

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

Харківського національного
медичного університету,

д. мед. н., професор

Капустник В. А.



_____ 2021 р.

Витяг

з протоколу № 1

засідання кафедри клінічної фармакології та внутрішньої медицини Харківського національного медичного університету щодо проведення попередньої експертизи з оцінки наукової новизни, теоретичного та практичного значення результатів дисертаційної роботи аспіранта кафедри внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім.ак. Л.Т.Малої ХНМУ Мартовицького Дмитра Володимировича на тему: «Ендостатин та інсуліноподібний фактор росту-I в реалізації ангиогенезу у хворих на гострий інфаркт міокарда із супутнім ожирінням в динаміці лікування», що представлена на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD) за спеціальністю 222 «Медицина», спеціалізація «Внутрішні хвороби»

02 лютого 2021 р.

м. Харків

Голова засідання: завідувач кафедри клінічної фармакології та внутрішньої медицини, доктор медичних наук, професор Князькова І.І.

Секретар: доцент кафедри клінічної фармакології та внутрішньої медицини, доктор медичних наук Немцова Валерія Данилівна.

Присутні члени комісії: завідувачка кафедри клінічної фармакології та внутрішньої медицини, д. мед. н., професорка Князькова І.І.; науковий керівник – професор кафедри внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т.Малої, д. мед. н., професор Шелест О.М., д. мед. н., професор Біловол О.М., д. мед. н., професорка Златкіна В.В., д. мед. н., доцентка Немцова В.Д., к. мед. н., доцентка Ільченко І.А., к. мед. н., доцент Кірієнко О.М., к. мед. н., доцентка Дунаєва І.П., асистент Корнійчук В.І., д. мед. н., професор Кравчун П.Г.

Усього присутніх: 10 членів апробаційної ради із попередньої експертизи дисертаційних робіт.

Порядок денний: Апробація дисертаційної роботи асистента кафедри внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т.Малої ХНМУ Мартовицького Д.В. на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина», спеціалізація «Внутрішні хвороби» на тему: «Ендостатин та інсуліноподібний фактор росту-I в реалізації ангіогенезу у хворих на гострий інфаркт міокарда із супутнім ожирінням в динаміці лікування».

Тема дисертації була затверджена на засіданні вченої ради ХНМУ (протокол № 10 від 13.09.2016 року).

Науковий керівник: доктор медичних наук, професор кафедри внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т.Малої Шелест Олександр Миколайович.

Термін виконання 01.09.2016 – 31.08.2020 рр.

Рецензенти:

1. Ковальова Ольга Миколаївна, д.мед.н., професорка кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Харківського національного медичного університету;

2. Шалімова Ганна Сергіївна, д.мед.н., професорка кафедри внутрішньої медицини №1 Харківського національного медичного університету.

Із запитаннями до дисертанта та в обговоренні результатів роботи виступили: д. мед. н., професорка Князькова І.І.; д.мед.н., професорка Ковальова О.М., д.мед.н., професорка Шалымова Г.С., д. мед. н., професор Біловол О.М., д. мед. н., професорка Златкіна В.В., д. мед. н., доцентка Немцова В.Д., к. мед. н., доцентка Ільченко І.А., к. мед. н., доцент Кірієнко О.М., к. мед. н., доцентка Дунаєва І.П., асистент Корнійчук В.І.

На підставі доповіді Мартовицького Д.В., відповідей на запитання, виступів рецензентів та дискусії одностайно ухвалили такий висновок:

Актуальність дисертаційного дослідження та його зв'язок з науковими планами Харківського національного медичного університету

Протягом багатьох останніх років патології серцево-судинної системи сягнули масштабів епідемії серед хронічних неінфекційних захворювань у всьому світі. Згідно останніх тенденцій серцево-судинні захворювання відіграють провідну роль у формуванні сучасних негативних медико-демографічних тенденцій в Україні та всьому світі: вони істотно впливають на основні показники здоров'я: захворюваність, смертність, інвалідність, тривалість і якість життя людей. Якщо взяти останні 20 років, то є можливість побачити, що поширеність серцево-судинних захворювань серед населення України зросла в три рази, а рівень смертності від них – на 40%. Аналіз літературних даних свідчить, що проблема лікування та профілактики ішемічної хвороби серця, а також її найтяжчого варіанту перебігу у вигляді гострого інфаркту міокарда у хворих наразі залишається актуальною і багато в чому не вирішеною. Актуальність її диктується, з одного боку – різноманітністю існуючих методів лікування та діагностики. Незважаючи на досить чіткі рекомендації міжнародних експертів та великий вибір

