

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Музика Ірина Володимирівна

2. Iryna V. Muzyka

Кваліфікація: 222

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7446-6063

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 222 Медицина

Дата захисту: 10-06-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство "Новояворівська лікарня імені Юрія Липи" Новояворівської міської ради

Код за ЄДРПОУ: 20763289

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 18, Новояворівськ, Яворівський р-н., 81053, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.600.109 (ID5534)

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.39, 34.39.17, 34.39.29, 76

Тема дисертації:

1. Фізіологічне обґрунтування модуляцій мозкового кровоплину у молодих осіб різної стрес-стійкості.
2. Physiological justification of cerebral blood flow modulations in young people of different stress resistance.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню модуляцій мозкового кровоплину, визначенню психоемоційного здоров'я, порушень харчової поведінки, фізичній активності, а також впливу коронавірусної інфекції на стан студентів-іноземців II-III курсу медичного факультету ЛНМУ імені Данила Галицького. Для досягнення мети обстежено 115 студентів (чоловіків n=64, жінок n=51) європеїдної (n=64, з них чоловіків n=38, жінок n=26) та негроїдної раси (n= 26, з них чоловіків n=10, жінок n=16). Також респондентів було розділено за етнічною та географічною приналежністю. В подальшому учасники дослідження були розділені на основну та порівняльну групи. Виконання завдань для досягнення поставленої мети відбувалось за допомогою інструментальних методів дослідження та опитувальників відповідно до дизайну дослідження. За результатами опитування "Стабільність психічного здоров'я – коротка

форма, 2014", у групу "процвітання" увійшло 25% від усіх чоловіків та 36% жінок. Групу "пригнічення" склали 8,3% від усіх студентів-чоловіків та 4,5% студенток основної групи. Результати порівняльної групи: "процвітання" склали 25% від усіх чоловіків та 22,2% жінок, "пригнічення" склало 31,25% від усіх чоловіків та 11,2% жінок. За опитувальником "Монреальська шкала оцінювання когнітивних функцій" у жодного студента основної та порівняльної групи не було виявлено когнітивного дефіциту. За результатами опитування "Шкала депресії, тривожності та рівня стресу" основної групи чоловіків виявлено відсутність симптомів у 66,7%, та у 73,8% жінок; тривожність у - 23% чоловіків та 19% жінок; депресію 6,25% чоловіків та 4,8% жінок; стрес у 4,05% чоловіків та 2,4% жінок. У порівняльній групі у чоловіків симптоми депресії виявлено 18,75%, у жінок не виявлено; тривожності 43,75% чоловіків та 77,7% жінок; стрес 25% чоловіків та 22,2% жінок. Відсутність будь-яких симптомів зафіксовано 12,75% опитаних чоловіків. За даними опитувальника "Оцінювання фізичної активності за Jo Foster", виявили низьку фізичну активність у всіх студентів. Згідно з опитуванням, «DEBQ» для європейської групи учасників характерне переїдання. При проведенні реоенцефалографічного дослідження вставлено, що у основній групі дослідження серед чоловіків відзначалось здебільшого нормальне кровопостачання в БВСА у 48% осіб, нормальний тонус судин у - 44%, та неутруднений венозний відтік у 75% респондентів. Підвищене кровонаповнення в БВСА відзначалось у 37,5% обстежуваних, так як і підвищений тонус судин - у 37,5%. Знижене кровонаповнення в БВСА знайдено 14,5% студентів. Знижений тонус судин простежено у 21% осіб. Утруднений венозний відтік зареєстровано у 25% чоловіків. У порівняльній групі для чоловіків характерне підвищене кровопостачання в БВСА у 62,5%, підвищений тонус судин простежено у 68,75%, та утруднений венозний відтік у 62,5% респондентів. Знижене кровонаповнення в БВСА відзначалось у 18,75% обстежуваних, нормальний тонус судин у 18,75% респондентів. Нормальне кровонаповнення в БВСА знайдено у 14,5% студентів. Знижений тонус судин простежено 12,5% осіб. Утруднений венозний відтік зареєстровано у 62,5% чоловіків. Результати реоенцефалографічного обстеження в основній групі жінок демонструють переважання нормального кровопостачання в БВСА у 50%, нормального тону судин у 57% та неутрудненого венозного відтоку у 64,2%. Підвищене кровонаповнення у БВСА відзначалось у 31% респондентки, а підвищений тонус судин - у 31%. Знижене кровонаповнення в БВСА знайдено у 19% студенток та знижений тонус судин зареєстровано - у 26%. Утруднений венозний відтік зареєстровано у 35,8% жінок. У порівняльній групі дослідження спостерігаємо переважання підвищеного кровопостачання в БВСА у 77,7%, підвищений тонус судин у 44,4% та неутруднений венозний відтік 66,6%. Тоді, як зміни мозкового кровоплину за типом циркуляторн змін було виявлено у понад третини обстежуваних (знижене кровонаповнення в БВСА відзначалось у 11,15% респонденток, а знижений тонус судин - у 33,3%. Нормальне кровонаповнення в БВСА знайдено у 11,15% студенток. Нормальний тонус судин зареєстровано у 22,3% учасниць. Утруднений венозний відтік зареєстровано 33,3% жінок. За результатами визначення ВСР для студентів основної групи було характерним переїдання парасимпатичної ланки АНС, а для порівняльної - симпатичні впливи зростали, що додатково підтверджено змінами слини у студентів порівняльної групи.

