Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луц Віталій Васильович
2. Luts Vitalii Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.15

Назва наукової спеціальності: Нервові хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство "Мукачівська центральна районна лікарня"

Код за ЄДРПОУ: 01992831

Місцезнаходження: вул. Пирогова Миколи 8-13, м. Мукачеве, Мукачівський р-н., Закарпатська обл., 89600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 61.051.09

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Тема дисертації:

1. Клініко-неврологічні, анамнестичні та генетичні маркери виникнення ішемічного інсульту

2. Clinical-neurological, anamnestic and genetic markers of ischemic stroke appearance

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню зв'язків між групами клініко-неврологічних, анамнестичних та генетичних маркерів ішемічного інсульту, що по своїй суті є науковим підґрунтям для створення певного способу масового скринінгу населення з метою попередження виникнення ішемічного інсульту. У дослідженні взяло участь 150 осіб, які були поділені на дві рівні за кількістю (по 75 осіб) групи: група I – особи, що мали випадок ішемічного інсульту (основна досліджувана група, яка складалась з випадково відібраних пацієнтів Мукачівської центральної районної лікарні) та група II – особи, які не мали в анамнезі жодного випадку інсульту (контрольна досліджувана група, яка була сформована шляхом випадкового вибору серед бази даних 9 сімейних лікарів. Із групи клініко-неврологічних факторів ризику було відібрано 8:

артеріальна гіпертензія, ожиріння, гіподинамія, тютюнопаління, атеросклероз, цукровий діабет, надмірне споживання алкоголю та фібриляція передсердь, проте тільки 4 з них змогли подолати бар'єр ВР і бути статистично значущими: артеріальна гіпертензія (ВР – 2,31); атеросклероз (ВР – 1,29); цукровий діабет (ВР – 1,34) та фібриляція передсердь (ВР – 1,51). Серед анамнестичних факторів ризику репрезентативними виявилися наявність родичів 1-го та 2-го покоління, що перенесли перенесли інсульт (ВР – 1,94 та 3,37 відповідно). Серед низки генетичних маркерів було відібрано 3 гени: SERPINE-1, INTEGRIN-□-3 та ген фактора згортання крові II (factor II) (Ф-II/F-II), але тільки ген SERPINE-1 виявився статистично значущим (ВР – 3,01). Наступним етапом було попарне зіставлення всіх клініко-неврологічних, генеалогічних і генетичних факторів ризику, які залишилися. Після підрахунків виявилося, що статистично значимими є 8 папарних сполучень. Кінцевим кроком наукової роботи було потрійне зіставлення факторів з кожної групи. Для більш легкого розуміння, було створено 4 зв'язки: 1. Зв'язок А – артеріальна гіпертензія + наявність родичів першого покоління, які перенесли інсульт + наявність патологічного алеля гена інгібітора активатора плазміногену-1 (plasminogen activator inhibitor-1) (PAI-1 / ІАП-1) або SERPINE-1 2. Зв'язок Б – артеріальна гіпертензія + наявність родичів другого покоління, які перенесли інсульт + наявність патологічного алеля гена інгібітора активатора плазміногену-1 (plasminogen activator inhibitor-1) (PAI-1 / ІАП-1) або SERPINE-1 3. Зв'язок В – атеросклероз + наявність родичів першого покоління, які перенесли інсульт + наявність патологічного алеля гена інгібітора активатора плазміногену-1 (plasminogen activator inhibitor-1) (PAI-1 / ІАП-1) або SERPINE-1 4. Зв'язок Г – атеросклероз + наявність родичів другого покоління, які перенесли інсульт + наявність патологічного алеля гена інгібітора активатора плазміногену-1 (plasminogen activator inhibitor-1) (PAI-1 / ІАП-1) або SERPINE-1 Однак статистично значущими виявилися тільки два зв'язки: А (ВР – 2,83) і Б (ВР – 1,67). Таким чином, результати даної дисертаційної роботи дають право стверджувати, що поєднання артеріальної гіпертензії, наявність родичів першого або другого покоління, які перенесли інсульт і патологічного алеля гена інгібітора активатора плазміногену (plasminogen activator inhibitor-1) (PAI-1 / ІАП-1) є вагомими факторами ризику виникнення ішемічного інсульту. Таким чином була створена наукова основа для формування методу масового скринінгу населення з можливістю подальшої первинної профілактики виникнення ішемічного інсульту.

