

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000049

Державний реєстраційний номер: 0113U001613

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Психофізіологічні аспекти пристосування молодих осіб до навчальних навантажень в сучасних умовах

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 25-48-58

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352524492

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)

Напрямок 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.): 10
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Психофізіологічні аспекти пристосування молодих осіб до навчальних навантажень в сучасних умовах

Назва роботи англійською:

Psychophysiological aspects of adaption of young people to academic informational pressure in modern society

Реферат українською:

Матеріали роботи викладені на 69 сторінках комп'ютерного тексту, містять 19 таблиць та 10 рисунків. Список використаних джерел включає 59 найменувань. Об'єкт дослідження: артеріальний тиск у студентів, школярів різних вікових груп, рівень тривожності, психічна активність, стан автономної регуляції, функціональний стан зорового аналізатора дітей старшого шкільного віку під час роботи за монітором комп'ютера. Мета роботи: дослідити психофізіологічні механізми адаптації у школярів і студентів до сучасних навчальних навантажень, шляхи оптимізації навчальної діяльності та можливості профілактики функціональних розладів, що можуть розвинутиися при цьому у них.. Методи дослідження: Статистичні, соціологічні, психологічне тестування, антропометрія, електроенцефалографія, електрокардіографія, вимірювання артеріального тиску і пульсу, тетраполярна трансторакальна реографія. Результати досліджень: Проведені дослідження стану центральної та периферичної гемодинаміки у студентів віком 18-25 років з нормальним і підвищеним артеріальним тиском що інтенсивно використовують в навчальному процесі персональний комп'ютер за різних типів погоди, дозволяють більш широко оцінити важливість проявів метеотропних реакцій на перебіг та можливість формування стійких патологічних зрушень у вигляді АГ.. Вивчення особливостей формування вищих психологічних функцій організму у школярів протягом навчального року дозволили проаналізувати їх адаптаційні можливості та розробити методики профілактичних заходів попередження розвитку серцево-судинних захворювань у молодих людей. посилене інформаційне навантаження на сучасного учня, студента і постійне використання ними комп'ютерних технологій вимагає постійних змін адаптаційних механізмів, які здатні змінювати здоров'я молодих людей. Це проявляється у появі функціональних розладів нервової, серцево-судинної систем, порушенні роботи опорно-рухового апарату, зорового та слухового аналізаторів.

Реферат англійською:

The research materials contained 69 pages of computer text, 19 tables and 10 figures. A reference includes 59 titles. Object of study: blood pressure in students, pupils of different age groups, the level of anxiety, mental activity, the state of autonomic regulation, functional state of the visual analyzer children of senior school age while working on a computer monitor. Objective: To explore the physiological mechanisms of adaptation of pupils and students with modern educational loadings, ways to optimize educational opportunities and prevention of functional disorders, which could be developed. Methods: Statistical, sociological, psychological testing, anthropometry, electroencephalography, electrocardiography, blood pressure and heart rate, tetrapolar rheography transthoracic. The research results: Conducted researches of the condition of central and peripheral hemodynamics in students 18-25 years with normal and high blood pressure, intensively used in the classroom PC for different weather types, allowing more widely evaluate the importance of meteorotropic reactions on course and the possibility of forming stable pathological changes in the form of hypertension. Studying the peculiarities of formation of higher psychological functions in students during the school year allowed making the analysis of the adaptive possibility and creating preventive methods the development of cardiovascular disease in young people. High information loading on the modern pupil, student and their constant use of computer technology requires constant changes of adaptation mechanisms, that are able to change the health of young people. This is manifested in the appearance of functional disorders of the nervous and cardiovascular systems, violation of the musculoskeletal system, visual and auditory analyzers.

Індекс УДК:612.821;591.51, 612.821-053.82

Коди тематичних рубрик: 34.39.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вадзюк Степан Несторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Загальні соматичні захворювання школярів та студентів: фізіологічні, психофізіологічні, метеорологічні та соціальні аспекти.

