



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор ЗВО

Вінницького національного медичного
університету ім. М.І. Пирогова,
д.мед.н., професор

Вікторія ПЕТРУШЕНКО

«16» 03 2026 р.

ВИСНОВОК

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації Власенко Вікторії Олександрівни на тему: «Оптимізація
ранньої діагностики та катамнестичного спостереження передчасно
народжених дітей з гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку»,
що представлена на здобуття ступеня доктора філософії
з галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
за спеціальністю 228 «Педіатрія»**

Комісія створена на засіданні кафедри педіатрії № 1, протокол № 10 від 02.03.2026 р. у складі: Пипа Лариса Володимирівна, доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри педіатрії, акушерства та гінекології факультету післядипломної освіти, штатний співробітник ВНМУ ім. М.І. Пирогова (голова), рецензент – Мазур Олена Геннадіївна, кандидат медичних наук, доцент, доцент ЗВО кафедри педіатрії № 1, штатний співробітник ВНМУ ім. М.І. Пирогова та рецензент – Чорнопищук Наталія Петрівна, кандидат медичних наук, доцент, доцент ЗВО кафедри педіатрії № 1, штатний співробітник ВНМУ ім. М.І. Пирогова, проаналізувала результати виконання здобувачем ступеня доктора філософії, аспіранткою кафедри педіатрії № 1 ВНМУ ім. М.І. Пирогова Власенко Вікторією Олександрівною освітньо-наукової програми, індивідуального плану наукових досліджень, ознайомила з текстом дисертації, опублікованими науковими статтями та тезами за темою дисертації, висновками

комітету з біоетики Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова (протокол № 2 від 10.02.2022 р. та протокол № 2 від 11.02.2026 р.), а також заслухала доповідь здобувача у вигляді публічної презентації дисертаційної роботи на розширеному засіданні кафедри педіатрії № 1 та відповіді здобувача на запитання учасників наукового зібрання.

Актуальність обраної теми дисертації.

Дослідження присвячене актуальній темі сучасної педіатрії та неонатології – удосконаленню діагностики гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку у передчасно народжених дітей на підставі визначення патогенетичних механізмів його розвитку шляхом визначення нейроспецифічних маркерів UCH-L1 та NEFL у сироватці крові та аналізу психомоторного розвитку у скоригованому віці 12 місяців.

Клінічні прояви ураження мозку у передчасно народжених дітей часто є малоспецифічними і не завжди корелюють зі ступенем структурних ушкоджень, виявлених при нейровізуалізації, що обмежує можливості ранньої клінічної діагностики та своєчасного прогнозування неврологічних наслідків.

Сучасні рекомендації щодо діагностики гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку у новонароджених, у тому числі передчасно народжених дітей, наголошують на необхідності комплексного підходу із поєднанням клінічної оцінки, нейровізуалізації та електрофізіологічного моніторингу функціонального стану центральної нервової системи. Водночас навіть за умов дотримання цих рекомендацій значна частина ушкоджень головного мозку залишається субклінічною або діагностується із запізненням. Тому виникає потреба в довготривалому виходжуванні та використанні інвазивних методів лікування. Сукупність цих фактів обумовлює ряд несприятливих віддалених наслідків, які виникають вже на першому році життя. Спектр віддалених наслідків включає моторні та когнітивні розлади, затримку мовлення, епілепсію, сенсорні порушення та інші патології, які погіршують якість життя дитини та часто є тягарем для сім'ї. Зазначені стани не обмежуються популяцією

екстремально недоношених дітей і можуть виникати навіть на фоні легких гіпоксично-ішемічних ураженнях головного мозку. Отже, вище наведене обумовлює необхідність систематичного катамнестичного спостереження та моніторингу розвитку дитини за основними сферами із використанням стандартизованих діагностичних шкал.

У цьому контексті особливе значення набуває пошук лабораторних біологічних маркерів, що відображають початкові ланки розвитку мозкових патологій у передчасно народжених дітей, та мають зв'язок із результатами психомоторного розвитку в майбутньому.