2. The dissertation is devoted to the study of cerebral blood flow modulations, determination of psycho-emotional health, eating disorders, physical activity, as well as the impact of coronavirus infection on the condition of foreign students of the II-III year of the Danylo Halytskyi National Medical Faculty. To achieve the goal, 115 students (men n=64, women n=51) of Caucasian (n=64, of them men n=38, women n=26) and Negroids (n= 26, of them men n=10, women n=16). Respondents were also divided by ethnicity and geography. Further, the research participants were divided into main and comparative groups. Tasks to achieve the set goal were carried out with the help of instrumental research methods and questionnaires in accordance with the research design. According to the results of the survey "Montreal Cognitive Assessment or The MoCA Test", the "prosperity" group included 25% of all men and 36% of women. The "oppression" group comprised 8.3% of all male students and 4.5% of female students of the main group. The results of the comparison group: "prosperity" was 25% of all men and 22.2% of women, "depression" was 31.25% of all men and 11.2% of women. According to the questionnaire "Montreal scale of assessment of cognitive functions", no student of the main or comparison group was found to have a cognitive deficit. According to the results of the survey "Depression, Anxiety and Stress Scale" of the main group of male, the

absence of symptoms was found in 66.7% and in 73.8% of women; anxiety in - 23% of men and 19% of women; depression in 6.25% of men and 4.8% of women; stress in 4.05% of men and 2.4% of women. In the comparison group, 18.75% of men had symptoms of depression, none of the women; anxiety in 43.75% of men and 77.7% of women; stress 25% of men and 22.2% of women. The absence of any symptoms was recorded in 12.75% of the interviewed men. According to the questionnaire "General Practice Physical Activity Questionnaire, Jo Foster" low physical activity was found in all students. According to the survey, the "DEBQ" for the European group of participants shows a tendency to overeat. Rheoencephalography study, it was inserted that in the main study group among men, had mostly normal blood supply in the internal cerebral artery was noted in 48% of people, normal vascular tone in - 44%, and unobstructed venous outflow in 75% of respondents. Increased blood volume in the internal cerebral artery was noted in 37.5% of the examined, as well as increased vascular tone - in 37.5%. Reduced blood supply was found in 14.5% of students in the internal cerebral artery. Decreased vascular tone was observed in 21% of people. Obstructed venous outflow is registered in 25% of men. In the comparison group for men, 62.5% have increased blood supply in the internal cerebral artery, 68.75% have markedly increased vascular tone, and 62.5% have difficult venous outflow. 18.75% of subjects had a reduced blood supply in the internal cerebral artery, normal vascular tone in 18.75% of respondents. Normal blood supply in the internal cerebral artery was found in 14.5% of students. Decreased vascular tone was observed in 12.5% of people. Difficult venous outflow was registered in 62.5% of men. The results of the rheoencephalography examination in the main group of women demonstrate the predominance of normal blood supply in the internal cerebral artery in 50%, normal vascular tone in 57% and unobstructed venous outflow in 64.2%. Increased blood volume in the internal cerebral artery was noted in 31% of respondents, and increased vascular tone - in 31%. Decreased blood supply in the internal cerebral artery was found in 19% of female students, and decreased vascular tone was registered in 26%. Difficult venous outflow was registered in 35.8% of women. In the comparative group of the study, we observe a predominance of increased blood supply in the BVA in 77.7%, increased vascular tone in 44.4%, and unobstructed venous outflow in 66.6%. Then, changes in cerebral blood flow