

ВИСНОВОК

ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЙНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

аспіранта кафедри внутрішньої медицини, клінічної фармакології та професійних хвороб Буковинського державного медичного університету Антофійчук Тетяни Миколаївни на тему «Особливості клінічного перебігу стеатонепатиту різної етіології з анемією та синдромом перенавантаження залізом, диференційоване лікування», поданого на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 – Медицина

Керівник структурного підрозділу: д.мед.н., професор Іващук О.І.

Рецензенти: д.мед.н., професор Присяжнюк В.П.
к.мед.н, доцент Павлюкович Н.Д.

При попередній експертизі дисертації аспіранта кафедри внутрішньої медицини, клінічної фармакології та професійних хвороб Буковинського державного медичного університету Антофійчук Т.М. на тему «Особливості клінічного перебігу стеатогепатиту різної етіології з анемією та синдромом перенавантаження залізом, диференційоване лікування» на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 – медицина, поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії *рецензенти:* доктор медичних наук, професор Присяжнюк Василь Петрович та кандидат медичних наук, доцент Павлюкович Наталія Дмитрівна, на підставі вивчення матеріалів наукових публікацій та рукопису дисертації, а також результатів проведеного 19.10.2021 р. фахового семінару, дійшли наступного висновку:

1. Актуальність теми дисертації. З кожним роком проблема розвитку і прогресування жирової хвороби печінки не втрачає своєї актуальності. У клініці внутрішніх хвороб ми маємо справу із поліморбідними станами, наявність яких необхідно враховувати у призначеному лікуванні.

Серед найбільш частих коморбідних захворювань у пацієнтів із стеатогепатитами є цукровий діабет II типу, метаболічний синдром, гіпертонічна хвороба, дослідженням котрих займаються провідні наукові гепатологічні школи. Менш дослідженими, проте не менш важливими є можливі коморбідні анемічні стани, які трапляються як при неалкогольному, так і при алкогольному стеатогепатиті та суттєво погіршують перебіг цієї недуги. Зважаючи на те, що прояви анемічних станів при НАСГ та АСГ відрізняються, причини та механізми їх виникнення різні, істотними є правильно проведена диференційна діагностика і підібране лікування.

Завдання пошуку ефективних методів корекції синдрому перевантаження залізом, серед іншого і у пацієнтів із стеатогепатитами, актуальне упродовж тривалого часу. Дослідження, виконані за останні десятиріччя, демонструють ефективність застосування еферентних методів детоксикації, зокрема, дискретного плазмаферезу у комплексному лікуванні гіперферитинемії, що може супроводжувати різноманітні патологічні стани. Проте, наразі немає даних про застосування такого методу лікування у хворих на алкогольний та неалкогольний стеатогепатити із зазначеним синдромом.

Тому, встановлення частоти розвитку анемічних станів та синдрому перевантаження залізом у хворих на алкогольний та метаболічно-асоційований стеатогепатити, визначення клінічних особливостей їхнього коморбідному перебігу, патогенетичних чинників взаємообтяження та, на основі отриманих даних, підвищення ефективності їх лікування – є важливими та практично значущими завданнями сучасної гепатології та внутрішньої медицини загалом.

2. Новизна дослідження та одержаних результатів. Наукова новизна дисертаційної роботи полягає в комплексному дослідженні окремих ланок патогенезу алкогольного та неалкогольного стеатогепатиту розширено уявлення про патогенетичні та клінічні особливості їхнього перебігу, механізми прогресування за коморбідності з анемічними станами та синдромом перевантаження залізом. На підставі проведених досліджень удосконалено алгоритм діагностики синдрому перевантаження залізом у хворих на алкогольний та неалкогольний стеатогепатит поряд із традиційними клінічно-

біохімічними, інструментальними методами дослідження рекомендовано застосовувати показники ферокінетики (вміст у крові заліза, феритину, трансферину та насичення трансферину залізом), що дасть можливість у рутинній практиці підвищити рівень діагностики синдрому перевантаження залізом, вжити заходів щодо його усунення.