Отже, висока поширеність передчасних пологів, значний внесок гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку у формування довготривалих неврологічних наслідків, відсутність уніфікованих діагностичних критеріїв для передчасно народжених дітей та обмежені можливості ранньої клініко-інструментальної діагностики обумовлюють актуальність дисертаційного дослідження Власенко Вікторії Олександрівни на тему: «Оптимізація ранньої діагностики та катамнестичного спостереження передчасно народжених дітей із гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку».

Наукова обґрунтованість отриманих результатів, наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації та відповідності темі дисертації.

Робота в цілому подана як суцільне закінчене наукове дослідження, присвячене підвищенню ефективності діагностики гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку та катамнестичного спостереження передчасно народжених дітей. Дисертаційна робота виконана на сучасному науково-практичному рівні і базується на достатній, для вирішення поставлених задач, кількості клінічних спостережень.

Методи досліджень, що використані в роботі, є сучасними, інформативними і адекватні поставленим завданням. У відповідності до завдань дослідження було виконано визначення показників убіквітин

карбокситермінальної гідролази L-1 (UCH-L1) та нейрофіламентів легких ланцюгів (NEFL) у сироватці крові, а також проведено катамнестичне спостереження за передчасно народженими дітьми до скорегованого віку 12 місяців. Когортне проспективне дослідження включало 60 передчасно народжених дітей, із них основну групу склали 45 немовлят із ГІУ головного мозку легкого та помірного ступенів, а до групи порівняння увійшло 15 малюків із ГІУ головного мозку важкого ступеня; контрольну групу становили 24 умовно здорових немовлят, які не мали ознак ураження головного мозку. Здобувачем використано загальноновизнані та апробовані методи дослідження: клініко-анамнестичний (вивчення історії вагітності та пологів матерів, даних об'єктивного обстеження); інструментальний (оцінка стану головного мозку за допомогою нейросонографії та магнітно-резонансної томографії); імуноферментний (визначення рівнів біомаркерів UCH-L1 та NEFL у сироватці крові); психометричний (стандартизована оцінка психомоторного розвитку за шкалою Гріффітс); статистичний (використання методів параметричної та непараметричної статистики за допомогою програмного забезпечення Microsoft Excel, ліцензованих програм статистичної системи "Statistica 6.1"). Статистична обробка первинного цифрового матеріалу проведена коректно, підтверджена статистична значимість отриманих результатів. Назва дисертації відповідає її змісту. Основні наукові положення, висновки та практичні рекомендації, що містяться в дисертації, науково обґрунтовані, базуються на фактичних даних, є логічним підсумком отриманих результатів досліджень.

Наукові положення базуються на аналізі великого масиву джерел літератури, включаючи провідні дослідження з обраної проблематики в рецензованих фахових виданнях. Висновки та рекомендації засновані на опрацьованих автором даних власного дослідження із проведенням відповідного статистичного аналізу, що підтверджує їх достовірність.

Отримані результати дослідження доповнюють напрацювання інших авторів із обраної теми та обґрунтовано доводять необхідність оцінки

нейроспецифічних маркерів UCH-L1 та NEFL у веденні та комплексній оцінці новонароджених із ГПУ головного мозку.

Основні положення дисертаційної роботи опубліковано у 17 наукових працях, серед яких 6 статей опубліковано у наукових фахових журналах України (серед яких 5 включено до міжнародної наукометричної бази Scopus), з них 1 – у моноавторстві; 8 тез опубліковано в матеріалах міжнародних науково-практичних конференцій (України, Швейцарії, Швеції, Іспанії). Отримано 3 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір: № 138346 від 29.07.2025 «Нейрофіламент легкого ланцюга (NEFL) як маркер ураження мозку гіпоксично-ішемічної етіології у передчасно народжених дітей»; № 138347 від 29.07.2025 «Убіквітин карбокситермінальна Л-1 (UCH-L1) як маркер ураження головного мозку гіпоксично-ішемічної та сепсис-асоційованої етіології у передчасно народжених дітей»; № 138681 від 18.08.2025 «Шкала оцінки показників психомоторного розвитку передчасно народжених дітей віком до 1 року». Результати дослідження презентувалися на 10 науково-практичних конференціях професійного спрямування, що дозволило впровадити їх у навчальний та лікувальний процес.