різноманітних препаратів та методів чрезшкірного втручання, проблема вибору оптимальної терапії хвилює світову медичну спільноту.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами

Дисертація є фрагментом науково-дослідної роботи кафедри внутрішньої медицини № 2, клінічної імунології та алергології імені академіка Л.Т. Малої Харківського національного медичного університета МОЗ України "Ішемічна хвороба серця за умов поліморбідності: патогенетичні аспекти розвитку, перебігу, діагностики і удосконалення лікування" (державний реєстраційний номер 0118U000929, 2017-2019). Здобувачем проведено патентно-інформаційний пошук за темою, виконаний набір хворих, аналіз джерел літератури, статистична обробка даних.

Наукові положення, розроблені особисто дисертантом, та їх новизна

У дисертаційному дослідженні за даними ретроспективного аналізу узагальнено та наведено нові дані про чинники ризику розвитку несприятливого перебігу гострого інфаркту міокарда в поєднанні з ожирінням.

Одними з перших доведено роль ендостатину як маркера прогнозу виникнення повторних кардіоваскулярних подій протягом 6-місячного терміну спостереження за хворими після перенесеного інфаркту міокарда на тлі ожиріння.

Отримано нові дані щодо оцінки рівня інсуліноподібного фактору росту-I, як індикатора тяжкості ураження коронарних артерій у хворих на гострий інфаркт міокарда та ожиріння.

Доведено, що активність інсуліноподібного фактора росту-I та ендостатина пов'язана з дилатацією порожнини лівого шлуночка разом зі збільшенням міокардіально-артеріальної ригідності за умов мультисудинного ураження.

Обґрунтовано можливість персоніфікації терапевтичних підходів при лікуванні хворих на гострий інфаркт міокарда та ожиріння з урахуванням

виникнення повторних кардіоваскулярних подій в залежності від стратегії терапії.

Обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, які захищаються

Обґрунтованість та достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації, базується на глибокому вивченні автором джерел інформації, науково-інформаційного пошуку щодо даної проблеми, підтверджується методологічно правильною побудовою, достатньою кількістю обстежених пацієнтів, застосуванням сучасних методів досліджень, усебічним статистичним аналізом одержаних результатів з використанням комп'ютерної техніки. Результати отримано на апаратурі, яка пройшла державний метрологічний контроль.

Робота переконливо обґрунтована, наукові положення, висновки та рекомендації достовірні, повністю випливають з фактичного матеріалу, мають теоретичне й практичне значення.

Наукове та практичне значення одержаних результатів

Впроваджений в практику спосіб прогнозування повторних кардіоваскулярних подій протягом 6-місячного терміну спостереження при зростанні концентрації ендостатину $> 165,41$ пмоль/л допомагає своєчасно виділити когорту хворих високого ризику виникнення нестабільної стенокардії або повторного інфаркту міокарда при ожирінні у віддаленому постінфарктному періоді.

Розроблений новий спосіб оцінки ризику виникнення повторних кардіоваскулярних подій за рівнем інсуліноподібного фактора росту-I, який буде сприяти оптимізації прогнозу у хворих на гострий інфаркт міокарда та ожиріння.

Обґрунтовано доцільність застосування зофеноприлу у складі стандартної терапії, використання якого лікарями-кардіологами дозволяє оптимізувати терапевтичні стратегії за рахунок зниження ризику виникнення

повторних кардіоваскулярних подій протягом 6-місячного терміну спостереження за хворими, що перенесли гострий інфаркт міокарда на тлі супутнього ожиріння.

Використання результатів роботи

Результати дослідження впроваджені в роботу інфарктного відділення КЗОЗ «Харківська міська клінічна лікарня № 27», ДУ «Національний інститут терапії ім. Л.Т. Малої НАМН України», ДУ «Науково-дослідний інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського НАМН України», кардіологічного відділення КЗОЗ «Львівська обласна клінічна лікарня», терапевтичного відділення КУ «Міська лікарня №7» м. Запоріжжя, Полтавського обласного клінічного кардіологічного диспансеру, КЗ «Івано-Франківський обласний клінічний кардіологічний Центр» м. Івано-Франківськ, КЗОЗ «Вінницька обласна клінічна лікарня» м. Вінниця, що підтверджено актами впровадження.

