

ВИСНОВОК

наукового керівника з оцінкою роботи здобувача

Целік Наталі Євгенівни

у процесі підготовки дисертації на тему: «Оптимізація ведення та покращення прогнозу у хворих з артеріальною гіпертензією на підставі вивчення електрофізіологічних процесів шлуночків серця» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 – «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 – «Медицина» та виконання індивідуального науково-навчального плану

1. Характеристика особистості здобувача.

Целік Наталя Євгенівна в 1993 році закінчила Харківський медичний інститут, за спеціальністю «Лікувальна справа» (диплом КД №015621). У 1993-1996 рр. навчалася в інтернатурі на базі Харківського інституту удосконалення лікарів МОЗ України за спеціальністю «Терапія» (сертифікат № 1783). З 1996-2003р.р. працювала дільничним терапевтом у міській поліклініці №6 м. Харкова. З 18.04.03р. по 17.06.03р. проходила стажування в управлінні охорони здоров'я Харківської обласної державної адміністрації. З 18.06.03р. по 31.12.03р. працювала лікарем - методистом Харківського обласного медичного інформаційно - аналітичного центру. З 02.01.2004р. по 01.01.2011р. працювала заступником головного лікаря з медичного забезпечення населення в міській клінічній лікарні №1 м. Харкова. В зв'язку із реорганізацією Харківської міської клінічної лікарні №1 посада заступника головного лікаря була скорочена.

Целік Н.Є. у 2013 році прийнята за конкурсом на посаду асистента кафедри внутрішньої медицини медичного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна. З 01.10.2018р. є здобувачем ступеня доктора філософії з галузі знань 22 – «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 – «Медицина» з формою навчання - поза аспірантурою.

Загальний стаж роботи 30 років, науково - педагогічний стаж – 11 років.

За час роботи на кафедрі Целік Н.Є. показала високий рівень теоретичної та практичної підготовки, постійно вдосконалює свій професійний рівень. Проявила себе як відповідальний та сумлінний працівник. Успішно поєднує науково - педагогічну та лікувальну діяльність. Слідкує за змінами та новинками вітчизняної та зарубіжної медичної літератури. Приймає участь в науково – практичних, клінічних конференціях, консультаціях.

2. Виконання освітньо – наукової програми.

Здобувачем Целік Н.Є. в повному обсязі виконано індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми за наступними дисциплінами: «Філософські засади та методологія наукових досліджень» (150 годин, 5 кредитів ЄКТС), «Іноземна мова для аспірантів (англійська)»

(300 годин, 10 кредитів ЄКТС), «Підготовка наукових публікацій та презентація результатів дослідження» (120 годин, 4 кредити ЄКТС), «Набуття універсальних навичок дослідника» (90 годин, 3 кредити ЄКТС), «Сучасні напрямки наукових досліджень в медицині» (120 годин, 4 кредити ЄКТС), «Кардіологія, сучасний стан розвитку» (420 годин, 14 кредитів ЄКТС), що повністю відповідає Національній рамці кваліфікацій та вимог Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 №261 (ред. від 19.04.2019р.).

Целік Н. Є. здобула глибинні знання зі спеціальності (18 кредитів ЄКТС), пройшла цикли: «Сучасні напрямки наукових досліджень в медицині» (120 годин, 4 кредити ЄКТС), «Кардіологія, сучасний стан розвитку» (420 годин, 14 кредитів ЄКТС). Проявила себе наполегливим, відповідальним науковцем, своєчасно виконувала всі розділи індивідуального навчального плану, відвідувала лекції та семінарські заняття, які проводили науково-педагогічні працівники кафедр.

Здобувач Целік Н. Є. оволоділа загально – науковими (філософськими) компетентностями спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору (5 кредитів ЄКТС).

Під час виконання освітньо-наукової програми здобувач Целік Н. набула універсальних навичок дослідника (3 кредити ЄКТС), 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, реєстрації прав інтелектуальної власності. При виконанні дисертаційної роботи здобула мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи англійською мовою в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з відповідної спеціальності (10 кредитів ЄКТС).

Здобувачем засвоєні необхідні теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових ідей, роз'яснення комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності. Целік Н. Є. оволоділа методологією наукової та педагогічної діяльності, а також провела власне наукове дослідження, результати якого мають новизну, теоретичне та практичне значення.

Постійно поглиблювала професійні знання, відвідуючи конференції та семінари з власними доповідями.

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

Здобувач Целік Н. Є. своєчасно виконала всі розділи індивідуального плану наукової роботи в установлені терміни. Своєчасність та повнота виконання індивідуального плану підтверджена результатами щорічної атестації.