3. Теоретичне значення результатів дослідження. Відповідно до вимог практичної охорони здоров'я в галузі внутрішньої медицини, на підставі результатів комплексного дослідження окремих ланок патогенезу алкогольного та неалкогольного стеатогепатиту розширено уявлення про патогенетичні та клінічні особливості їхнього перебігу, механізми прогресування за коморбідності з анемічними станами та синдромом перевантаження залізом. На підставі проведених досліджень удосконалено алгоритм діагностики синдрому перевантаження залізом у хворих на алкогольний та неалкогольний стеатогепатит поряд із традиційними клінічно-біохімічними, інструментальними методами дослідження рекомендовано застосовувати показники ферокінетики (вміст у крові заліза, феритину, трансферину та насичення трансферину залізом), що дасть можливість у рутинній практиці підвищити рівень діагностики синдрому перевантаження залізом, вжити заходів щодо його усунення.

4. Практичне значення отриманих результатів. Сформульовані основні наукові положення у дисертаційному дослідженні Тетяни Миколаївни Антофійчук є практично цінними. На підставі одержаних результатів щодо вивчення ролі порушень вуглеводного обміну, гіпер- та дисліпідемій, оксидативного стресу, ендотоксикозу, активації процесів фіброзування печінки на тлі синдрому перевантаження залізом у пацієнтів із стеатогепатитом алкогольного та метаболічно-асоційованого генезу автором розроблено комплексні терапевтичні програми лікування за допомогою сеансів дискретного плазмаферезу та застосування препарату Гепадиф. Автором вперше доведена ефективність лікування хворих на алкогольний та неалкогольний стеатогепатит щодо усунення клінічних та біохімічних синдромів захворювань, коморбідних анемічних станів, гіпер- та дисліпідемій, інсулінорезистентності, зниження інтенсивності апоптозу гепатоцитів та ступеня стеатозу шляхом комплексного лікування з призначенням Гепадифу.

Наукова новизна роботи підтверджена двома деклараційними патентами України на корисну модель. Наукові розробки впроваджено в практику лікувально-профілактичних закладів України (м. Чернівці та Чернівецької області, м. Тернопіль, м. Нововолинськ Волинська область), що підтверджено відповідними актами впровадження.

5. Проведення біомедичної експертизи дисертаційного дослідження.

На етапі планування дисертаційного дослідження комісією з питань біомедичної етики ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет» МОЗ України проведено біоетичну експертизу щодо дотримання морально-правових правил проведення медичних наукових досліджень за участі людини, схвалено формуляр інформованої згоди. При виконанні роботи автор керувався принципами біомедичної етики щодо проведення наукових медичних досліджень за участі людини з дотриманням основних положень GCP (1996 р.), Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину (від 04.04.1997 р.), Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації про етичні принципи проведення наукових медичних досліджень за участі людини (1964-2013 рр.), наказу МОЗ України № 690 від 23.09.2009 р., про що свідчить висновок Комісії з питань біомедичної етики Буковинського державного медичного університету, зроблений на підставі аналізу рукопису дисертації та заповнених інформованих згод пацієнтів (протокол №1 від 16.09.2021 р.).

6. Обґрунтованість та вірогідність основних наукових положень, висновків. У роботі використані стандартні і високоінформативні сучасні методи дослідження. Аналізу піддано достатню кількість клінічного матеріалу. Отримані в цифровому значенні результати піддані статистичній обробці за сучасними методиками. Всі наукові положення, висновки та рекомендації, сформульовані в дисертації, базуються на матеріалі багатофакторного аналізу клінічного дослідження та лікування хворих.

Наявний у дисертації ілюстративний матеріал повністю відображає об'єм проведених досліджень та містить необхідну наукову інформацію. Аналіз і узагальнення результатів дослідження зроблено ґрунтовно із залученням достатньої кількості літературних джерел для порівняння та підтвердження

власних даних. Наукові положення та висновки дисертації базуються на результатах власних досліджень, характеризуються аналітичною інтерпретацією і достатньо висвітлені в опублікованих наукових працях.

Здобувачем застосовано декілька ступенів статистичної обробки матеріалів достатньої глибини, включаючи методи параметрично та непараметричної статистики з використанням клінічної епідеміології, біваріантної рангової кореляції, електронних таблиць Microsoft® Office Excel та програми для статистичного обчислення «STATISTICA 10», що дає підстави оцінити отримані результати досліджень із позицій доказової медицини, а їх аналіз та сформульовані наукові положення – як достовірні, чітко сформульовані і цілком аргументовані.