Повнота викладу матеріалів дисертації в публікаціях

За темою дисертації опубліковано 21 наукову роботу, у тому числі 5 статей у провідних наукових профільних виданнях, рекомендованих для публікації матеріалів дисертаційних досліджень (3 статті у фахових виданнях, рекомендованих МОН України та 2 статті в іноземних журналах, у тому числі що увійшли до міжнародної наукометричної бази SCOPUS), 2 патенти України на корисну модель, 14 тез у матеріалах вітчизняних науково-практичних конференцій, міжнародних конференцій і симпозіумів.

Матеріали дисертаційної роботи повідомлені на 11 науково-практичних конференціях.

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Martovytskyi D. Effect of obesity presence on insulin-like growth factor-I and endostatin in patients with myocardial infarction / D. Martovytskyi, P.

Kravchun, O. Shelest // Georgian medical news. 2018. № 11 (284). С. 55–58. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів).*

2. Мартовицький Д.В. Прогнозування кардіоваскулярних подій протягом 6-місячного терміну спостереження у хворих на гострий інфаркт міокарда в поєднанні з ожирінням за рівнем ендостатину / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест, П.Г. Кравчун // Вісник проблем біології і медицини. 2019. №1 (150). С.160–163. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів).*

3. Martovytskyi D. Effect of endostatin and insulin-like growth factor-I on angiogenesis in patients with acute myocardial infarction with obesity under the influence of zofenopril / D. Martovytskyi, P. Kravchun, O. Shelest // Wiadomosci Lekarskie. 2020. №1 (73). С. 63–67. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів).*

4. Мартовицький Д.В. Вміст маркерів ангіогенезу інсуліноподібного фактора росту-I та ендостатину у хворих на гострий інфаркт міокарда за наявності або відсутності коморбідного ожиріння / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест, П.Г. Кравчун // Львівський клінічний вісник. 2019. №2-3 (26-27). С.30–35. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів).*

5. Мартовицький Д.В. Вплив рівня інсуліноподібного фактора росту-I та ендостатину в сироватці крові на показники ліпідного профілю у хворих на гострий інфаркт міокарда й ожиріння / Д.В. Мартовицький // Медицина сьогодні і завтра. 2019. №4 (85). С.48-54.

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

6. Мартовицький Д.В. Маркери ангіогенезу у хворих на гострий інфаркт міокарду та ожиріння / Д.В. Мартовицький // Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології (Дев'ятнадцяті Данилевські читання): матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, 27-28 лютого – 2020 р. / ДУ «Інститут проблем

ендокринної патології імені В.Я. Данилевського НАМН України». Харків, 2020. С.108-109.

7. Мартовицький Д.В. Методика діагностики серцевої недостатності у хворих на гострий інфаркт міокарда і ожиріння за допомогою равня інсуліноподібного фактору росту-I / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест, Ю.О. Ковальова // Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології (Дев'ятнадцяті Данилевські читання): матеріали науково-практично конференції з міжнародною участю, 27-28 лютого – 2020 р. / ДУ «Інститут проблем ендокринної патології імені В.Я. Данилевського НАМН України». Харків, 2020. С.109-110. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

8. Мартовицький Д.В. Прогнозування повторних кардіоваскулярних подій у хворих після перенесеного інфаркту міокарда в поєднанні з ожирінням за рівнем ендостатину / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест // Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології (Вісімнадцяті Данилевські читання): матеріали науково-практично конференції з міжнародною участю, 28 лютого-1 березня – 2019 р. / ДУ «Інститут проблем ендокринної патології імені В.Я. Данилевського НАМН України». Харків, 2019. С.77-78. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

9. Мартовицький Д.В. Маркери ангиогенезу у хворих на гострий інфаркт міокарда в поєднанні з ожирінням / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест // Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології (Вісімнадцяті Данилевські читання): матеріали науково-практично конференції з міжнародною участю, 28 лютого-1 березня – 2019 р. / ДУ «Інститут проблем ендокринної патології імені В.Я. Данилевського НАМН України». Харків, 2019. С.78. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

10. Martovytskyi D.V. The effect of angiogenesis factors on cardiodynamics in patients with myocardial infarction, depending on the presence of obesity / D. Martovytskyi // Медицина третього тисячоліття: матеріали міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (м. Харків, 20-20 січня 2020 р.) м. Харків, 2020. С.100-101.