Відповідально ставиться до поставлених завдань. Зокрема, своєчасно і в повному обсязі проводила усі види досліджень (клінічні, лабораторні) із застосуванням сучасних та інформативних методів дослідження. З повагою ставиться до пацієнтів. Користується повагою серед колег та колективу. Активно бере участь у житті колективу. Була відповідальною особою за клінічну роботу співробітників кафедри на базі ХМП №24. Виконувала обов'язки куратора 4 курсу, на даний час куратор 5 курсу на україномовній формі навчання. Являється куратором академічної групи студентів україномовної форми навчання, під її керівництвом студенти займали призові місця на студентських конференціях.

4. Актуальність дисертації.

Здобувачем Целік Наталею Євгенівною сумісно із науковим керівником за результатами проведеного патентного пошуку та аналізу наукової літератури в обсязі (241 джерело) визначено актуальність теми яка полягала в детальному вивченні та теоретичному обґрунтуванні оптимізації ведення пацієнтів з артеріальною гіпертензією з урахуванням прогнозування подовження інтервалу QTc на підставі результатів порівняльного аналізу впливу АТ та клініко – антропометричних факторів на електрофізіологічні процеси шлуночків серця, зокрема тривалість інтервалу QTc, при АМЕКГ та стандартному ЕКГ. На підставі визначеної актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

5. Зв'язок роботи з науковими роботами, планами, темами.

Дисертаційна робота виконана відповідно до мети та задач в рамках наукового дослідження Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна «Фармакологічні та інтервенційні підходи до терапії пацієнтів з порушеннями серцевого ритму та артеріальною гіпертензією» (номер державної реєстрації 0116U000973).

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

Здобувачем Целік Н. Є. проведено дослідження особливостей впливу клініко – антропометричних факторів та антигіпертензивних препаратів на тривалість інтервалу QTc при амбулаторному ЕКГ та стандартному ЕКГ та встановлена прогностичне значення інтервалу QTc у пацієнтів з артеріальною гіпертензією.

1. Вперше встановлено прогностичну значущість поєднання метаболічних і демографічних показників — рівнів глюкози, калію, загального холестерину, ШКФ, ІМТ та статі, для виявлення ризику подовження інтервалу

QTс у пацієнтів з АГ. Побудована прогностична модель продемонструвала високу чутливість і специфічність.

2. Вперше встановлено, що застосування іАПФ, АК та комбінації АК з ББ асоціювалося зі зменшенням тривалості QTс, тоді як прийом БРА II та комбінація іАПФ з ББ сприяли зниженню дисперсії QTс.

3. Вперше розроблено прогностичну модель ризику розвитку серцево-судинних подій у пацієнтів з АГ з урахуванням факторів, пов'язаних з подовженням QTс, зокрема: чоловіча стать, підвищений ІМТ, наявність шкідливих звичок, тривалість захворювання та рівень офісного ПАТ. Модель продемонструвала високу прогностичну здатність ($AUC = 0,811$; 95% CI: 0,693–0,929; $p < 0,001$),

Нові науково обгрунтовані теоретичні та/або експериментальні результати проведених здобувачем досліджень, що мають істотне значення для певної галузі знань та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень.

Основні положення та висновки дисертаційної роботи впроваджено у практику лікувально-профілактичних закладів України: КНП «Міська поліклініка №24» ХМР, ХКЛ ЗТ №1 філії «Центр охорони здоров'я публічного акціонерного товариства «Українська залізниця», КНП «Міська поліклініка №18» ХМР, КНП «Міська клінічна лікарня №7» ХМР, кафедри внутрішньої медицини ХНУ імені В.Н. Каразіна.

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

Здобувач Целік Н.Є. особисто провела дослідження, розшифровку та аналіз стандартного ЕКГ, амбулаторного моніторування ЕКГ та добового моніторування артеріального тиску. Особисто обстежено 195 пацієнтів, опубліковано 12 наукових праць. У вступі обгрунтовано актуальність дослідження, коректно визначено мету, завдання дослідження, об'єкт, предмет, методи дослідження, наведено відомості щодо апробації результатів дослідження, охарактеризовано новизну та практичне значення. У розділах вирішені завдання дослідження. Зроблені обгрунтовані висновки.

При аналізі отриманих результатів здобувачем Целік Н.Є. застосовано засоби програмного забезпечення з використанням електронних таблиць Microsoft Excel та проведено статистичні розрахунки отриманих даних у пакеті програми IBM SPSS Statistics 20 для Windows.

Достовірність даних підтверджена достатнім обсягом спостережень та використанням надійних методів статистичної обробки даних.

7. Апробація результатів дисертації.