Зазначене вище свідчить, що отримані результати, наукові положення та висновки дисертаційного дослідження є обґрунтованими та вірогідними.

Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів є основним і полягає в самостійній розробці основних теоретичних і практичних положень роботи, проведенні патентно-ліцензійного пошуку, аналізу наукової літератури з даної проблеми.

Усі клінічні обстеження хворих на стеатогепатит різної етіології із АС та СПЗ, практично здорових осіб, статистичний скринінг архівних даних за медичними картами стаціонарних хворих, підбір випадків автопсії за темою дисертації із аналізом зразків тканини печінки та кісткового мозку, науковий аналіз результатів досліджень, розробка та обґрунтування методів лікування виконані самостійно. Патогістологічні та гістохімічні дослідження виконані на кафедрі патологічної анатомії БДМУ під керівництвом д.мед.н., професора Давиденка І.С. Автором проведено статистичний аналіз результатів дослідження, написані всі розділи дисертації. Висновки та практичні рекомендації сформульовано разом із науковим керівником. Здобувачем особисто підготовлені доповіді про результати дослідження, написані та подані до друку статті та тези в матеріалах конференцій та з'їздів.

7. Кількість наукових публікацій за темою дисертації; повнота опублікування результатів дисертації; особистий внесок здобувача до

наукових публікацій, опублікованих зі співавторами. За матеріалами дисертаційного дослідження опубліковано 30 наукових праць, з них 10 статей (2 – у закордонних фахових періодичних виданнях держави–члена Європейського Союзу (Польща), та 1 у співавторстві у журналі з індексацією Scopus), 2 патенти України на корисну модель, 18 тез доповідей у матеріалах наукових конференцій та форумів в Україні та закордоном (Болгарія, Польща, Австрія, Німеччина).

Наукові праці, в яких опубліковані основні результати дисертації:

1. Хухліна ОС, Данилишин ТМ, Антофійчук МП, Каушанська ОВ. Корекція порушень ліпідного обміну у хворих на неалкогольну хворобу печінки із супутнім цукровим діабетом. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2018;(1)137-40. doi: <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2018.v0.i1.8591>
2. Хухліна ОС, Антофійчук МП, Антофійчук ТМ, Каушанська ОВ. Зміни основних показників червоної крові у хворих на стеатогепатит різної етіології. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2019;(1):144-8. doi: <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2019.v0.i1.10066>
3. Антофійчук ТМ, Давиденко ІС, Хухліна ОС, Антофійчук МП, Гайдичук ВС. Патогістологічні особливості формування синдрому перевантаження залізом у хворих на стеатогепатит залежно від його етіології. Клінічна та експериментальна патологія. 2020;19(4):3-9. doi: <https://doi.org/10.24061/1727-4338.XIX.4.74.2020.1>
4. Антофійчук ТМ, Давиденко ІС, Хухліна ОС, Антофійчук МП. Гістопатологічні особливості печінки при неалкогольному та алкогольному стеатогепатитах залежно від наявності супутньої анемії. Буковинський медичний вісник. 2021;25(1):3-10. doi: <https://doi.org/10.24061/2413-0737.XXV.1.97.2021.1>
5. Антофійчук ТМ, Хухліна ОС, Антофійчук МП. Ефективність застосування плазмаферезу у хворих на стеатогепатит із ожирінням і гіперсидеремією. Клінічна та експериментальна патологія. 2021;20(1):10-7. doi: <https://doi.org/10.24061/1727-4338.XX.1.75.2021.2>