Безпосередній особистий внесок здобувача до наукових публікацій є наступним:

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Яблонь, О.С., Бондаренко, Т.В., Власенко, В.О., Бедрій, Н.М., Шовкопляс, Н.А. (2022) Ураження головного мозку у передчасно народжених дітей – пацієнтів відділення інтенсивної терапії новонароджених. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина*, 12(1(43)), 4-8. (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази Scopus. *Особистий внесок – здобувачем проведено аналіз матеріалів дослідження, написано основний текст статті*).

2. Яблонь, О.С., Власенко, В.О. (2023) Сепсис-асоційоване ураження нервової системи в передчасно народжених дітей із дуже малою масою тіла. *Український журнал Перинатологія і Педіатрія*, 3(95), 66-70. (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази Scopus. *Особистий внесок – здобувачем виконано збір матеріалів дослідження, проведено їх аналіз, написано основний текст статті*).
3. Яблонь, О.С., Власенко, В.О. (2025) Віддалені наслідки ураження головного мозку у передчасно народжених дітей. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина*, 15(2), 49-53. (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази Scopus. *Особистий внесок – здобувачем виконано збір матеріалів дослідження, проведено їх аналіз, написано основний текст статті*).
4. Власенко, В.О. (2025) Діагностична і прогностична цінність маркерів UCH-L1 та NEFL для ураження головного мозку передчасно народжених дітей. *Сучасна педіатрія. Україна*, 3(147), 20-28. (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази Scopus).
5. Токарчук, Н.І., Власенко, В.О. (2025) Катамнестичне спостереження передчасно народжених дітей із гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку: клінічні результати. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина*, 15(3), 58-62. (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази Scopus. *Особистий внесок – здобувач виконала підбір клінічного матеріалу, провела аналіз літературних джерел, написала фрагменти тексту, формувала висновки, написання та оформлення статті виконано у співавторстві*).
6. Токарчук, Н.І., Власенко, В.О. (2025) Рання діагностика гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку у передчасно народжених дітей. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*, 25(4), 98-102. (Фахове видання України. *Особистий внесок – здобувачем виконано збір матеріалів дослідження, проведено їх аналіз, написано основний текст статті*).

Наукові праці, які додатково засвідчують наукові результати дисертації:

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 138346, Україна. «Нейрофіламент легкого ланцюга (NEFL) як маркер ураження мозку гіпоксично-ішемічної етіології у передчасно народжених дітей» / Власенко В.О., Токарчук Н.І. Заявник та патентовласник Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – № с202505422; заявлено 9.06.2025; зареєстровано 29.07.2025. *(Особистий внесок – здобувач виконала підбір матеріалу, аналіз літературних джерел, написання фрагментів тексту).*
8. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 138347, Україна. «Убіквітин карбокситермінальна гідролаза Л-1 (UCH-L1) як маркер ураження головного мозку гіпоксично-ішемічної та сепсис-асоційованої етіології у передчасно народжених дітей» / Власенко В.О., Токарчук Н.І. Заявник та патентовласник Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – № с202505425; заявлено 9.06.2025; зареєстровано 29.07.2025. *(Особистий внесок – здобувач виконала підбір матеріалу, аналіз літературних джерел, написання фрагментів тексту).*
9. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 138681, Україна. «Шкала оцінки показників психомоторного розвитку передчасно народжених дітей віком до 1 року» / Власенко В.О., Токарчук Н.І. Заявник та патентовласник Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – № с202505955; заявлено 30.06.2025; зареєстровано 18.08.2025. *(Особистий внесок – здобувач виконала підбір матеріалу, аналіз літературних джерел, написання фрагментів тексту).*

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

10. Яблонь О.С., Бондаренко Т.В., Назарчук Н.М., Тищенко В.О. (2021) Педіатричні проблеми дітей дошкільного віку, які перенесли гіпоксично-ішемічну енцефалопатію в неонатальному періоді. *Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології*, 14(1), С. 131-132. *(Тези. Дисертант*

виконала аналіз літературних джерел, написання фрагментів тексту, оформлення тез виконано у співавторстві).

