Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102530

Державний реєстраційний номер: 0113U007670

Відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Порушення функції ендотелію та жирової тканини, їх зв'язок з функціональним станом печінки і серцево-судинним ремоделюванням та можливості їх корекції у хворих з серцево-судинною патологією

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010669

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Адреса: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Телефон: 380432553910

Телефон: 380432350563

E-mail: admission@vnmu.edu.ua

WWW: https://www.vnmu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010669

Адреса: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 380432553910

Телефон: 380432350563

E-mail: admission@vnmu.edu.ua

WWW: https://www.vnmu.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 160 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Порушення функції ендотелію та жирової тканини, їх зв'язок з функціональним станом печінки і серцево-судинним ремоделюванням та можливості їх корекції у хворих з серцево-судинною патологією

Назва роботи (англ)

Endothelial and adipose tissue dysfunctin of and their connection with the liver functional state and cardiovascular remodeling and possibilities of their correction in paitients with cardiovascular pathology

Реферат (укр)

В ході виконання НДР обгрунтовані і сформульовані нові наукові положення, що дозволяють вирішити завдання сучасної кардіології, а саме: визначена роль неспецифічного системного запалення й ендотеліальної дисфункції в механізмах прогресування ІХС та їх взаємозв'язок з ліпідним профілем крові й ендокринною функцією жирової тканини; виявлені предиктори дестабілізації захворювання, що може сприяти удосконаленню діагностики і прогнозування перебігу та запропоновані способи оптимізації лікування у хворих з різними варіантами перебігу ІХС. У структурі коморбідності стабільної ішемічної хвороби серця (ІХС) цукровий діабет (ЦД) 2 типу посідає одне з перших місць і виявляється у 18-34% випадків. потенційними чинниками стабільної ІХС та ЦД 2 типу можуть виступати генетично-детерміновані та набуті порушення адипокінового статусу. Встановлення прогностичного значення поліморфізму гену лептинових рецепторів (LEPR Q223R) та дисадипокінемії в пацієнтів із післяінфарктним кардіосклерозом за коморбідності з ЦД 2 типу є актуальним. Покращена діагностика перебігу та лікування ГХ із супутньою коморбідною НАЖХП шляхом визначення показників ліпідного, вуглеводного, жирового обмінів, активності системного запалення, АЖ, ендотеліальної дисфункції, системної гемодинаміки та структурно-функціонального стану серця і судин.

Реферат (англ)

During the research work, new scientific provisions are substantiated and formulated: the role of non-specific systemic inflammation and endothelial dysfunction in the mechanisms of progression of coronary heart disease (CHD) and their interrelation with lipid profile of blood and endocrine function of adipose tissue is determined; predictors of destabilization of the disease, which may contribute to the improvement of diagnosis and prognosis of the course were detected; ways to optimize treatment in patients with different variants of CHD course were proposed. In the structure of comorbidity of stable CHD, type 2 diabetes mellitus (DM) is one of the first places and is found in 18-34% of cases. Potential factors of stable CHD and type 2 DM may be genetically determined and acquired adipokinetic status disorders. The predictive value of the leptin receptor gene polymorphism (LEPR Q223R) and disadipokinemia in post-infarction cardiosclerosis patients with comorbidity with type 2 DM is relevant. Diagnostic of the course and treatment of essential arterial hypertensin with concomitant comorbid non-alcoholic fatty liver disease by determining lipid, carbohydrate, fat metabolism, systemic inflammation activity, arterial rigidity, endothelial dysfunction, systemic hemodynamics and both structural and functional state of the heart and blood vessels was improved.

Індекс УДК: 61, [616-018.74+616-018.26]-08:616.36:616.127:616.1:614.253.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.01.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Порушення функції ендотелію та жирової тканини, їх зв'язок з функціональним станом печінки та серцево-судинним ремоделюванням та можливості їх корекції у хворих із серцево-судинною патологією

Назва продукції (англ): Disorders of function of the endothelium and adipose tissue, their association with both liver functional state and cardiovascular remodeling. Possibilities of their correction in patients with cardiovascular pathology

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина

Опис продукції (укр): В ході виконання НДР обгрунтовані і сформульовані нові наукові положення, що дозволяють вирішити завдання сучасної кардіології, а саме: визначена роль неспецифічного системного запалення й ендотеліальної дисфункції в механізмах прогресування ІХС та їх взаємозв'язок з ліпідним профілем крові й ендокринною функцією жирової тканини; виявлені предиктори дестабілізації захворювання, що може сприяти удосконаленню діагностики і прогнозування перебігу та запропоновані способи оптимізації лікування у хворих з різними варіантами перебігу ІХС. У структурі коморбідності стабільної ішемічної хвороби серця (ІХС) цукровий діабет (ЦД) 2 типу посідає одне з перших місць і виявляється у 18-34% випадків. потенційними чинниками стабільної ІХС та ЦД 2 типу можуть виступати генетично-детерміновані та набуті порушення адипокінового статусу. Встановлення прогностичного значення поліморфізму гену лептинових рецепторів (LEPR Q223R) та дисадипокінемії в пацієнтів із післяінфарктним кардіосклерозом за коморбідності з ЦД 2 типу є актуальним. Покращена діагностика перебігу та лікування ГХ із супутньою коморбідною НАЖХП шляхом визначення показників ліпідного, вуглеводного, жирового обмінів, активності системного запалення, АЖ, ендотеліальної дисфункції, системної гемодинаміки та структурно-функціонального стану серця і судин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зниження затрат на профілактику та лікування хворих з серцево-судинними захворюваннями.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201501.2020

Виробник продукції: ВНМУ імені М. І. Пирогова

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 91

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іванкова Анастасія Валеріївна

Вознюк Лариса Анатоліївна (к. мед. н., доц.)

Грібенюк Олена Вікторівна

Кавацюк Олег Олексійович (к. мед. н.)

Кузьмінова Наталія Віталіївна (д. мед. н., професор)

Лілевська Анастасія Анатоліївна

Лямпрехт Наталія Вадимівна

Монастирський Юрій Ігоревич (к. мед. н., доц.)

Назарова Марина Сергіївна

Осовська Наталія Юріївна (д. мед. н., професор)

Романова Валентина Олександрівна (к. мед. н.)

Сєркова Валентина Костянтинівна (д. мед. н., професор)

Сулайман Аяд Абдуллах Сулайман (к. мед. н.)

Шеремета Богдан Валерійович

Керівник організації:

Мороз Василь Максимович (д. мед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Сєркова Валентина Костянтинівна (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.