

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U006262

Державний реєстраційний номер: 0110U000834

Відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Психофізіологічні аспекти працездатності та безпечної життєдіяльності сучасної людини

Початок етапу: 01-2010

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010669

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я

Адреса: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Телефон: 0432 670191

WWW: 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:

Напрямок 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: 1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Психофізіологічні аспекти працездатності та безпечної життєдіяльності сучасної людини

Назва роботи (англ)

Psychophysiological aspects of capacity and safe life activity of modern man

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - розумова працездатність, психофізіологічні особливості особистості, стану здоров'я, адаптаційні можливості та професійна придатність організму сучасної людини. Предмет дослідження - розроблення та наукове обґрунтування методів вивчення розумової працездатності, оцінки стану здоров'я, заходів психофізіологічної корекції функціонального стану, особливостей особистості, адаптаційних можливостей та професійної придатності сучасної людини. Мета роботи: Наукове обґрунтування психофізіологічних показників діагностики стану розумової працездатності та ефективності її реабілітації з метою забезпечення безпеки роботи людини, в зв'язку з особливостями професійної діяльності. Методи дослідження - методика вивчення довільної уваги (коректурна проба), методика дослідження короткочасної пам'яті, дослідження КЧСМ суб'єктивне шкалювання втоми, вимірювання ЧСС (психоемоційна стійкість), анкетування, психологічний, статистичний. Проблема забезпечення високої розумової працездатності людини є однією з найактуальніших на теперішній час. Інтенсифікація навчального, професійного навантаження, значний його обсяг, вплив факторів навколишнього середовища, оточення, в якому перебуває людина, зумовлюють стресовий вплив на організм, створюючи психотравмуючий комплекс. Встановлено, що розумова працездатність - це властивість особистості, яка виявляється в спроможності виконувати розумову роботу і відновлювати цю спроможність, що основана на вікових психолого-фізіологічних можливостях організму, що знаходиться під впливом різних факторів, які в цілому визначають особливості проявлення прямих та непрямих показників розумової працездатності і її реабілітації в протилежні (полярні) за навантаженням періоди їх діяльності. Вплив діяльності (виконуваної роботи) викликає зміни (сприятливої та несприятливої спрямованості) психолого-фізіологічних показників розумової працездатності та її реабілітації. Втома школярів, медичних працівників являє собою складну багатофакторну динамічну структуру, є переважно розумовою та являється тимчасовим природнім (нормальним) психофізіологічним станом, що характеризується відчуттям втоми, зниженням розумової працездатності і має як загальні, так і специфічні ознаки, зумовлені сумарним ефектом функціональних змін, вихідним рівнем здоров'я, характером виконуваної роботи (навчальної, професійної), умовами, в яких вона виконується, а в онтогенетичному плані (при відсутності кумуляції втоми) - позитивно відображається на подальшому становленні психофізіологічних функцій людини та його розумовій діяльності.

Реферат (англ)

The object of the study - mental performance, physiological characteristics of a personality, health, adaptive capacity and professional fitness of a modern man body;. The subject of the study - the development and scientific reasoning of methods for mental performance study, health assessments, the measures of functional state psychophysiological correction, characteristics of a personality, adaptive capacity and professional fitness of a modern man. The purpose of the study: The scientific reasoning of physiological indicators for diagnosing the state of mental performance and effectiveness of its rehabilitation in order to ensure the safety of the person's work in the contest of the peculiarities of professional activity. The methods of the study - the methods of voluntary attention study (proof test), the methods of short-term memory study, the research of subjective scaling fatigue, heart rate measurement (mental and emotional stability), questionnaires, psychological, statistical. The problem of high mental performance provision is a pressing matter at this time. It is known that for high mental performance provision is important to preserve their mental and physical health throughout the period of training and professional activities. It was found that mental performance is the property of the individual, which manifests itself in mental ability to perform the work and restore this ability, which is based on psychological and physiological capabilities of the body that is affected by various factors,