11. Власенко В.О. Варіації неврологічної патології серед дуже передчасно народжених дітей. *Матеріали XX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2023»*, Вінниця, 21-22 квітня 2023 р., С. 590. (Тези)

12. Власенко В.О. Віддалені наслідки сепсис-асоційованої енцефалопатії у передчасно народжених дітей. *Матеріали XXI Науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Молодіжна наука – 2024»*, Вінниця, 17 травня 2024 р., С. 25. (Тези).

13. Власенко В.О. Роль маркерів UCH-L1 та NEFL у діагностиці ураження головного мозку передчасно народжених дітей. *Матеріали XXII Студентської наукової конференції з міжнародною участю «Перший крок у науку – 2025»*, Вінниця, 17-18 квітня 2025 р., С. 371. (Тези).

14. Власенко В.О. Маркери ранньої діагностики сепсис-асоційованого ураження головного мозку у передчасно народжених дітей. *Матеріали Наукової конференції молодих вчених ВНМУ*, Вінниця, 19 травня 2025 р. (Тези).

15. Власенко В.О. Рання діагностика гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку у передчасно народжених дітей. *Future of Science: Innovations and Perspectives: Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference*, Стокгольм, 16-18 червня 2025 р., С. 60-62. (Тези).

16. Власенко В.О., Токарчук Н.І. Особливості психомоторного розвитку передчасно народжених дітей з гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку. *IV International Scientific and Practical Conference «Innovation and Development in World Science»*, Цюрих, 2-4 лютого 2026 р., С. 24-25. (Тези. Дисертант виконала підбір матеріалу, аналіз літературних джерел, написання фрагментів тексту, оформлення тез виконано у співавторстві).

17. Власенко В.О., Токарчук Н.І.. Вплив тривалої штучної вентиляції легень на рівень uch-l1 у сироватці крові передчасно народжених дітей з гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку. *III International scientific and practical*

conference «European science and innovation congress», Барселона, 9-11 лютого 2026 р., С. 21-27. (Тези. Дисертант виконала підбір матеріалу, аналіз літературних джерел, написання фрагментів тексту, оформлення тез виконано у співавторстві).

У вказаних наукових публікаціях повністю викладені результати дисертаційного дослідження, наукові положення, висновки і практичні рекомендації, які випливають із них.

Результати досліджень, що включені до дисертації, оприлюднені на таких конференціях: ІХ Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю молодих учених та студентів «Актуальні питання теоретичної та практичної медицини» (м. Вінниця, 6–7 травня 2021 р.); Науково-практичній конференції з міжнародною участю «Сучасні медичні технології в педіатричній науці, практиці, сімейній медицині та освіті», присвячена пам'яті академіка НАМН України Б.Я. Резніка (24–25 листопада 2022 р., м. Одеса); ІV Полтавські перинатальні читання ім. Н.М. Максимовича-Амбодика: «Здоров'я жінки та дитини: нові виклики сьогодення та можливості»: науково-практична конференція з міжнародною участю (18–19 листопада 2022 р., м. Полтава); ХХ Науковій конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2023» (м. Вінниця, 21–22 квітня 2023 р.); ХХІ Науковій конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2024» (м. Вінниця, 18–19 квітня 2024 р.); Науковій конференції молодих вчених ВНМУ ім. М.І. Пирогова (м. Вінниця, 19–20 травня 2025 р.); Future of Science: Innovations and Perspectives: VIII Міжнародній науково-практичній конференції «Future of Science: Innovations and Perspectives» (16–18 червня 2025 р., Стокгольм); Науково-практичній конференції з міжнародною участю "VII Полтавські перинатальні читання ім. Н.М. Максимовича-Амбодика" (14–15.11.2025, м. Полтава); ІV Міжнародній науково-практичній конференції «Innovation and development in world science» (2–4.02.2026 р., Цюрих, Швейцарія); III міжнародній науково-

практичній конференції «European science and innovation congress» (9-11.02.2026 р., Барселона, Іспанія).

Теоретичне і практичне значення результатів дослідження.

Дисертаційна робота є частиною науково-дослідної роботи кафедри педіатрії №1 Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова «Інноваційні підходи до ранньої діагностики, лікування, реабілітації та прогнозування соматичної патології у дітей» (Державний реєстраційний номер 0125U003697).