Назва НТП англійською: General somatic diseases pupils and students: physiological, psychophysiological, meteorological and social aspects.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Інша діяльність в сфері охорони здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У молодих людей, які постійно користуються персональним комп'ютером частіше спостерігаються порушення роботи серцево-судинної системи, реактивні психічні розлади і стресові стани, прояви комп'ютерного зорового синдрому. Це є одним з індикаторів адаптаційних процесів організму до впливу різноманітних чинників. Аналіз впливу високо технологічних інформаційних технологій та метеорологічних умов у молодих осіб на стан периферичної і центральної гемодинаміки, психофізіологічний стан, роботу автономної нервової системи та систему органу зору, дає змогу розробити чіткі методи профілактики розвитку хронічних захворювань серцево-судинної та нервової систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні працівники, студенти

Перспективні ринки: система охорони здоров'я, освіта

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Абрамов В.А. "О нозологической принадлежности профессиональных неврозов" у работников вычислительных центров (РВЧ) / В.А. Абрамов, А.К. Бурцев, Д.С. Лебедев [и др.] // Актуальные вопросы психологической практики. Полтава. - 1995. - № 7. - С. 26-27. 2. Аветисов Э.С. Профессиональная офтальмология / Э.С. Аветисов, Ю.З. Розенблюм, Т.А. Корнюшина // Мед. труда и пром. экология. - 1995. - №4. - С. 14-16. 3. Аветисов Э.С. Близорукость / Э.С. Аветисов. - М.: Медицина, 1999. - 239 с. 4. Александров Ю. И. Психофизиология / Ю. И. Александров. - СПб. : Питер, 2003. - 496 с. 5. Андрійчук І. Корекційно-розвивальна програма спілкування для підлітків / І. Андрійчук // Психолог. - 2007. - № 25-27 (265-267). - С. 12-32. 6. Анохин П.К. Узловые вопросы в изучении высшей нервной деятельности / П.К. Анохин // Проблемы высшей нервной деятельности. Сб. ст. - М., 1949. - С. 9-130. 7. Апанасенко Г. Л. Диагностика индивидуального здоровья / Г. Л. Апанасенко // Валеология. - 2002. - № 3. - С. 27-31. 8. Асауленко О.І. Роль судинного фактора в патогенезі вертеброгенного больового синдрому на фоні артеріальної гіпертензії/Головченко Ю.І., Каліщук, Слободін Т.М., Давидова І.В. // Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім П. Л. Шупика. - К, 2007. Вип. 16. Кн. 2. -С.101-107. 9. Баевский Р. М. Анализ variability сердечного ритма: история и философия, теория и практика/ Р. М. Баевский // Клиническая информатика и телемедицина. - 2004. - № 1. - С. 54-64. 10. Балахонова Т.В. Неинвазивное определение функции эндотелия у больных гипертонической болезнью в сочетании с гиперхолестеринемией /Т.В.Балахонова, О.А.Погорелова, Х.Г.Алыджанова // Тер. арх. - 1998. № 4. -С. 15-19. 11. Бокарёв И.Н. Артериальная гипертония: болезнь или фактор риска // Клиническая медицина. - 2004. - №9. - С. 69 - 71. 12. Бушуева Н.Н. Современные аспекты этиологии, патогенеза и хирургического лечения прогрессирующей миопии /Н.