11. Мартовицький Д.В. Прогнозування повторних кардіоваскулярних подій у хворих після перенесеного інфаркту міокарда в поєднанні з ожирінням за рівнем ендостатину / Д.В. Мартовицький, Т.С. Жарова // Медицина третього тисячоліття: матеріали міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (м. Харків, 29-31 січня 2019 р.) м. Харків, 2019. С.129-130. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

12. Martovytskyi D.V. The relationship between the level of endostatin and insulin-like growth factor-I in the blood serum on the parameters of cardiohemodynamics in patients with acute myocardial infarction, depending on the presence of obesity / D. Martovytskyi, O. Pashchekivska, A. Narizhna // Медицина третього тисячоліття: матеріали міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (м. Харків, 18-20 січня 2021 р.) Харків, 2021. С.62-63. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

13. Мартовицький Д.В. Влияние уровня инсулиноподобного фактора роста-I и эндостатина в сыворотке крови на параметры кардиогемодинамики у больных с острым инфарктом миокарда и ожирением / Д.В. Мартовицький // Актуальные проблемы медицины: сборник научных статей Республиканской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 30-летнему юбилею Гомельского государственного медицинского университета 12-14 ноября 2020 г. / Гомель, 2020. С. 152.

14. Мартовицький Д.В. Маркери ангіогенезу у хворих на гострий інфаркт міокарда та ожиріння / Д.В. Мартовицький // Ювілейні терапевтичні читання. Клінічна та профілактична медицина: досвід та нові напрямки

розвитку: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої до 100-річчя від дня народження академіка Л.Т. Малої, 11-12 квітня 2019 р. / НАМН України, МОЗ України, ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України». Харків, 2019. С. 161.

15. Мартовицький Д.В. Прогнозування повторних кардіоваскулярних подій у хворих після перенесеного інфаркту міокарда в поєднанні з ожирінням за рівнем ендостатину / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест, Ю.О. Ковальова // Ювілейні терапевтичні читання. Клінічна та профілактична медицина: досвід та нові напрямки розвитку: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої до 100-річчя від дня народження академіка Л.Т. Малої, 11-12 квітня 2019 р. / НАМН України, МОЗ України, ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України». Харків, 2019. С. 161. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез та стендової доповіді).*

16. Martovytskyi D.V. The effect of angiogenesis factors on cardiodynamics in patients with myocardial infarction, depending on the presence of obesity / D. Martovytskyi, O. Shelest, A. Selim // Новітні тенденції в діагностиці та лікуванні внутрішніх хвороб: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, 15-16 жовтня 2019 р. / НАМН України, МОЗ України, ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України», Харків, 2019. С.131-132. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

17. Martovytskyi D.V. New method of heart failure diagnostic in patients with acute myocardial infarction with comorbidant obesity background by insulin-like growth factor-I / D. Martovytskyi, O. Shelest, J. Kovalova // Новітні тенденції в діагностиці та лікуванні внутрішніх хвороб: матеріали наукового симпозиуму з міжнародною участю, 4 листопада 2020 р. / НАМН України, МОЗ України, ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України», Харків,

2020. С.189. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

18. Martovytskyi D.V. Assessment of angiogenesis markers in patients with myocardial infarction depending on the presence of obesity / D. Martovytskyi, T. Zaikina, M. Koteliukh // 12th International Scientific Interdisciplinary Conference (ISIC) for medical students and young scientists, Sept 18-20, 2019: abstract book / Kharkiv National Medical University. Kharkiv, 2019. P. 65. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

19. Мартовицький Д.В. Прогнозування повтормих кардіоваскулярних подій у хворих після перенесеного інфаркту міокарда в поєднанні з ожирінням за рівнем ендостатину / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест, Ю.О. Ковальова // Український кардіологічний журнал. – 2019. – Додаток 1: Матеріали XX Національного конгресу кардіологів України (м. Київ, 25-27 вересня 2019 р.) м.Київ, 2019. С. 117-118. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення тез).*

20. Патент України на корисну модель № 132521: «Спосіб прогнозування повторних кардіоваскулярних подій протягом 6-місячного терміну спостереження за хворими після перенесеного гострого інфаркту міокарда в поєднанні з ожирінням за рівнем ендостатину» / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест, П.Г. Кравчун; Харківський національний медичний університет. – а 2018 10345 від 25.02.2019 р., Бюл. №4. *(Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення заявки на патент).*

21. Патент України на корисну модель № 14503 Україна: «Спосіб діагностики розвитку гострої серцевої недостатності у хворих з гострим інфарктом міокарда на фоні ожиріння» / Д.В. Мартовицький, О.М. Шелест, П.Г. Кравчун; Харківський національний медичний університет. – а 2019 09589 від 25.02.2020

р., Бюл. №4. (Здобувач здійснив обстеження хворих, провів статистичну обробку та аналіз отриманих результатів, оформлення заявки на патент).

Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження.

Наукове дослідження асистента Мартовицького Д.В. за темою: «Ендостатин та інсуліноподібний фактор росту-I в реалізації ангиогенезу у хворих на гострий інфаркт міокарда із супутнім ожирінням в динаміці лікування», комісією з питань етики та біоетики Харківського національного медичного університету визнано таким, що відповідає загальноприйнятим нормам моралі, вимогам дотримання прав, інтересів та особистої доступності учасникам дослідження.

Ризик для суб'єктів дослідження під час виконання роботи відсутній. Учасники дослідження інформувалися про всі аспекти, пов'язані з метою, завданнями, методиками та користю дослідження.

Лабораторні та інструментальні методи досліджень є загальноприйнятими. Мартовицький Д.В. у своїй діяльності керувалася гуманними цілями, гідно виконувала свої обов'язки та діяла на благо хворих.

Мета та завдання дисертації є науково обґрунтованими, використані методи дослідження є безпечними.

Висновки та рекомендації не пов'язані з безпосереднім ризиком для здоров'я пацієнтів, порушенням їх прав чи морально-етичних норм, приниженням людської гідності або дискримінацією. Експерименти на людині не проводились.

Ухвалили: ЕК не заперечує проти подання до офіційного захисту дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD) асистента кафедри внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т.Малої ХНМУ Мартовицького Д.В., та вважає, що описані в дисертаційній роботі методи дослідження, використовувалися з дотриманням прав людини, відповідно до чинного в Україні законодавства,

відповідають міжнародним етичним вимогам і не порушують етичних норм у науці та стандартів проведення біомедичних досліджень (протокол №3 засідання комісії з питань етики та біоетики Харківського національного медичного університету від 03.02.2021 року).

Оцінка мови та стилю дисертації

Дисертація викладена українською мовою, написана грамотно, професійно, легко сприймається. Матеріал викладено послідовно, логічно, висновки відповідають меті та завданням роботи, що свідчить про кваліфікаційну фахову підготовку автора.

Відповідність змісту дисертації спеціальності, за якою вона подається до захисту

Дисертація присвячена підвищенню ефективності діагностики та лікування гострого інфаркту міокарда, ускладнених гострою серцевою недостатністю шляхом впровадження використання маркерів ангіогенезу.

Дисертаційне дослідження за даною тематикою відповідає науковим напрямкам:

- 2.1. Дослідження етіології та патогенезу терапевтичних захворювань;
- 2.2. Розроблення й удосконалення методів діагностики та профілактики терапевтичних захворювань;
- 2.3. Клінічне розроблення методів лікування терапевтичних захворювань і впровадження їх у клінічну практику – паспорта спеціальності 222 «Медицина», спеціалізація «Внутрішні хвороби», що відповідає паспорту спеціальності 14.01.02 – внутрішні хвороби.

Рекомендація дисертації до захисту

Дисертація асистента кафедри внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т.Малої ХНМУ Мартовицького Д.В. на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина», спеціалізація «Внутрішні хвороби» на тему: «Ендостатин та

інсуліноподібний фактор росту-I в реалізації ангиогенезу у хворих на гострий інфаркт міокарда із супутнім ожирінням в динаміці лікування» являє собою закінчену наукову роботу, у якій вирішується актуальне завдання вдосконалення діагностики та лікування пацієнтів з гострим інфарктом міокарда в поєднанні з ожирінням.

У роботі наведено теоретичне обґрунтування і нове вирішення наукового завдання, яке полягає у підвищенні ефективності якості діагностики та лікування гострого інфаркту міокарда в поєднанні з ожирінням з використанням новітніх маркерів ангиогенезу.

За своїм обсягом і рівнем досліджень, теоретичною та практичною цінністю, науковою новизною результатів, об'єктивністю та обґрунтованістю висновків дисертаційна робота Мартовицького Дмитра Володимировича відповідає вимогам пункту 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ № 167 від 06.03.2019, та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, які висуваються до дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора філософії (PhD), а здобувач заслуговує на присудження йому наукового ступеня доктора філософії (PhD) за спеціальністю 222 «Медицина», спеціалізація «Внутрішні хвороби».

Результати голосування: за – 10 голосів, проти – 0 , утрималося – 0.


Голова апробаційної ради:

д. мед. н., завідувачка
кафедри клінічної фармакології та
внутрішньої медицини, професорка

 І.І. Князькова

Секретар:

д. мед. н., доцентка кафедри
клінічної фармакології та
внутрішньої медицини

 В.Д. Немцова