Основні положення та результати дисертаційної роботи доповідались на конгресах та конференціях: XVIII Національному конгресі кардіологів України (Київ, 20-22 вересня 2017 р.); науково - практичній конференції

«Спадкоємність у веденні пацієнта з поліморбідною патологією в умовах реформування системи охорони здоров'я» (Одеса, 26-27 квітня 2018 р.); XIX національному конгресі кардіологів України, 2018 р. (Київ, 2018); Міжнародній науково-практичній конференції «Проблеми сьогодення в медицині, фармації та стоматології» (м. Арад, Румунія, 17 - 18 грудня 2020 р.); науково-практичній міжнародній дистанційній конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин» (Харків, 17 березня 2021 р.); II Міжнародна науковопрактична конференція «Зв'язок електрофізіологічних процесів шлуночків у пацієнтів з артеріальною гіпертензією з морфофункціональними показниками кровообігу серця», 15-17 січня 2024 р., Берлін, Німеччина; III Міжнародна науковопрактична конференція «*Intellectual education of students and schoolchildren of the new generation*» «Вплив контролю артеріального тиску на тривалість інтервалу QTc в залежності від класів антигіпертензивних препаратів», 22-24 січня 2024 р., Париж, Франція.

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

Результати дисертаційної роботи опубліковані в 12 наукових працях, із них: 6 статей: 5 статей у фахових виданнях, що входять до переліку МОН України, 1 – у журналі, включеному до міжнародної наукометричної бази Web of Science та 6 тез: 1 - у матеріалах національного конгресу, 2- у матеріалах науково - практичної конференції, 3 - в міжнародних науково-практичних конференціях. Здобувач Целік Наталя Євгенівна приймала участь в статистичній обробці, аналізі отриманих результатів та підготовці матеріалів до друку.

8. Особистий внесок здобувача в одержані наукових результатів, що виносяться на захист.

Усі результати дослідження, що виносяться на захист, отримані особисто здобувачем, є його власним здобутком. Елементи наукових праць інших науковців, цитати супроводжуються належними посиланнями на авторів та джерела інформації. Результати роботи здобувача наведено у списку опублікованих робіт за темою дисертації.

Автором самостійно проаналізовано джерела наукової літератури за темою дисертаційної роботи; проведено особисто обстеження, розшифровка та аналіз стандартного ЕКГ, амбулаторного моніторування ЕКГ та добового моніторування артеріального тиску.

Проведене дослідження дозволило визначити вірогідні предиктори ризику розвитку подовженого середньодобового інтервалу QTc у хворих із АГ (стать,

ІМТ, середньодобові ДАТ та ПАТ, тривалість АГ та офісний ПАТ), що дозволить проводити попередню діагностику у пацієнтів із груп ризику та коригувати діагностичну та лікувальну тактику ведення таких хворих. Розроблена прогностична модель розвитку подовження інтервалу QTс, має високу чутливість (на рівні 88,9 %) та специфічність (на рівні 70,6 %). Доведена доцільність проведення амбулаторного моніторингу ЕКГ пацієнтам з АГ при наявності факторів ризику подовження інтервалу QTс. При збільшенні ризику розвитку подовження інтервалу QTс, в схемі лікування перевагу надавати іАПФ, БРА II, АК та комбінації препаратів ББ з АК, іАПФ з ББ. Враховуючи статистично значущий зв'язок діуретиків з подовженням середньоденного, середньодобового та середньонічного інтервалу використовувати їх чітко по клінічним показам під контролем, зокрема інтервалу QTс у пацієнтів з АГ з наявністю факторів ризику подовження інтервалу QTс.

9. Спеціальність, якій відповідає дисертація: дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності 222 «Медицина».

10. 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 та біоетики медичного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна.

Здобувачем Целік Н.Є. вчасно представлені всі матеріали в комісію з питань етики та біоетики медичного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна з метою проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики. За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також матеріалам, поданим на етапі планування роботи.

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

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

12. Відповідність дисертації вимогам щодо дисертацій, які подаються на здобуття наукового ступеня доктора філософії згідно «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення спеціалізованої вченої ради, закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» постанова Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року №44, (із змінами внесеними постановами КМУ №341 від 21.03.2022 року, №502 від 19.05.2023р. та №507 від 03.05.2024) та вимогам до оформлення дисертації затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017р. №40 (редакція від 12.07.2019р.).

Дисертація здобувача Целік Наталі Євгенівни на тему «Оптимізація ведення та покращення прогнозу у хворих з артеріальною гіпертензією на підставі вивчення електрофізіологічних процесів шлуночків серця» за спеціальністю 222 – «Медицина» повністю відповідає вимогам дисертації що подаються на здобуття наукового ступеня доктора філософії згідно постанови КМУ від 12.01.2022 року №44 «Про затвердження порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення спеціалізованої вченої ради, закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», постанова КМУ від 12 січні 2022 року №44, (із змінами внесеними постановами КМУ №341 від 21.03.2022 року, №502 від 19.05.2023р. та №507 від 03.05.2024) та Вимогам до оформлення дисертації затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017р. №40 (редакція від 12.07.2019р.) та може бути представлена на проведення попередньої експертизи.

Науковий керівник:
д. мед. н., професор,
завідувач кафедри терапії,
кардіології та нефрології
Харківського національного
Медичного університету

Олександр БІЛЬЧЕНКО

