Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0824U002713

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтюк Анна Олександрівна

2. Anna O. Voitiuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4120-3280

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: Медицина

Дата захисту: 22-05-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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): СВР 59_5243

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 58, Харків, Харківський р-н., 61176, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.51, 76.29.51.05

Тема дисертації:

1. Клініко-нейрофізіологічні та гормональні порушення у хворих на епілепсію чоловіків молодого віку

2. Clinical, neurophysiological and hormonal disorders in young men with epilepsy

Реферат/анотація:

1. У роботі вперше на підставі проведеного дослідження виявлені особливості клінічного перебігу епілепсії у чоловіків молодого віку, зв'язок даного захворювання з рівнем стероїдних гормонів (тестостерон, пролактин, прогестерон, естрадіол). Також встановлено вплив даних гормонів на репродуктивну функцію. Епілепсія та ПЕП можуть комплексно впливати на репродуктивну систему, приводячи до зниження фертильності у чоловіків, а також викликаючи різноманітні ендокринні розлади. Метою даного дослідження є визначення ролі гормональних порушень у чоловіків молодого віку в патогенезі епілепсії на підставі комплексних клініко-нейрофізіологічних, біохімічних і нейропсихологічних досліджень та оптимізація діагностичних та лікувальних підходів. Для реалізації мети та завдань дисертаційного дослідження обстежено 80 хворих на епілепсію чоловіків віком від 18 до 44 років (середній вік 29,62±6,71), які згідно класифікації ВООЗ відносились до осіб молодого віку. Усі хворі були поділені на 3 групи в залежності від віку дебюту епілепсії. 1 група – чоловіки молодого віку, які мали вік дебюту епілепсії до 13 років, 2 група – пацієнти чоловічої статі з дебютом епілепсії у пубертатний період (13-17 років) та 3 група – хворі з дебютом епілепсії у післяпубертатний період

(18 років і більше). Усі пацієнти мали історію епілепсії не менше 1 року. Контрольну групу склали 20 практично здорових осіб, співвідносних за віком і статтю (середній вік 30,31±5,32). У ході даного дослідження встановлено, що чоловіки молодого віку з епілепсією мали достовірно значимі більш низькі показники якості життя у порівнянні з представниками контрольної групи, що пов'язано із впливом самого захворювання на організм людини. Також було виявлено, що чим вище вік дебюту епілепсії, тим більше спостерігається хворих, яких відвідують суїцидальні думки та наблюдається суїцидальна поведінка. Під час даного дослідження було зафіксовано, що у хворих 1 та 2 груп на момент обстеження непсихотичні психічні розлади зустрічалися частіше, ніж у пацієнтів 3 групи (□=5,16; p□0,01). Також виявлено кореляційний зв'язок виникнення даних розладів з віком дебюту (r=-0,16; p=0,04) та тривалістю епілепсії (r=0,24; p=0,002). За рахунок ранього початку захворювання та тривалісного його перебігу афективні симптоми зустрічалися частіше. У даному дослідженні встановлено взаємозв'язок між рівнем стероїдних гормонів у чоловіків молодого віку та віком дебюту епілепсії. Також розглядалася залежність між рівнем стероїдних гормонів та формою епілепсії. Доречно звернути увагу на взаємозв'язок між рівнем стероїдних гормонів та типу епілептичних нападів, а також від частоти нападів. Рівень статевих гормонів змінювався в залежності від діючої речовини ПЕП. На підставі отриманих даних розроблено рекомендації щодо індивідуалізованої діагностики та лікування епілепсії у чоловіків молодого віку.