by the type of circulatory changes were detected in more than a third of the examinees (reduced blood filling in the internal cerebral artery was noted in 11.15% of respondents, and reduced vascular tone - in 33.3%. Normal blood filling in the internal cerebral artery was found in 11.15% female students. Normal vascular tone was registered in 22.3% of participants. Impaired venous outflow was registered in 33.3% of women. According to the results of HRV determination, parasympathetic influence of the ANS was characteristic for the students of the main group, and sympathetic influences increased for the comparative group, which was additionally confirmed by changes in saliva in the students of the comparative group.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0121U100164

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Belka B, Muzyka I, Gutor T, Zayachkivska O. Comparable characteristics of biologically driven eating behavior in different ethnic groups of medical students. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2020Apr.15 DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2020.01.15>
- Muzyka, I., Belka, B., Ostrovska, Y., & Zayachkivska, O. Self-Perception of changes in lifestyle and wellbeing associated with social distancing during COVID-19 pandemic among medical students (the study in Lviv, Ukraine). Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2021Jun.10 . DOI:

<https://doi.org/10.25040/ntsh2021.01.13>

- Karkhut S-M, Muzyka I, Savytska M, Dzhyoieva K, Pohoretska Y, Ivanchenko N, Zayachkivska O, Schloss JV, Szabo S. Physiological predictors of long-term effects of COVID-19 in patients with SARS-COV-2: focus on lymphocyte proliferation-improving micronutrients. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2021Dec.12 DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2021.02.06>
- Pohoretska Y, Kovalchuk I, Muzyka I, Stryiska I, Savytska M, Zayachkivska O. Integrative physiology as a tool for medical education transformation. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci/ 2021Dec.13 DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2021.02.24>
- Muzyka, I., Revenko, O., Kovalchuk, I., Savytska, M., Bekesevych, A., Zayachkivska, O. What is the role of brown adipose tissue in metabolic health: lessons learned and future perspectives in the long COVID?. Inflammopharmacology, 1- 9. 2023Feb.28 DOI: <https://doi.org/10.1007/s10787-023-01188>
- Muzyka I, Yakhnytska M., Savytska M., Zayachkivska O. Long COVID prevalence and physiology-centered risks: population-based study in Ukraine. Inflammopharmacology 2023Feb.15 DOI <https://doi.org/10.1007/s10787-023-01177-1>

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U100164

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заячківська Оксана Станіславівна
2. Oksana S. Zajachkivska

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4309-2473

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запорожець Тетяна Миколаївна
2. Tatiana M. Zaporogets

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1832-7680**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 43937407**Місцезнаходження:** вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вадзюк Степан Нестерович
2. Stepan Vadzyuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9105-8205**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України**Код за ЄДРПОУ:** 02010830**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Матешук-Вацеба Леся Ростиславівна
2. Lesya Mateshuk-Vatseba

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3466-5276**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рахман Людмила Володимирівна

2. Lyudmyla V. Rakhman

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0952-6282

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Чопяк Валентина Володимирівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Чопяк Валентина Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Музика Ірина Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна