності розв'язують важливу

наукову задачу, що має суттєве значення як для медичної науки, так і для практики сучасної охорони здоров'я.

Дисертаційна робота Поцюрко Соломії Олегівни «Клініко-інструментальне обґрунтування диференційованого підходу до лікування передчасно народжених дітей з відкритою артеріальною протокою» відповідає вимогам до дисертації доктора філософії, які зазначені у Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №44 від 12 січня 2022 р. та вимогам до оформлення дисертації відповідно до наказу МОН України №40 від 12.01.2017 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації». Поцюрко Соломія Олегівна заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 228 «Педіатрія».

Рецензент

к. мед. наук, доцент кафедри

пропедевтики педіатрії та медичної генетики

Львівського національного медичного

університету імені Данила Галицького

А.А. Мальська



30.06.2022

Засвідчую М. Шинько

Провідний фахівець
відділу кадрів
ЛМНУ ім. Данила Галицького