

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації
Волотко Людмили Олександрівни
на тему: «Клініко-катамнестичне дослідження розвитку дітей з перинатальним
гіпоксично-ішемічним ураженням центральної нервової системи, яке
ускладнилось інфекційним процесом»
на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я,
за спеціальністю 222 Медицина

1. Виконання освітньо-наукової програми.

Здобувачем Волотко Людмилою Олександрівною повністю виконано індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури НУОЗ України імені П. Л. Шупика, що повністю відповідає Національній рамці кваліфікацій та вимог Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261.

Аспірант Волотко Людмила Олександрівна здобула глибинних знань зі спеціальності; оволоділа загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору; набула універсальних навичок дослідника, зокрема усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проектами та складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності; здобула мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською) в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з відповідної спеціальності.

2. Виконання індивідуального плану наукової роботи (наукова складова освітньо-наукової програми).

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта Волотко Л. О. був затверджений рішенням вченої ради НУОЗ України імені П. Л. Шупика 14.02.2018 року (протокол №2). Науковий керівник завідувач кафедри дитячої неврології та медико-соціальної реабілітації, к. м. н., доцент Мартинюк В. Ю. Термін виконання роботи: 2017 – 2021 роки. Термін виконання роботи: 2017-2021 роки.

Всі розділи індивідуального плану наукової роботи аспіранта Волотко Л. О. виконані своєчасно в установлені терміни, що підтверджено результатами піврічної проміжної, підсумкової (річної) та заключної атестації.

Дослідження (клінічні, лабораторні, експериментальні) проведені своєчасно і в повному обсязі із застосуванням сучасних та інформативних методів.

3. Актуальність дисертації.

Актуальність теми полягає в тому, що, перинатальні ураження нервової системи складають до 65-75 % всіх захворювань нервової системи в дитячому віці та призводять до обмежень життєдіяльності як у доношених, так і в дітей, які народилися передчасно. Станом на 01.01.2018 року в Україні зареєстровано 161.594 дитини з обмеженням життєдіяльності, що складає 2 %. Протягом останніх років даний показник у дітей зростав на 3,5%, зокрема за рахунок хвороб нервової системи - на 9%. Перебіг гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку в перинатальному періоді нерідко ускладнюється приєднанням інфекційної патології, зокрема менінгіту, вентрикуліту, що, в свою чергу, ускладнює перебіг і прогноз захворювання. На підставі визначеній актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

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

Дисертаційне дослідження аспіранта Волотко Людмили Олександровни на тему «Клініко-катамнестичне дослідження розвитку дітей з перинатальним гіпоксично-ішемічним ураженням центральної нервової системи, яке ускладнилось інфекційним процесом» виконано в межах НДР кафедри дитячої неврології та медико-соціальної реабілітації (Клініко-катамнестичне дослідження розвитку дітей з перенесеним ураженням нервової системи перинатальному періоді, № держреєстрації 0118U001019, к. м. н. Мартинюк В. Ю.) та фрагментом даної науково-дослідної роботи.

5. Наукові положення, розроблені особисто здобувачем, та їх новизна.

Аспірантом Волотко Людмилою Олександровною, базуючись на даних комплексного дослідження клініко-неврологічних, клініко-лабораторних та нейросонографічних характеристик та їх кореляційних взаємовідносин при інфекційній патології ГМ у новонароджених (менінгіт), розроблено математичну модель прогнозування ризику виникнення інфекційних ускладнень на фоні гіпоксично-ішемічного ураження.

6. Нові науково обґрутовані теоретичні та / або експериментальні результати проведених здобувачем досліджень, що мають істотне значення для певної галузі знань та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень. Теоретичне та практичне значення результатів дослідження використовується в лікувальному процесі відділення психоневрології Державної установи «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової НАМН України. Результати дисертаційної роботи впроваджено в практичну діяльність відділень патології новонароджених, інфекційних відділень (КНП «Запорізька обласна лікарня» ЗОР, м. Запоріжжя, КНП «Чернівецька обласна клінічна дитяча лікарня», ЧОР, м. Чернівці, КП «Дитяча міська клінічна лікарня міської ради», м. Полтава, КНП «Київська міська дитяча клінічна лікарня №1», м. Київ, КНП «Херсонська обласна дитяча клінічна лікарня», ХОР, м. Херсон, КНП «Житомирська обласна клінічна дитяча лікарня» ЖОР). Кількість актів впровадження 14.

7. Ступінь обґрунтованості та достовірності положень, висновків і рекомендацій, сформульованих в дисертації.

Аспірант Волотко Людмила Олександровна особисто провела дослідження. Було обстежено 100 осіб, використано даних 100 медичних карт стаціонарних хворих (в яких відображені скарги, анамнез захворювання, дані об'єктивного дослідження, результати інструментальних (нейросонографія, дослідження очного дна), лабораторних досліджень (загальний аналіз крові, біохімічний аналіз крові, визначення в сироватці крові нейроімуноологічних показників (гомоцистеїну, нітротирозину, фосфоліпази А2, протеїну S100) опубліковано 5 статей у наукових фахових виданнях, оформлено 2 патенти.