6. Khukhlina OS, Antofiichuk TM, Antoniv AA, Antofiichuk MP. Intensity of liver parenchym fibrosis in patients with alcoholic and non-alcoholic steatohepatitis depending on the presence of dysmetabolic iron overload syndrome. Сучасна гастроентерологія. 2021;(3):26-35. <http://doi.org/10.30978/MG-2021-3-26>
7. Khukhlina O, Antoniv A, Antofiychuk N, Danylyshyn T, Vivsyannuk V, Trefanenko I, Shuper V. (2017) The Condition of Extracellular Matrix Components and the Intensity of Fibrous Formation in the Liver in Patients with Non-alcoholic Steatohepatitis and Chronic Kidney Disease. Intern Med [Internet]. 2017[cited 2021 Sep 16];7(5):1000258. Available from: <https://www.longdom.org/open-access/the-condition-of-extracellular-matrix-components-and-the-intensity-offibrous-formation-in-the-liver-in-patients-with-nonalcoholics-2165-8048-10002458.pdf> doi: [10.4172/2165-8048.1000258](https://doi.org/10.4172/2165-8048.1000258)
8. Antoniv A, Antofiychuk N, Danylyshina T, Trefanenko I, Shuper V. Clinical efficacy of S-adenosylmethionine in patients with non-alcoholic steatohepatitis and chronic kidney disease I-II stage. Georgian Medical News. 2017;(273):31-6. (Scopus, CiteScore 2020 – 03, SJR 2020 - 0.137, Цитування статті – 4)
9. Khukhlina OS, Antofiichuk TM, Antofiichuk MP. Features of iron homeostasis in patients with steatohepatitis of alcoholic and non-alcoholic etiology and its correlation with the intensity of oxidative stress and apoptosis. Journal of Education, Health and Sport [Internet]. 2021[cited 2021 Sep 16];11(3):121-37. Available from: <https://apcz.umk.pl/JEHS/article/view/JEHS.2021.11.03.013/28646> doi: <https://doi.org/10.12775/JEHS.2021.11.03.013>
10. Khukhlina O, Antofiichuk T, Antofiichuk M. Structure of anaemic conditions comorbid to alcoholic and non-alcoholic steatohepatitis. Journal of Education, Health and Sport [Internet]. 2021[cited 2021 Sep 16];11(5):147-5. Available from: <https://apcz.umk.pl/JEHS/article/view/JEHS.2021.11.05.015/29161> doi: <https://doi.org/10.12775/JEHS.2021.11.05.015>
11. Антофійчук ТМ, Хухліна ОС, Антофійчук МП. Оптимізація лікування хворих на алкогольний стеатогепатит із урахуванням коморбідних

анемічних станів та контамінації Н. рулогі. Буковинський медичний вісник. 2021;25(3):3-11.doi: <https://doi.org/10.24061/2413-0737.XXV.3.99.2021.1>

12. Антофійчук МП, Данилишин ТМ. Застосування лікувального плазмафарезу в умовах багатопрофільної лікарні. В: Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю Особливості коморбідного перебігу захворювань та їх фармакотерапія в клініці внутрішньої медицини; 2017 Жов 5-6; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2017, с. 5-6.

13. Данилишин ТМ, Антофійчук МП. Корекція хільозу крові у хворих на стеатогепатит. В: Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю Особливості коморбідного перебігу захворювань та їх фармакотерапія в клініці внутрішньої медицини; 2017 Жов 5-6; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2017, с. 33.

14. Антофійчук МП, Данилишин ТМ. Інтенсивність оксидативного стресу у хворих на стеатогепатит. В: Бойчук ТМ, Іващук ОІ, Безрук ВВ, редактори. Матеріали 99-ї підсумкової наук.-практ. конф. професорсько-викладацького персоналу Вищого державного начального закладу України «Буковинський державний медичний університет»; 2018 Лют 12, 14, 19; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет, 2018, с. 90.

15. Данилишин ТМ. Стан ферокінетики при стеатогепатитах різної етіології. В: Матеріали V Міжнар. медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених ВІМСО 2018; 2018 Кві 4-6; Чернівці. Чернівці; 2018, с. 69.

16. Антофійчук ТМ. Ведення хворого з алкогольним стеатогепатитом, ускладненим анемією важкого ступеню. В: Матеріали VII Міжнар. медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених ВІМСО 2020; 2020 Кві 7-8; Чернівці: Медуніверситет; 2020, с. 71.

17. Антофійчук ТМ. Роль гідрогену сульфід у прогресуванні коморбідного перебігу неалкогольного стеатогепатиту та анемії. В: Бойчук ТМ, Іващук ОІ, Безрук ВВ, редактори. Матеріали 100-ї підсумкової наук.-практ. конф. з міжнар. участю професорсько-викладацького персоналу Вищого державного начального закладу України «Буковинський державний медичний

університ»; 2019 Лют 12, 13, 18; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет, 2019, с. 141.