2. The study reveals for the first time the peculiarities of the clinical course of epilepsy in young men, the relationship of this disease with the level of steroid hormones (testosterone, prolactin, progesterone, estradiol). The influence of these hormones on reproductive function was also established. Epilepsy and ASMs can have a complex effect on the reproductive system, leading to a decrease in fertility in men, as well as causing various endocrine disorders. The purpose of this study is to determine the role of hormonal disorders in young men in the pathogenesis of epilepsy based on comprehensive clinical, neurophysiological, biochemical and neuropsychological studies and to optimize diagnostic and therapeutic approaches. To achieve the aim and objectives of the dissertation study, 80 male patients with epilepsy aged 18 to 44 years (mean age 29,62±6,71), who were classified as young adults according to the WHO classification, were examined. All patients were divided into 3 groups depending on the age of epilepsy debut. Group 1 - young men who had the age of epilepsy onset up to 13 years, group 2 - male patients with epilepsy onset in puberty (13-17 years) and group 3 - patients with epilepsy onset in the postpubertal period (18 years and older). All patients had a history of epilepsy for at least 1 year. The control group consisted of 20 practically healthy individuals matched for age and sex (mean age 30.31±5.32). All patients and control group members underwent a comprehensive clinical and anamnestic, clinical and neurological, neurophysiological (electroencephalographic), neuroimaging (magnetic resonance imaging), and biochemical (blood hormone spectrum) examination, neuropsychological examination (determination of the quality of life by the SF-36v2 questionnaire /WHO version/, EQ-5D-5L health questionnaire, Columbia University Suicide Severity Rating Scale C-SSRS, Hamilton Depression Rating Scale HADRS, sexual dysfunction scale). This study found that young men with epilepsy had significantly lower quality of life scores compared to the control group, which is associated with the impact of the disease itself on the human body. It was also found that the higher the age of epilepsy debut, the more patients who have suicidal thoughts and suicidal behavior are observed. In most cases, patients with epilepsy have non-psychotic mental disorders. In this study, it was recorded that non-psychotic mental disorders were more common in patients of groups 1 and 2 at the time of the examination than in patients of group 3 (□=5,16; p□0,01). There was also a correlation between the occurrence of these disorders and the age of debut (r=-0.16; p=0.04) and the duration of epilepsy (r=0.24; p=0.002). Due to the early onset of the disease and its prolonged course, affective symptoms were more common. The present study established the relationship between the level of steroid hormones in young men and the age of epilepsy onset. The relationship between the level of steroid hormones and the form of epilepsy was also considered. It is appropriate to pay attention to the relationship between the level of steroid hormones and the type of epileptic seizures, as well as the frequency of seizures. It is also worth mentioning the effect of ASMs on steroid hormone levels. Since the level of sex hormones varied depending on the active ingredient of the ASMs. On the basis of the data obtained, recommendations for individualized diagnosis and treatment of epilepsy in young men were developed. This study found that young men

with epilepsy had significantly lower quality of life scores compared to the control group, which is associated with the impact of the disease itself on the human body. It was also found that the higher the age of epilepsy debut, the more patients with suicidal thoughts and suicidal behavior are observed. In this study, it was recorded that non-psychotic mental disorders were more common in patients of groups 1 and 2 at the time of examination than in patients of group 3 (j=5.16; p<0.01). There was also a correlation between the occurrence of these disorders and the age of debut (r=-0.16; p=0.04) and the duration of epilepsy (r=0.24; p=0.002). Due to the early onset of the disease and its prolonged course, affective symptoms were more common. The present study established the relationship between the level of steroid hormones in young men and the age of epilepsy debut. The relationship between the level of steroid hormones and the form of epilepsy was also considered. It is appropriate to pay attention to the relationship between the level of steroid hormones and the type of epileptic seizures, as well as the frequency of seizures. The level of sex hormones varied depending on the active ingredient of the ASMs. Based on the data obtained, recommendations for individualized diagnosis and treatment of epilepsy in young men were developed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