При аналізі отриманих результатів аспірантом Волотко Людмилою Олександровною було застосовано засоби програмного забезпечення. Статистичну обробку всіх здобутих результатів проводили з використанням ліцензійного пакету програм Statistica 13.0 (StatSoftInc, серійний номер JPZ8041382130ARCN10-J) та MS Excel з обчисленням середнього арифметичного (M), середнього квадратичного відхилення (σ) та середніх помилок (m). Достовірність даних підтверджена достатнім обсягом спостережень та використанням надійних методів статистичної обробки даних.

8. Апробація результатів дисертації.

Матеріали дисертації оприлюднено у 4 виступах:

1. II Національний конгрес «Актуальні питання перинатальної неврології» (Київ, 2019);

2. V Міжнародна науково-практична конференція з міжнародною участю «Проблеми, досягнення та перспективи розвитку медико-біологічних і спортивних наук» (Миколаїв, 2020);

3. Integration of scientific bases into practice. International Science Group (Stockholm, Sweden, 2020);

4. Eurasian scientific congress (Barcelona, Spain, 2020).

9. Повнота опублікування результатів дисертації, кількість наукових публікацій та конкретний особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих зі співавторами та зарахованих за темою дисертації. Список додається.

Основні наукові результати висвітлені у публікаціях та розкривають основний зміст дисертації. За матеріалами дисертації опубліковано 11 наукових робіт, з них 5 – статей (3-у наукових фахових виданнях України, 1 з яких входить до науково метричної бази Web of Science, 2 – у журналах держав, що входять до ЄС (Польща, Болгарія) та 4 тез доповідей (2 у наукових фахових виданнях України, 2 іноземних виданнях (Іспанія, Швеція). 7 – робіт без співавторів. Провідний внесок за обсягом у матеріали публікацій належить аспіранту. Аспірант Волотко Л. О. брала участь в статистичній обробці та аналізі одержаних результатів та підготовці матеріалів до друку.

10. Особистий внесок здобувача в одержання наукових результатів, що виносяться на захист.

Автором особисто була сформульована мета роботи, поставлені основні завдання, та підібрані методи дослідження, які необхідні для виконання поставлених задач. Зібрана та проаналізована сучасна наукова література за

темою дисертації. Проведено у повному обсязі клінічні та імунологічні дослідження за темою дисертації, вивчено ефективність запропонованих методів лікування, здійснено статистичну обробку отриманих результатів, проведено впровадження результатів дослідження в клінічну практику. Сумісно з науковим керівником сформульовані висновки та практичні рекомендації роботи.

Спеціальність, якій відповідає дисертація: дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності 222 Медицина галузі знань 22 Охорона здоров'я.

11. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації на етапі планування роботи та повторної біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики за результатами відкритого розгляду матеріалів дисертацій на засіданні Комісії з питань етики НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Аспірантом Волотко Людмилою Олександровною вчасно представлені всі матеріали в комісію з питань етики НМАПО імені П. Л. Шупика з метою проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики (07.12.2020р., протокол №14). За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також матеріалам, поданим на етапі планування роботи (04.12.2017 р., протокол № 11).

12. Єдність змісту роботи, оцінка мови та стилю дисертації.

Матеріали дисертації викладено послідовно у формально-логічний спосіб з дотриманням науково стилю викладення.

13. Дані про відсутність текстових запозичень та порушень академічної добросерчності (академічного plagiatу, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації).

За результатами перевірки та аналізу матеріалів дисертації Волотко Людмили Олександровні не було виявлено ознак академічного plagiatу, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації (протокол Експертної проблемної комісії за спеціальністю «14.01.15 Нервові хвороби» від 26.02.2021р (протокол №4). Подані до захисту наукові досягнення є власним напрацюванням аспіранта Волотко Л. О., всі інші цитовані наукові результати супроводжуються посиланнями на їх авторів та джерела опублікування.

14. Набуття теоретичних знань, умінь, навичок та відповідних компетентностей. Відповідність дисертації вимогам п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 № 167 та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженими наказом МОН України від 12.01.2017 № 40.

Аспірантом Волотко Л. О. здобуто необхідні теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності. Волотко Л. О. оволоділа методологією наукової та педагогічної діяльності, а також провела власне наукове дослідження, результати якого мають новизну, теоретичне та практичне значення.

На підставі розгляду дисертації, наукових публікацій, у яких висвітлені основні наукові результати дисертації, а також за результатами фахового

семінару (01.06.2021, протокол №5) встановлено, що результати виконаного наукового дослідження аспіранта вирішують важливе наукове завдання - шляхом визначення діагностично та прогностично значущих показників та створення математичної моделі прогнозування ризику виникнення інфекційних ускладнень у дітей з перинатальним гіпоксично-ішемічним ураженням центральної нервової системи, а дисертація аспіранта Волотко Л. О. на тему «Клініко-катамнестичне дослідження розвитку дітей з перинатальним гіпоксично-ішемічним ураженням центральної нервової системи, яке ускладнилось інфекційним процесом» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я, за спеціальністю 222 Медицина, повністю відповідає вимогам п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 № 167 та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженими наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, та може бути представлена до захисту у спеціалізованій вченій раді.

Рецензент:



Тріщинська М. А.

Рецензент:



Свистільник В. О.