Дослідження є вагомим для педіатричної науки, відкриває нові можливості для діагностики гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку, оскільки спрямовано на впровадження новітніх методів діагностики захворювання.

Отримані дисертантом результати дослідження суттєво доповнюють існуючі знання та надають нових важливих відомостей стосовно нейроспецифічних маркерів UCH-L1 та NEFL та забезпечують доказову базу для раннього виявлення ГІУ головного мозку у передчасно народжених дітей.

Практична цінність дослідження полягає в обґрунтуванні доцільності визначення у сироватці крові біомаркерів убіквітин карбокситермінальної гідролази L-1 (UCH-L1) та нейрофіламенту легкого ланцюга (NEFL), які, як доведено, корелюють зі ступенем тяжкості гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку, є маркерами нейронального та аксонального ушкодження, мають прогностичне значення щодо затримки психомоторного розвитку.

Результати проведеного дослідження стали основою для обґрунтованого впровадження в практичну медицину використання шкали Гріффітс з метою оцінки психомоторного розвитку у передчасно народжених дітей на першому році їх життя.

Результати дисертаційної роботи впроваджено у навчальний процес кафедри педіатрії №1 Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України; кафедри педіатрії, акушерства та гінекології факультету післядипломної освіти Вінницького національного медичного

університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України; кафедри педіатрії, неонатології та перинатальної медицини Буковинського державного медичного університету МОЗ України; у лікувальну роботу КНП «Вінницька обласна дитяча клінічна лікарня Вінницької обласної ради», КНП «Житомирська обласна дитяча клінічна лікарня Житомирської обласної ради», КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня» м. Чернівці, КП «Хмельницька міська дитяча лікарня» та КП «Хмельницький міський перинатальний центр» Хмельницької міської ради.

Оцінка змісту дисертації, її завершеності в цілому.

Дисертаційна робота написана українською мовою, викладена на 211 сторінках (із них 138 сторінок основного залікового машинописного тексту, викладеного кирилицею) і складається з анотації, змісту, переліку умовних позначень, вступу, огляду літератури, загальної методики й основних методів дослідження, трьох розділів власних досліджень, аналізу й узагальнення результатів дослідження, висновків, практичних рекомендацій, списку використаних джерел літератури, з яких 35 викладено кирилицею та 254 – латиницею, а також 21 сторінка додатків. Дисертація ілюстрована 15 рисунками та 24 таблицями.

Дисертаційна робота написана автором із використанням зрозумілих формулювань та логічних заключень. В дисертації обґрунтовано актуальність теми, висвітлені мета, завдання роботи, її наукова новизна та практичне значення.

В анотаціях українською та англійською мовами представлена вирішена науково-практична задача, стисло викладені основні положення дисертаційної роботи, зазначені її наукова новизна, практичне значення та вказані ключові слова.

У «Вступі» дисертації автор переконливо доводить актуальність теми, завдання роботи та її зв'язок з науковими програмами, визначені конкретні завдання дослідження, дана характеристика об'єкту та предмету дослідження. Представлені відомості про наукову новизну роботи, практичне значення, апробацію матеріалів дисертації на наукових та науково-практичних

конференціях, впровадження їх в практику закладів охорони здоров'я, закладів вищої освіти України. Вступ викладено на 9 сторінках.

Огляд літератури побудований на аналізі великої кількості сучасних джерел інформації (289 джерел, у тому числі 35 викладено кирилицею та 254 – латиницею) та свідчить про вміння дисертанта працювати з літературою, добре володіння методами аналізу та синтезу наукової інформації. У п'яти підрозділах огляду узагальнено сучасні дані щодо епідеміології передчасних пологів, етіологічних детермінант і патогенетичних механізмів гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку у передчасно народжених дітей, особливостей клінічного перебігу та діагностики, ролі нейроспецифічних біомаркерів (UCH-L1, NEFL), а також віддалених нейророзвиткових наслідків. Розділ логічно завершується узагальнюючим резюме, яке обґрунтовує доцільність сформульованих мети та завдань дослідження. Огляд літератури викладено на 31 сторінці.