18. Антофійчук ТМ. Ведення хворого з алкогольним стеатогепатитом, ускладненим анемією важкого ступеню. В: Матеріали VI Міжнар. медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених ВІМСО 2019; 2019 Кві 2-5; Чернівці. Чернівці; 2019, с. 68.

19. Хухліна ОС, Антофійчук ТМ, Антофійчук МП, Каушанська ОВ. Стан системи еритропоезу при стеатогепатитах різної етіології. В: Матеріали наук.-практ. конф. молодих вчених Перспективи розвитку профілактичної та клінічної медицини; 2019 Кві 19. Київ. Київ; 2019.

20. Antofiihuk ТМ. Anemic syndrome in patients with steatogepatitis of different etiology. В: Бойчук ТМ, Іващук ОІ, Безрук ВВ, редактори. Матеріали 101-ї підсумкової наук.-практ. конф. з міжнар. участю професорсько-викладацького персоналу Вищого державного начального закладу України «Буковинський державний медичний університ»; 2020 Лют 10, 12, 17; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2020, с. 123.

21. Антофійчук ТМ, Кузьмінська ОБ. Фібринолітичний потенціал крові та система протеолізу при коморбідному перебігу неалкогольного стеатогепатиту та залізодефіцитної анемії. В: Матеріали VII Міжнар. медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених ВІМСО 2020; 2020 Кві 7-8; Чернівці: Медуніверситет; 2020, с. 71.

22. Антофійчук ТМ. The state of fibrinolysis and proteolysis system in patients with non-alcoholic steatogepatitis and iron deficiency anemia. В: Бойчук ТМ, Іващук ОІ, Безрук ВВ, редактори. Матеріали 102-ї підсумкової наук.-практ. конф. з міжнар. участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського Державного Медичного Університету; 2021 Лют 08, 10, 15; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2021, с. 128

23. Антофійчук М. Гістопатологічні особливості тканини печінки при стеатогепатитах різної етіології залежно від наявності супутньої анемії. В: Матеріали VIII Міжнар. медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих

вчених ВІМСО 2021; 2021 Кві 6-9; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2021, с. 42.

24. Antofiichuk T, Khukhlina O, Antofiichuk M. The role of hydrogen sulfide in the progression mechanisms of non-alcoholic steatohepatitis and anemia. In: The XVI International Medical Scientific Conference for Students and Young Doctors; 2018 Oct 8-13th; Pleven, Bulgaria. Pleven; 2018, p. 132.

25. Antofiichuk T, Khukhlina O, Antofiichuk M, Kaushanska O. Correction of lipid exchange deviation in patients with non-alcoholic fatty liver disease with accompanying diabetes mellitus. In: The 4th International Medical Students' Congress; 2019 Feb 7-19th; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Sarajevo; 2019, p. 76.

26. Khukhlina O, Antofiichuk T, Kuzminska O, Antofiichuk M. The role of adipocytokines in the development of steatohepatitis of different etiology. In: The 15th Warsaw International Medical Congress; 2019 May 9-12th; Warsaw, Poland; Warsaw; 2019, p.116.

27. Khukhlina O, Antofiichuk T, Antofiichuk M, Kaushanska O. Changes of main indicators of red blood in patients with steatohepatitis of different etiology. In: The International Student Congress ISC 2019; 2019 May 30th–Jun 1st; Graz, Austria. Graz; 2019, p. 69.

28. Kuzminska O, Khukhlina O, Voyevidka O, Kropyva V, Antofiichuk T. Adiponectin and leptin content in patients with comorbid course of pancreatic steatosis and nonalcoholic steatohepatitis. In: The 51st Annual meeting of the European Pancreatic club; 2019 Jun 26 -29th; Bergen, Norway. Bergen; 2019, p. 99.

29. Antofiichuk T, Khukhlina O, Antofiichuk M. Endogenous intoxication in steatohepatitis of different. In: The 30th European Students' biomedical Conference Future Aging - Today'S Research, Tomorrow's Medicine; 2019 Sep 25-29th; Berlin, Germany. Berlin; 2019, p. 49.