Н.Бушуева //Офтальмологический журнал.-2006.- Т.9,№3.-С.141-142. 13. Вегетативные расстройства: Клиника, диагностика, лечение /Под. ред. А.М. Вейна. -М.: ООО "МИА", 2003 -752 с. 14. Вереніч Н. Особливості тривожності сучасних підлітків / Н. Вереніч // Психолог. - 2004. - № 23-24 (119-120). - С. 41-43. 15. Вікова та педагогічна психологія : навчальний підручник / [О. В. Скрипченко, Л. В. Долинська, З. В. Огороднійчук та ін.]. - К. : Просвіта, 2001. 16. Владимирский Б.М. Метод обнаружения изменений функционального состояния человека-оператора / Б.М. Владимирский, Л.А. Власкина // Физиология человека. - 1987. - Т.14, № 5. - С.863-865. 17. Влодзієвська Н.В. Стан фізичного, статевого розвитку та характеру менструальної функції дівчат-підлітків, які навчаються під впливом навчальних навантажень з комп'ютерними технологіями /Н.В. Влодзієвська // Врачебная практика. - 2003. - №5. - С. 46-49. 18. Волков Б. С. Психология подростка / Б. С. Волков. - М., 2002. 19. Волкова И.М. Нейрофизиологические механизмы при работе за дисплеем / И.М. Волкова, В.В. Куликовский // Актуальные вопросы физиологии умственного труда. - К.: Академия наук, 1995. - С. 39-40. 20. Глушкова Е.К. Физиологические и гигиенические проблемы компьютеризации школьного обучения / Е.К. Глушкова, З.И. Сазанюк, М.И. Степанова // Вестн. РАМН. - 1993. - №5. - С. 40-47. 21. Даценко І.І. Умови праці з комп'ютером та їх оптимізація /І.І. Даценко, Р.Д. Гадович, М.Є. Йонда. - Львів: Медицина, 1998. - 43 с. 22. Дворягина Е.С. Функциональное состояние организма студентов в процессе работы на ЭВМ / Е.С. Дворягина // Новые исследования в психологии и возрастной физиологии. - М., 1989. - №1. - С. 118-121. 23. Заболотний Д. І. Патологічні ефекти інтоксикації клітинних мембран ендогенними пептидами (огляд літератури та власних досліджень) / Д. І. Заболотний, О. Й. Кизим, С. В. Верьовка // Журнал НАМН України. - 2011. - Т. 7, № 3. - С. 2001-2007. 24. Иванов Л.Б. Лекции по клинической реографии. / Макаров В.А. // М., МБН, 2000. -319 с. 25. Иванова О.В. Состояние эндотелийзависимой вазодилатации плечевой артерии у больных гипертонической болезнью, оцениваемое с помощью ультразвука высокого разрешения. / Балахонова Т.В., Соболева Г.Н., Атьков О.Ю., Карпов Ю.А. // Кардиология. ? 1997. №7. ?С. 41?46. 26. Качаева А. Шкільна тривожність: її вплив на розвиток учня / А. Качаева // Психолог. - 2006. - № 13. - С. 4-7. 27. Качуровська О. Програма психокорекційної та розвивальної роботи для підлітків: Стань капітаном свого життя / О. Качуровська // Психолог. - 2007. - № 25-27 (265-267). - С. 42-51. 28. Коваленко С. О. Індивідуальні особливості хвильової структури серцевого ритму при дозованому фізичному навантаженні / С. О. Коваленко // Спортивна медицина. - 2006. - № 1. - С. 3-9. 29. Коркушко О.В. Анализ variability сердечного ритма в клинической практике. (Возраст. аспекты) /О.В. Коркушко [и др.]. - Киев: "Алкон", 2002. - 191 с. 30. Кочина М.Л. Компьютер и зрительная система детей / М.Л. Кочина //

