Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003841

Державний реєстраційний номер: 0115U000239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-08-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості інтегративних та вегетативних функцій в процесі адаптації до інтелектуальних, емоційних та фізичних навантажень

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7050709

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров' я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості інтегративних та вегетативних функцій в процесі адаптації до інтелектуальних, емоційних та фізичних навантажень

Назва роботи англійською:

Features integrative and autonomic functions in the process of adaptation to the intellectual, emotional and physical stress

Реферат українською:

Було встановлено, що у осіб зі зниженим артеріальним тиском спостерігається зменшення функціонального резерву серцево-судинної системи, що також підтверджено шляхом аналізу показників гемодинаміки при фізичному навантаженні. Показано, що оцінка адаптаційного потенціалу повинна здійснюється за комплексом функціональних показників та їх змін при дозованих навантаженнях. Доведено, що в осіб з первинною артеріальною гіпотонією відбувається деяке зниження активності гормонального та медіаторного ланцюгів симпатоадреналової системи, що підтверджується підвищеною екскрецією із сечею діоксифенілаланіну, дофаміну на тлі зниження норадреналіну, адреналіну та кінцевих продуктів їх інактивації - ванілмигдальної та гомованілінової кислот. Такі зміни свідчать про зниження механізмів адаптації та резистентності організму за умов розвитку порушень з боку серцево-судинної системи. Проведене дослідження серед студентів 1-го та 6-го курсів ХНМУ показало, що спосіб життя студентів є напруженим, має ризик розвитку стресів та хворобливих станів через недотриманість режиму дня, харчування, незадовільний рівень фізичної активності та наявності шкідливих звичок. Таким чином були визначені проблемні аспекти способу життя студентів, які спрямують увагу лікарів та педагогів на профілактичному напрямку диспансерного спостереження цієї групи респондентів. На основі отриманих даних побудована модель моніторингу стану здоров'я студентів-медиків з метою динамічного спостереження за їх станом здоров'я для корекції та управління ним

Реферат англійською:

It has been found that in persons with reduced blood pressure there is a decrease in the functional reserve of the cardiovascular system, which is also confirmed by analysis of hemodynamic parameters under physical activity. It is shown that the estimation of the adaptive potential should be carried out according to the complex of functional indicators and their changes in the dosed loads. It has been proved that in individuals with primary arterial hypotension there is a certain decrease in the activity of the hormonal and mediator chains of the sympathoadrenal system, which is confirmed by increased excretion of urine of dioxiphenylalanine, dopamine in the background of reduction of norepinephrine, adrenaline and end products of their inactivation - vanillymgdal and homominilic acids. Such changes indicate a reduction in the mechanisms of adaptation and resistance of the organism in the development of cardiovascular system disorders.The conducted research among students of the 1st and 6th years of the HNMU showed that the students' lifestyles are tense and have a risk of developing stress and morbid conditions due to lack of daily living, nutrition, poor physical activity and the presence of harmful habits. Thus, the problematic aspects of the lifestyle of students were drawn, which focused attention of doctors and educators on the preventive direction of the dispensary observation of this group of respondents. On the basis of the obtained data, a model for monitoring the state of health of medical students was created in order to dynamically monitor their health for correction and management.

Індекс УДК: 614, 614.612.766.1:612.821:378:61

Коди тематичних рубрик: 76.75.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Маракушин Дмитро Ігорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Особливості інтегративних та вегетативних функцій в процесі адаптації до інтелектуальних, емоційних та фізичних навантажень

Назва НТП англійською: Features integrative and autonomic functions in the process of adaptation to the intellectual, emotional and physical stress

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Було встановлено, що у осіб зі зниженим артеріальним тиском спостерігається зменшення функціонального резерву серцево-судинної системи, що також підтверджено шляхом аналізу показників гемодинаміки при фізичному навантаженні. Показано, що оцінка адаптаційного потенціалу повинна здійснюється за комплексом функціональних показників та їх змін при дозованих навантаженнях. Доведено, що в осіб з первинною артеріальною гіпотонією відбувається деяке зниження активності гормонального та медіаторного ланцюгів симпатоадреналової системи, що підтверджується підвищеною екскрецією із сечею діоксифенілаланіну, дофаміну на тлі зниження норадреналіну, адреналіну та кінцевих продуктів їх інактивації - ванілмигдальної та гомованілінової кислот. Такі зміни свідчать про зниження механізмів адаптації та резистентності організму за умов розвитку порушень з боку серцево-судинної системи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

3 авторські свідоцтва, 4 заявки для включення до Переліку, 5 монографій, 2 підручники, 48 статей, 73 тези.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лісовий Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Ісаєва Інна Миколаївна

Алексеєнко Роман Васильович

Баусова Ольга Борисівна

Булиніна Оксана Дмитрівна

Васильєва Оксана Василівна

Ващук Микола Олександрович

Зеленська Анастасія Миколаївна

Зінчук Андрій Миколайович

Кармазіна Ірина Сергіївна

Кириченко Михайло Петрович

М'якіна Олександр Володимирович

Маслова Наталія Миколаївна

Огнєв Віктор Андрійович

Пандікідіс Надія Іванівна

Сокол Костянтин Миколайович

Сокол Олександр Миколайович

Усенко Світлана Григорівна

Чернобай Людмила Володимирівна

Чумак Любов Ігорівна

Шенгер Світлана Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