30. Хухліна ОС, Антонів АА, Доманчук ТІ, Данилишин ТМ, Антофійчук МП, винахідники; Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», патентовласник. Спосіб корекції стану компонентів позаклітинного матриксу та інтенсивності

фіброзування печінки у хворих на неалкогольний стеатогепатит за коморбідності з хронічною хворобою нирок. Патент України № 126125. 2018 Чер 11.

31. Хухліна ОС, Антонів АА, Мандрик ОЄ, Данилишин ТМ, Антофійчук МП, винахідники; . Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», патентовласник. Спосіб корекції ліпідного спектра крові у хворих на неалкогольний стеатогепатит та цукровий діабет типу 2. Патент України № 131177. 2019 Січ 10.

32. Радченко ОМ, Хухліна ОС, Антонів АА, Мандрик ОЄ, Гринюк ОЄ, Коцюбійчук ЗЯ, та ін. Гепатопротектори: монографія. Чернівці: Місто; 2021. 325 с.

Результати дисертаційної роботи повністю висвітлені в опублікованих працях, які за змістом відповідають їй і в сукупності дозволяють дістати цілісне враження про виконану роботу. Особистий внесок здобувача в праці, опубліковані зі співавторами, є основним.

8. Відсутність порушення академічної доброчесності в дисертаційній роботі. Комісія Буковинського державного медичного університету (голова комісії, д.мед.н., професор Булик Р.С.; відповідальний за перевірку робіт клінічного профілю, д.мед.н., професор Гринчук Ф.В.) провела первинну експертизу на наявність плагіату та порушень академічної доброчесності в дисертаційній роботі Антофійчук Т.М. на тему «Особливості клінічного перебігу стеатогепатиту різної етіології з анемією та синдромом перенавантаження залізом» за допомогою сертифікованого програмного забезпечення «Antiplagiarism». Перевірка засвідчила унікальність (оригінальність) текстових даних у поданій роботі (98 %), що дозволяє стверджувати відсутність порушень академічної доброчесності в дисертаційній роботі в контексті літературних посилань щодо інших публікацій та інтернет-ресурсів.

9. Недоліки дисертації щодо її змісту та оформлення. Принципових недоліків щодо змісту і оформлення дисертації немає. Окремі технічні та стилістичні зауваження не носять принципового характеру та не знижують

наукової цінності роботи. Основні наукові положення та висновки автора не підлягають сумніву.

10. Відповідність дисертації п.10 «Вимоги до рівня наукової кваліфікаційної роботи» Постанови Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 року №167 «ПОРЯДКУ проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії». Дисертація побудована відповідно до сучасних вимог із оформлення дисертацій, затверджених Наказом Міністерства освіти і науки України від 12 січня 2017 року №40 та Постановою Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 року №167 «ПОРЯДКУ проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії».

Дисертаційна робота Антофійчук Т.М. на тему «Особливості клінічного перебігу стеатогепатиту з анемією та синдромом перенавантаження залізом, диференційованем лікування» є завершеною, особисто виконаною кваліфікаційною науковою працею, в якій містяться нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, що розв'язують конкретне науково-практичне завдання в галузі медичних наук – медицина: встановлено частоту розвитку анемічних станів та синдрому перевантаження залізом у хворих на алкогольний та метаболічно-асоційований (неалкогольний) стеатогепатит, клінічні особливості їх коморбідного перебігу, патогенетичні чинники взаємообтяження та підвищення ефективності їх лікування.

Висновок

За актуальністю теми, науковим та методичним рівнем виконаних досліджень, науковою новизною, теоретичним та практичним значенням і повнотою опублікування результатів дисертації, а також оригінальністю текстових даних (відсутністю порушення академічної доброчесності) робота Антофійчук Т.М.. на тему «Особливості клінічного перебігу стеатогепатиту з анемією та синдромом перенавантаження залізом, диференційованем лікування» відповідає п.10 «Вимоги до рівня наукової кваліфікаційної роботи», «ПОРЯДКУ проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії» затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від

06.03.2019 року №167, щодо дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 – Медицина та рекомендується до захисту.

Керівник структурного підрозділу

д.мед.н., професор



Олександр ІВАЦУК

Рецензенти:

доктор медичних наук, професор

Василь Присяжнюк

кандидат медичних наук, доцент

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Natalia Pavlova".

Наталія Павлюкович

19 жовтня 2021 року