У розділі «**Матеріали та методи дослідження**» детально представлено дизайн роботи, характеристику обстежених дітей, критерії включення та виключення, а також опис застосованих клініко-анамнестичних, інструментальних, імуноферментних, психометричних і статистичних методів. Дослідження виконано із дотриманням біоетичних норм: комітетом з питань біомедичної етики Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова встановлено відповідність проведеної роботи принципам Гельсінської декларації, Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину, відповідним положенням ВООЗ та чинному законодавству України. Розділ викладений на 24 сторінках, складається з п'яти підрозділів, ілюстрований таблицями та рисунками, що підвищують наочність поданого матеріалу.

Основні результати дисертаційної роботи відображені у 3, 4 та 5 розділах. В них автор послідовно характеризує клінічні особливості перебігу неонатального періоду, результати нейровізуалізаційних досліджень, а також зміни рівнів біомаркерів UCH-L1 та NEFL у сироватці крові передчасно

народжених дітей із гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку та віддалені наслідки у скоригованому віці 12 місяців. Кожен із зазначених розділів завершується резюме, що узагальнює отримані результати та підкреслює їх клінічну значущість.

Розділ 3 «Особливості неонатального періоду передчасно народжених дітей із гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку» складається з трьох підрозділів і викладений на 26 сторінках тексту, містить 9 таблиць та 2 рисунки. Розділ присвячений комплексному аналізу антенатальних, інтранатальних і ранніх постнатальних чинників, що визначають тяжкість перебігу гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку (ГІУ) у передчасно народжених дітей, а також клінічних проявів і ускладнень неонатального періоду.

Перший підрозділ «Особливості перебігу вагітності та пологів у матерів дітей досліджуваних груп» містить системний аналіз акушерського анамнезу, перебігу гестації та інтранатальних факторів ризику. У цій частині роботи автор детально охарактеризувала частоту плацентарної недостатності, затримки внутрішньоутробного розвитку плода, пролабування навколоплідних оболонок, передчасного розриву плодових оболонок, тривалості безводного проміжку та інших ускладнень вагітності. Проведено статистичну оцінку значущості кожного чинника з використанням логістичної регресії.

Другий підрозділ «Особливості клінічних проявів гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку у передчасно народжених дітей» присвячений аналізу неврологічної симптоматики та даних нейровізуалізаційних досліджень у ранньому неонатальному періоді. Автор детально описує варіабельність клінічних синдромів, їх залежність від гестаційного віку та маси тіла при народженні. Наведено характеристику результатів нейросонографії та магнітно-резонансної томографії з визначенням частоти внутрішньошлуночкових крововиливів і перивентрикулярної лейкомаляції.

Третій підрозділ «Клінічні особливості перебігу неонатального періоду у обстежених новонароджених» викладений із детальним аналізом ускладнень та

їх менеджмент у неонатальному періоді. Представлені результати дозволили обґрунтувати ключові чинники ризику тяжкого гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку та сформуваали підґрунтя для подальшого дослідження діагностичної та прогностичної ролі нейроспецифічних біомаркерів.

Результати досліджень, які представлені у даному розділі дисертації, відображені в 3 публікаціях, з яких 2 статей у фахових наукових журналах України, які включені до міжнародної наукометричної бази Scopus.

Розділ 4 «Клініко-лабораторна характеристика передчасно народжених дітей» складається з двох підрозділів, викладений на 38 сторінках тексту та ілюстрований 6 таблицями і 4 рисунками.

Перший підрозділ «Характеристика лабораторних та біохімічних методів дослідження передчасно народжених дітей із ураженням головного мозку» присвячений аналізу загальноклінічних, біохімічних та імуноферментних показників у досліджуваних групах. Встановлено, що рівні нейроспецифічних маркерів достовірно відрізнялися залежно від ступеня тяжкості ГІУ.

Другий підрозділ «Клініко-діагностичне значення вмісту UCH-L1 та NEFL у сироватці крові передчасно народжених дітей з ГІУ головного мозку» викладений із детальним статистичним аналізом отриманих результатів. Автором проведено співставлення рівнів біомаркерів залежно від тяжкості патологічного процесу та наявності структурних змін за даними нейросонографії.

Результати досліджень, представлені у даному розділі дисертації, відображені у 8 наукових публікаціяхх автора, з яких 2 статті у фахових наукових журналах України, які відносяться до міжнародної наукометричної бази Scopus.