2. The dissertation in candidacy for the degree of the Candidate of Medical Sciences (doctor of philosophy) in the specialization 14.01.15 "Nervous diseases". – State Institution of Higher Education "Uzhhorod National University", Ministry of Education and Science of Ukraine, Uzhhorod, 2021. The dissertation is devoted to the study of the links between groups of clinical-neurological, anamnestic and genetic markers of ischemic stroke. It is also the scientific basis for creating a method of mass screening of the population to prevent ischemic stroke. The study involved 150 people, who were divided into two equal groups (75 people in each one): group I □ people who had a case of ischemic stroke (the main study group, which consisted of randomly selected patients of Mukachevo central department hospital) and group II - individuals who had no history of any type of stroke (a control study group that was formed by random selection from a database of 9 family physicians. From the group of clinical-neurological risk factors, 8 of them were selected: arterial hypertension, obesity, hypodynamia, smoking, atherosclerosis, diabetes, excessive alcohol consumption and atrial fibrillation, but only 4 of them were able to overcome the RR (relative risk) barrier and be statistically significant: arterial hypertension (RR – 2.31); atherosclerosis (RR – 1.29); diabetes mellitus (RR – 1.34) and atrial fibrillation (RR – 1.51). Among the anamnestic risk factors, only the presence of 1st and 2nd generation relatives, who had any type of stroke (RR – 1.94 and 3.37, accordingly) were representative. Among the genetic markers, 3 genes were selected: SERPINE-1, INTEGRIN-□-3 and factor II coagulation gene (F-II), but only the SERPINE-1 gene was statistically significant (RR – 3.01). The next step was a double comparison of all remaining clinical-neurological, genealogical and genetic risk factors. After calculations, it turned out that 8 double connections are statistically significant. The final step of the scientific work was a triple comparison of factors from each group. For easier understanding, 4 connections were created: 1. Connection A – arterial hypertension + the presence of first-generation relatives who had a stroke + the presence of a pathological alleles of the gene of plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1 / IAP-1) or SERPINE-1 2. Communication B – arterial hypertension + the presence of second-generation relatives who had a stroke + the

presence of a pathological alleles of the gene of plasminogen activator inhibitor-1 (plasminogen activator inhibitor-1) (PAI-1 / IAP-1) or SERPINE-1 3. Connection C – atherosclerosis + the presence of first-generation relatives who had a stroke + the presence of a pathological alleles of the gene of plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1 / IAP-1) or SERPINE-1 4. Connection D – atherosclerosis + the presence of second-generation relatives who had a stroke + the presence of a pathological alleles of the gene of plasminogen activator inhibitor-1 (plasminogen activator inhibitor-1) (PAI-1 / IAP-1) or SERPINE-1 However, only two connections were statistically significant: A (BP - 2.83) and B (BP - 1.67). Thus, the results of this dissertation suggest that the combination of arterial hypertension, the presence of first or second generation relatives who had a stroke and a pathological alleles of the gene of plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1 / IAP-1) is significant risk factors for ischemic stroke. Thus, a scientific basis for the formation of a method of mass screening of the population with the possibility of further primary prevention of ischemic stroke was created.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орос Михайло Михайлович
2. Oros Mykhailo M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тріщинська Марина Анатоліївна

2. Trishchynska Maryna A.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриб Вікторія Анатоліївна

2. Hryb Viktoriia A.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Орос Михайло Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Миронюк Іван Святославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.