which together determine the characteristics manifestation of direct and indirect indicators of mental disability and rehabilitation in its opposite (polar) for load periods of activity. The impact of activities (work performed) causes changes (favorable and unfavorable orientation) of psychological and physiological indicators of mental performance and its rehabilitation. Students and health workers fatigue is a complex multifactorial dynamic structure is mostly mental and temporary. It is natural (normal) psychophysiological condition characterized by fatigue, decrease in mental performance and has both general and specific features due to cumulative effect of functional changes starting level of care, the nature of the work (academic, professional) the circumstances in which it is performed, and ontogenetic terms (in the absence of cumulative fatigue) - positive impact on the further development of physiological functions of man and his mental activity.

Індекс УДК: 159.938, 612.821.004.58:612.013.004.2:<<72>>599.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 15.21.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Психофізіологічні аспекти працездатності та безпечної життєдіяльності сучасної людини

Назва продукції (англ): Psychophysiological aspects of capacity and safe life activity of modern man

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: охорона здоров'я та надання соціальної допомоги

Опис продукції (укр): У НДР представлено теоретичне узагальнення результатів і досягнуто розв'язання наукової задачі, що полягає у встановленні нормативних величин психологічних та психофізіологічних показників розумової працездатності в практично здорових молодших школярів, що дозволить, на нашу думку, провести оцінку її відновлення після впливу як навантажувальних (навчальний процес та ін.), так і таких станів як хвороба, чи граничних несприятливих станів, а також при оцінці психічного здоров'я школярів загалом. Проведено спостереження за коливанням комплексу психофізіологічних показників працездатності (втомлюваність) медперсоналу, що дозволило встановити психофізіологічну вартість як окремих періодів роботи медперсоналу, так і роботи в цілому.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2014-12.2016

Виробник продукції: ВНМУ ім. М.І.Пирогова

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: інформаційні листи, патенти

7. Бібліографічний опис

1. Тарасюк В.С., Матвійчук М.В., Паламар І.В., Корольова Н.Д., Кучанська Г.Б., Новицький Н.О. Медицина надзвичайних ситуацій. Організація надання першої медичної допомоги: Підручник. - К.: "Медицина", 2011. - 526 с. 2. Бабій Г.В., Корольова Н.Д. Особливості розумової працездатності та втоми у студентів вищих навчальних закладів // Міжнародна наук.-практ. конференція "Діалог суб'єктів учебно-воспитательного процесса как средство развития одаренной молодежи": Матеріали доповідей. - Вінниця; Київ, 2010. - С. 20-22. 3. Корольова Н.Д., Малик С.Л., Бабій Г.В., Лойко Л.С., Черевко В.А., Поляруш В.В., Кривецька Н.В. Психофізіологічні аспекти розумової працездатності та її реабілітації у молодших школярів // Міжнародна наук.-практ. конференція "Діалог суб'єктів учебно-воспитательного процесса как средство развития одаренной молодежи": Матеріали доповідей. - Вінниця; Київ, 2010. - С. 51-54. 4. Корольова Н.Д., Саранча І.Г., Малик С.Л., Пічуєва І.М., Корольова С.О. Теоретичний аналіз моделей інвалідності та їх вплив на процес соціалізації дітей та молоді з психофізичними вадами розвитку // Науковий конгрес "ІУ міжнародні Пироговські читання" присвячені 200-річчю М.І.Пирогова // У з'їзд анатомів, гістологів, ембріологів і топографоанатомів України: Матеріали. -