П'ятий розділ «Віддалені наслідки передчасно народжених дітей, які перенесли гіпоксично-ішемічне ураження головного мозку» представлений на 25 сторінках, містить 6 таблиць та 9 рисунків, що ілюструють результати катамнестичного спостереження.

У підрозділі 5.1 «Особливості фізичного розвитку передчасно народжених дітей, які перенесли гіпоксично-ішемічне ураження головного мозку», наведено

аналіз динаміки антропометричних показників у скоригованому віці 12 місяців. Автором проведено оцінку маси тіла, довжини тіла та окружності голови з урахуванням гестаційного віку та ступеня тяжкості ГІУ.

Підрозділ 5.2 «Нейророзвиткові та соматичні результати катамнестичного спостереження» присвячений комплексній оцінці психомоторного розвитку за шкалою Гріффітс у скоригованому віці 12 місяців. Автором проаналізовано показники за основними доменами розвитку та визначено частоту затримки стато-кінетичного, мовленнєвого та когнітивного розвитку залежно від тяжкості ГІУ в неонатальному періоді.

У підрозділі 5.3 «Зв'язок рівня маркерів UCH-L1 та NEFL у сироватці крові з віддаленими наслідками у скоригованому віці 12 місяців» автором проведено аналіз кореляцій між концентраціями нейроспецифічних біомаркерів у ранньому неонатальному періоді та результатами оцінки психомоторного розвитку.

Підрозділ 5.4 «Прогнозування формування затримки стато-кінетичного розвитку» містить результати побудови прогностичної моделі з використанням багатофакторного аналізу.

Розділ завершується узагальнюючим висновком щодо доцільності включення визначення нейроспецифічних біомаркерів до програми катамнестичного спостереження передчасно народжених дітей, які перенесли гіпоксично-ішемічне ураження головного мозку.

Результати досліджень, які представлені у даному розділі дисертації, відображені у 5 публікаціях, з яких 2 статті у фахових наукових журналах України, які відносяться до міжнародної наукометричної бази Scopus.

У розділі «**Аналіз та узагальнення результатів дослідження**» дисертант проводить ретельний аналіз результатів власної роботи. Цей розділ дає вичерпне уявлення про методологічні підходи, характер і результати проведених нею досліджень.

Основні результати роботи сформульовані у **висновках**, які є конкретними, аргументованими, базуються на статистично достовірних цифрових даних і повністю відповідають поставленим завданням дослідження.

В практичних рекомендаціях сформульовані пропозиції щодо застосування отриманих результатів у практичній діяльності.

В Додатках дисертації наведені наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації та наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації; акти впровадженнь результатів дисертаційної роботи в навчальний процес та практичну діяльність (загалом 7 актів впровадженнь) та додаток «Шкала психомоторного розвитку Гріффітс. 1-й рік життя».

Первинна документація дисертаційної роботи представлена в повному об'ємі і повністю відповідає змісту дисертаційного дослідження. Перевірка первинної документації показала повну вірогідність усіх первинних документів. Під час перевірки узагальнених даних з фактичним матеріалом виявлена їх також повна відповідність.

Рекомендації щодо подальшого використання результатів дисертації в практиці.

Слід зауважити, що дисертантом обгрунтовані діагностичні підходи щодо ГПУ головного мозку, що включає вивчення показників нейроспецифічних білків, зокрема убіквітинкарбокситермінальної гідролази L1 (UCH-L1) та нейрофіламентів легких ланцюгів, а також своєчасного виявлення груп ризику на підставі аналізу анамнестичних даних і оцінки розвитку за шкалою Гріффітс. Діагностичні підходи рекомендовано включити в обстеження передчасно народжених дітей. Розроблено патогенетично обгрунтоване прогнозування психомоторного розвитку передчасно народжених дітей із ГПУ головного мозку у скоригованому віці 12 місяців.

Результати дисертаційного дослідження та практичні рекомендації, які на них ґрунтуються, можуть бути рекомендовані до використання у навчально-методичній та науковій роботі кафедр педіатрії закладів вищої освіти України, а також у практичній діяльності закладів охорони здоров'я первинної, вторинної ланки та високоспеціалізованих медичних закладів.

