Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105933

Державний реєстраційний номер: 0118U000947

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Стан автономної регуляції у студентів в процесі адаптації до соціальних, темпоральних та природних факторів

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

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: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577037373, 380577050711

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, буд. 7, м. 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: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Стан автономної регуляції у студентів в процесі адаптації до соціальних, темпоральних та природних факторів

Назва роботи англійською:

Peculiarities of autonomic rigulation in students during the adaptation to social, temporal and natural factors

Реферат українською:

Встановлено, що в осіб з ваготонією та симпатикотонією стан регуляторних механізмів характеризується помірною напругою з витратою додаткових резервів. Виявлені наявні ознаки неефективності механізмів регуляції та забезпечення навантаження, де в осіб з ваготонією адаптація до фізичного навантаження відбувається переважно за рахунок надлишкового збільшення ЧСС у комбінації з підвищенням АТд. В осіб з симпатикотонією виявлено надмірний приріст АТп, що є несприятливою ознакою та є предиктором розвитку артеріальної гіпертензії. Особливості протікання періоду відновлення свідчили про неспроможність регуляторних механізмів і неузгодженість реалізації реципрокності відділів АНС. Вперше виявлено несприятливий діапазон динаміки показників після фізичного навантаження в осіб з вихідною ваготонією (АТсер до 6-30 %, ЧСС до 80 –120%, КВ – 5-27% та ІР до 121–200 %) та в осіб з вихідною симпатикотонією (КВ – 5-27%, АТп – 75-105%), які свідчать про помірний ступінь дезадаптації, який потребує ранньої корекції задля профілактики розвитку неспецифічних та специфічних змін у діяльності внутрішніх органів. Економічна ефективність нашого дослідження полягатиме в скороченні фінансових витрат за рахунок попередження розвитку розладів автономної регуляції чи ранньої їх діагностики.

Реферат англійською:

It is established that in persons with vagotonia and sympathicotonia the state of regulatory mechanisms is characterized by moderate stress with the consumption of additional reserves. There are signs of ineffective mechanisms of regulation and provision of load, where in people with vagotonia adaptation to exercise is mainly due to excessive increase in heart rate in combination with increased blood pressure. In people with sympathicotonia, an excessive increase in ATP was found, which is an unfavorable sign and is a predictor of the development of arterial hypertension. Peculiarities of the recovery period testified to the failure of regulatory mechanisms and inconsistency in the implementation of reciprocity of ANS departments. For the first time an unfavorable range of dynamics of indicators after physical activity was revealed in persons with initial vagotonia (ATser up to 6-30%, heart rate up to 80-120%, CV - 5-27% and IR up to 121-200%) and in persons with initial sympathicotonia (KV - 5-27%, ATp - 75-105%), which indicate a moderate degree of maladaptation, which requires early correction to prevent the development of non-specific and specific changes in the internal organs. The economic efficiency of our study will be to reduce financial costs by preventing the development of disorders of autonomous regulation or their early diagnosis.

Індекс УДК: 612;591.1, 616.81/.821-057/87:612.59

Коди тематичних рубрик: 34.39

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: проф.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Студенти в процесі адаптації до соціальних, темпоральних та природних факторів

Назва НТП англійською: Students in the process of adaptation to social, temporal and natural factors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше виявлено несприятливий діапазон динаміки показників після фізичного навантаження в осіб з вихідною ваготонією (АТсер до 6-30 %, ЧСС до 80 –120%, КВ – 5-27% та ІР до 121–200 %) та в осіб з вихідною симпатикотонією (КВ – 5-27%, АТп – 75-105%), які свідчать про помірний ступінь дезадаптації, який потребує ранньої корекції задля профілактики розвитку неспецифічних та специфічних змін у діяльності внутрішніх органів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Отримано 1 свідоцтво на авторське право, опубліковано 4 монографії, опубліковано 17 статей у фахових наукових виданнях, 8 статей у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus та 64 тези.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Капустник Валерій Андрійович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Ісаєва Інна Миколаївна

Алексєєнко Роман Васильович
(к.мед.н.)

Булиніна Ольга Дмитрівна

Бєлєвцова Яна Сергіївна
(к.держ.упр.)

Васильєва Оксана Василівна
(к.мед.н.)

Ващук Микола Олександрович
(к.мед.н.)

Глоба Наталя Сергіївна

Гончарова Анна Василівна
(к.б.н.)

Дунаєва Ольга Вікторівна
(к.б.н.)

Зеленська Анна Миколаївна

Кармазіна Ірина Станіславівна

Кириченко Михаил Петрович
(к.мед.н.)

Ковальов Микола Миколайович

Ковтун Михайло Іванович
(д.мед.н.)

Короп Олег Андрійович
(д.мед.н., 14.02.03)

Кравченко Валерій Іванович
(к.т.н., 01.02.06)

Лісова Ганна Володимирівна

М'якіна Олександр Володимирович

Мартиненко Наталя Миколаївна

Маслова Наталя Миколаївна
(к.мед.н.)

Мельниченко Олександр Анатолійович
(д.держ.упр.)

Огнєв Віктор Андрійович
(д.мед.н.)

Пандікідіс Надія Іванівна
(к.мед.н.)

Сокол Костянтин Миколайович
(к.мед.н.)

Сокол Олександр Миколайович

Удовиченко Наталя Миколаївна

Усенко Світлана Григорівна

Чернобай Лариса Володимирівна
(д.б.н., 03.00.13)

Чухно Інна Анатоліївна
(к. держ.упр., 25.00.02)

Шенгер Світлана Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Степанова Лідія Олександрівна

Телефон

+38 (057) 707-73-21

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