Вінниця, 2010. – С. 55-56. 5. Азарський І.М., Мороз В.М., Процек О.Г., Азарська О.О., Петрушенко В.В., Корольова Н.Д., Кириченко В.І., Кириченко І.М., Кравчук В.В., Поляруш В.В., Малик С.Л., Кривецька Н.В., Романюк К.А., Осатюк З.К., Корольова С.О. Діагностичне й клінічне застосування "Універсального діагностичного молотка" при обстеженні та лікуванні хворих дитячим церебральним паралічем з очною патологією // Ж-л "Biomedical and Biosocial Anthropology". – 2010. – Т. 14. – С. 103-106. 6. Азарський І.М., Мороз В.М., Азарська О.О., Процек О.Г., Петрушенко В.В., Корольова Н.Д., Кириченко В.І., Кириченко І.М., Кравчук В.В., Поляруш В.В., Малик С.Л., Кривецька Н.В., Романюк К.А., Осатюк С.К., Корольова С.О. Система установ соціальної реабілітації дітей-інвалідів з патологіями психічного стану та опорно-рухового апарату // Ж-л "Biomedical and Biosocial Anthropology". – 2010. – Т. 14. – С. 155-157. 7. Подолян В.М. Проблема созависимости в семьях ВИЧ-инфицированных // Ж-л "Вісник морфології". – 2010. – Т. 16 (4). – С. 974-980. 8. Подолян В.М. Влияние ВИЧ-инфекции как хронической психотравмы на клинические проявления созависимости // Наук.-практ. конференція з міжнар. участю "Психічні розлади, пов'язані зі стресом: експертні, психіатричні, психотерапевтичні та правові аспекти": Матеріали конф. – Львів, 2011. – С. 89-90. 9. Подолян В.М. Особливості депресивних розладів у родинах ВІЛ-інфікованих споживачів наркотиків // Науковий симпозіум "Депресивні розлади у дітей": Матеріали конф. – Ужгород, 2010. – С. 63-64. 10. Подолян В.М. Подверженность наркологическим и психическим заболеваниям созависимых лиц (генетико-корреляционный анализ) // Ж-л "Український Вісник психоневрології". – Том 20, вип. 1 (70). – Харків, додаток. – 2012. – С. 67. 11. Матвійчук М.В., Жаховський В.О. Організація надання екстреної медичної допомоги медичним персоналом при надзвичайних ситуаціях // Матеріали наук.-практ. конф. "Сучасні погляди і можливості в наданні екстреної медичної допомоги при надзвичайних ситуаціях у Вінницькій області". – Вінниця, 2012. – С. 54-66. 12. Кривецька Н.В., Корольова Н.Д. Порушення зорових функцій та психоемоційного статусу у дітей батьків-інвалідів по зору // Матеріали наук.-практ. конф. дитячих офтальмологів "Медичні та соціальні проблеми дитячої сліпоти в рамках програми ВООЗ "Зір 2020". – Київ, 2012. – С.92-93. 13. Корольова Н.Д. Дослідження теоретичних основ психофізіологічних критеріїв профорієнтації в медичну професію // Збірник наук. праць Інституту психології ім. Г.С.Костюка НАПНУ: Проблеми заг. та пед. психології. – 2013. – Т. ХІУ. – Ч.4. – С. 213-220. 14. Корольова Н.Д. Психофізіологічні аспекти діяльності медичного працівника // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. – Серія № 12. Психологічні науки. Зб. наукових праць. – К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2013. – С. 85-91. 15. Матвійчук М.В., Тарасюк В.С., Корольова Н.Д., Поляруш В.В., Подолян В.М., Кривецька Н.В., Малик С.Л. Екстрена медична допомога – від теорії до практики // Ж-л "Екстрена медицини: від науки до практики". – 2013. – № 1. – С. 87-91. 16. Подолян В.Н. Психопатологические расстройства у лиц, состоящих в браке с ВИЧ-инфицированным инъекционным потребителем наркотиков // Журнал Biomedical and biosocial anthropology. – 2014. – №22. – С. 6-8. 17. Подолян В.М. Порівняльна характеристика спадкової обтяженості ВІЛ-інфікованих ін'єкційних споживачів наркотиків і їхніх подружніх пар // Журнал Вісник Вінницького національного медичного університету. – 2014. – №1. – Ч.1. – Т.18. – С.7-9.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 82

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Корольова Наталія Дмитрівна

Кривецька Неля Володимирівна

Матвійчук Микола Васильович

Подолян Володимир Миколайович

Поляруш Влада Володимирівна

Тарасюк Володимир Семенович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Матвійчук Микола Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.