Відсутність (наявність) порушень академічної доброчесності

Автор не порушувала принципи академічної доброчесності при виконанні дисертаційного дослідження та написання роботи. Рукопис дисертаційної роботи Власенко Вікторії Олександрівни на тему: «Оптимізація ранньої діагностики та катамнестичного спостереження передчасно народжених дітей з гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку» обсягом 211 сторінок друкованого тексту перевірено програмним засобом «Strike Plagiarism». За результатами перевірки тексту дисертації не виявлено ознак плагіату, самоплагіату, фабрикування та фальсифікації даних. Рівень оригінальності становить 95,75%. За перевіркою посилань комп'ютерною програмою визначено, що наявні окремі співпадіння з власними публікаціями, термінологією, посиланнями на літературу та загальноживаними фразами.

Результати обговорення презентації на засіданні кафедри (структурного підрозділу).

Під час обговорення презентації на засіданні кафедри встановлено, що дисертант у повному обсязі володіє матеріалами дисертаційного дослідження, надає ґрунтовні відповіді на поставлені запитання, пов'язані із дисертаційною роботою, чітко дотримується встановлених вимог до тривалості доповіді. Інформація, представлена у доповіді та презентації, відповідає матеріалам дисертаційного дослідження.

Відповідність дисертації встановленим вимогам

За основними змістовними ознаками, актуальністю, науковою новизною та обґрунтованістю основних положень, висновків і рекомендацій, теоретичним і практичним значенням, висвітленню результатів роботи у вітчизняних та закордонних періодичних наукових виданнях, структурою та оформленням представлена дисертація Власенко Вікторії Олександрівни на тему: «Оптимізація ранньої діагностики та катамнестичного спостереження передчасно народжених дітей з гіпоксично-ішемічним ураженням головного

мозку» відповідає усім вимогам згідно наказу МОН України № 40 від 12.01.2017 р. «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації».

На момент проведення фахового семінару для апробації дисертації усі неточності усунені, зауваження враховані. Претензій до дисертанта та його роботи немає. Дисертаційна робота в повній мірі відповідає спеціальності 228 «Педіатрія».

ВИСНОВОК

Дисертація *Власенко Вікторії Олександрівни* на тему: *«Оптимізація ранньої діагностики та катamnестичного спостереження передчасно народжених дітей з гіпоксично-ішемічним ураженням головного мозку»*, що представлена на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 228 «Педіатрія», є завершеною кваліфікаційною науковою працею, в якій наведені нові науково обґрунтовані результати проведених особисто здобувачем досліджень щодо вирішення актуальної і важливої для педіатрії та неонатології науково-практичної задачі, яка полягала в удосконаленні діагностики гіпоксично-ішемічного ураження головного мозку у передчасно народжених дітей та аналізі психомоторного розвитку впродовж першого року життя.

Одержані під час виконання дисертаційної роботи результати мають вагомим значення для сучасної педіатрії та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень. За актуальністю, обсягом та змістом проведених досліджень, достовірністю та науковою новизною отриманих результатів, обґрунтованістю основних положень, висновків і рекомендацій, теоретичним і практичним значенням, висвітленню результатів роботи у періодичних наукових виданнях, дисертація повною мірою відповідає вимогам 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 від 12 січня 2022 р. № 44 зі змінами, внесеними згідно з

Постановами КМ № 341 від 21 березня 2022 р., № 502 від 19 травня 2023 р. та № 507 від 3 травня 2024 р. і оформлена відповідно до наказу МОН України № 40 від 12.01.2017 р. «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» та рекомендується до проведення публічного захисту з метою присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 228 «Педіатрія».

Висновок підготовлено за результатами фахового семінару, який відбувся 16 березня 2026 року на кафедрі педіатрії № 1 за участі фахівців кафедри педіатрії, акушерства та гінекології факультету післядипломної освіти Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова.

**Головуючий на засіданні кафедри
педіатрії №1**

д.мед.н., професор, завідувачка кафедри
педіатрії, акушерства та гінекології
факультету післядипломної освіти
ВНМУ ім. М.І. Пирогова

Лариса ПИПА

16 березня 2026 року