Эпидемиология, экология и гигиена: материалы итоговой региональной науч.-практ. конф. – Харьков, 1999. – С. 101-104. 31. Крайг Г. Психология развития / Г. Крайг, Д. Бокум. – 9-е изд. – СПб. : Питер, 2007. – 940 с. : ил. – (Серия "Мастера психологии"). 32. Красножон Д. Эргономика видеомониторов. Компьютерный зрительный синдром. – На сайте <http://www.optiergo.ru/vision/articles/krasn.htm> 33. Ланцбург М.Е. Зависимость степени зрительного утомления от сменной длительности работы с видеотерминалами и оценка эффективности мер его профилактики / М.Е. Ланцбург, Ю.В. Мойкин, Ю.З. Розенблюм // Гигиена труда и профессиональные заболевания. – 1992. – №4. – С. 12-15. 34. Левченко А. Психологічні особливості підліткового віку / А. Левченко // Психолог. – № 42 (90). – С. 9-16. 35. Лісовський Б. П. Варіабельність серцевого ритму в період відновлення у студентів з різним рівнем фізичної працездатності / Б. П. Лісовський, І. Д. Султанова // Физическое воспитание студентов. – 2011. – № 4. 36. Максименко С. Підлітковий вік з позиції шкільної психології / С. Максименко // Психолог. – 2006. – № 4. – С. 16. 37. Максименко С. Онтогенез особистості: Особливості підліткового віку / С. Максименко // Практична психологія та соціальна робота. – 2006. – № 10. 38. Мачинская Р.И. Нейрофизиологические механизмы произвольного внимания (аналитический обзор) [Текст] / Р.И. Мачинская // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. – 2003. – Т. 53, вып. 2. – С.133-150. 39. Медицинская керосология / И. И. Григорьев, А. И. Григорьев, К. И. Григорьев. – 2. изд., испр. – М.: Акад. труда и социал. отношений : Воронеж. гос. пед. ун-т, 1998. – 75 с. : ил., табл. 40. Наказ МОЗ України N 54 від 14.02.2002, – Київ 41. Немов Р. С. Личность подростка. Психология / Р.С. Немов: в 3 кн. – М., 2000. – кн. 2. – С.221-235. 42. Никитина В.Н. Здоровье пользователей электронно-вычислительных комплексов (обзор литературы) / В.Н. Никитина, М.П. Захарченко, Е.А. Вишнякова // Мед.труда и пром. экология. – 2002. – № 9. – С. 27-31. 43. Нуриев А.К. Невротические расстройства у работников вычислительных центров: диагностика и профилактика / А.К. Нуриев // Журн. психиатрии и мед. психологии. – 1995. – №1. – С. 57-61. 44. Панок В. Основи практичної психології / В. Панок. – 3-тє вид., стер. – К., 2006. – 522 с. 45. Работа с компьютером при различных дефектах зрения. – На сайте <http://www.akvit.ru/news>. 46. Рекомендації Українського товариства кардіологів з профілактики та лікування артеріальної гіпертензії. – Київ, 2004. – 54 с. 47. Реография в клинической практике / Справочное пособие. – СПб.,: ЗАО Диамант, 1998. – 27 с. 48. Рогоза А.Н. Способ оценки вазомоторной функции эндотелия с применением реовазографии / Заирова А.Р., Ощепкова Е.В. // -Патент №2010103759/14, 05.02.2010. 49. Рябыкина Г.В. Влияние различных факторов на вариабельность ритма у больных артериальной гипертонией // Терапевтический архив. 1997. -№3. – С. 55 – 58. 50. Симонов П.В. Краткий психофизиологический словарь [Текст] /П.В.Симонов//Журнал высшей нервной деятельности им. И.П.Павлова.- Т.46, №2.- С.406-411. 51. Сисун М. Програма корекції тривожності у підлітків / М. Сисун // Психолог. – 2004. – № 16 (112). – С. (вкладка). 52. Хімелн Н. Становлення самосвідомості підлітка: почуття дорослості, самоствердження, самооцінка / Н. Хімелн // Психолог. – 2007. – № 25-27. – С. 7-11. 53. Хьел М. Теории личности / М. Хьел, Д. Зиглер. – 3-е изд. – СПб. : Питер, 2008. – 607 с. : ил. – (Серия "Мастера психологии"). 54. Чернозуб И.Е. Проблема здоровья операторов компьютеров /И.Е. Чернозуб // Медицина труда и промышленная экология. – 1999. -№9. – С.24-27. 55. Cato O.W. Facil exposure in the VDU environment: The role of static electricity / O.W. Cato // Work with Display Units: proceed. Int. Sci. Conf. – Stockholm, 1986. – P. 797-800 56. Flynn J.T. Evaluation and management of hypertension in childhood Text. // Prog. Pediatr. Cardiol. – 2001. -№ 12(2). -P. 177-188. 57. International Society of Hypertension guidelines the management of hypertension Text. // J. Hypertens. – 1999. – № 17. – P. 151-183. 58. Rao D.C.genome-wide affected sibpain linkage analysis of hypertension: the HyperGEN network / Rao D.C., Province M.A., Leppert M.F. et al.// Am. J. Hypertens. – 2003. – Vol. 16. – P.148-150 59. Salibello C. Is there a typical VDT patient? A demographic analysis /C. Salibello, E. Nilsen // J. Am. Optom. Assoc. – 1995. – №8. – P. 479-483.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корда Михайло Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Вадзюк Степан Несторович

Зятковська Неоніла Євгенівна

Каграманян Анатолій Левович

Кащак Тетяна Василівна

Лозіна Лариса Богданівна

Наконечна Софія Станіславівна

Паласюк Богдан Олегович

Паньків Ігор Богданович

Папінко Ігор Ярославович

Рудь Марія Володимирівна

Татарчук Людмила Василівна

Ульяницька Наталія Ярославівна

Цвинтарний Андрій Володимирович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