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

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Voitiuk A. Comparative analysis of epidemiological indicators of the prevalence and incidence of epilepsy among young men on the example of Kharkiv and Transcarpathian regions in Ukraine / A. Voitiuk, T. Litovchenko // Archives in Neurology & Neuroscience. — 2019, 3(3). — p. 1–3.
- 2. Voitiuk A. Epilepsy: age and gender aspects/ A. Voitiuk // Archives in Neurology & Neuroscience. — 2019, 3(4). — P. 1–3.
- 3. Voitiuk A. The problem of cognitive impairments in young men with epilepsy // A. Voitiuk, T. Litovchenko // Ecronicon Neurology. — 2019, 11(9). — P. 882–889.
- 4. Voitiuk A. Assessment of the quality of life of young men suffering from epilepsy / A. Voitiuk // Acta Scientific Medical Sciences. — 2019, 3(4). — P. 10–12.
- 5. Voitiuk A. Sleep disorders in epilepsy / A. Voitiuk // Ecronicon Psychology and Psychiatry. — 2019, 8(2). — P. 101–103.
- 6. Mushegian M. Evaluation of clinical parameters in patients with symptomatic vascular epilepsy and chronic disorders of cerebral circulation / M. Mushegian, T. Litovchenko, A. Voitiuk // International Neurological Journal. — 2019, 14 (4). — P. 26–32.
- 7. Grymailo V. et al. The peculiarities of the heart rate variability and electroencephalogram changes in patients with epilepsy and cardiovascular pathology / V. Grymailo, T. Litovchenko, A. Voitiuk et al. // Wiadomości Lekarskie. — 2019, 72(2). — P. 165–168.
- 8. Voitiuk A. Non-psychotic mental disorders in young men with epilepsy / A. Voitiuk, T. Litovchenko // International Neurological Journal. — 2020. — 16 (6). — P. 44–49.
- 9. Vostrotin O. Difficulties of neuropsychological diagnosis of unilateral neglect in the management of patients with ischemic stroke / O. Vostrotin, T. Litovchenko, A. Voitiuk // International Neurological Journal. — 2021, 17 (3). — P. 25–28.
- 10. Voitiuk A. Reproductive dysfunction in young men with epilepsy / A. Voitiuk, T. Litovchenko // Archives in Neurology & Neuroscience. — 2021. — 9 (5). — P. 1–5.
- 11. Voitiuk A. The role of the epiphysis hormone in the development of epileptic seizures in young men / A. Voitiuk, T. Litovchenko // International scientific journal «Grail of Science». — 2021. — No. 2–3 (April). — P.

539–543.
- 12. Voitiuk A. Comparative analysis of neurophysiological features in young women and men suffering from epilepsy / A. Voitiuk, T. Litovchenko // International Medical Journal. — 2021, 27 (1). — P. 63–66.
- 13. Voitiuk A. Non-epileptic paroxysmal states in epilepsy / A. Voitiuk, T. Litovchenko, T. Markova // Journal of Neurology and Neuroscience. — 2021. — 11 (5). — P. 330.
- 14. Voitiuk A. Differential diagnosis of paroxysmal states: literature review and analysis of a clinical case on the example of CLOCCs-syndrome in a young man / A. A. Voitiuk, T. A. Litovchenko, O. N. Borodai, N. A. Rudkivska // Wiadomości Lekarskie. — 2022, 75 (4 p1). — 907–913.
- 15. Voitiuk A. The importance of neuroimaging methods in the diagnosis of epilepsy in young men: literature review and own clinical case / A. Voitiuk // EUREKA: Health Sciences. — 2022. — No. 1 (70). — P. 56–62.
- 16. Voitiuk A. Hormonal background in young men with epilepsy: the influence of pathology and treatment / A. Voitiuk // ScienceRise: Medical Science. – 2022. - No. 4 (49). — P. 44–49.
- 17. Voitiuk A. Melatonin: the role in the development of epileptic seizures / A. Voitiuk // The 34th European Neurology Congress: Abstract / June 24–25, 2020.
- 18. Voitiuk A. EEG peculiarities in young men with posttraumatic epilepsy/ A. Voitiuk // Матеріали конгресу: XXV Міжнародний медичний конгрес студентів і молодих вчених. — Тернопіль, 2021 — С. 68–69.
- 20. Voitiuk A. Disorders of reproduction in young men suffering from epilepsy/ A. Voitiuk // The 34th International Epilepsy Congress (ILAE) // Epilepsia (62): Abstract. — 2021. — P. 44.
- 21. Voitiuk A. Changes of lipid metabolism in young men with epilepsy / A. Voitiuk // The 34th International Epilepsy Congress (ILAE) // Epilepsia (62): Abstract. — 2021. — P. 44–45.
- 22. Sasikumar S. International case control study of Sudden Unexpected Death in Epilepsy / Sunayana Sasikumar, Peter Bergin, Anna Voitiuk et al. // The 34th International Epilepsy Congress (ILAE) // Epilepsia (62): Abstract. – 2021. – p.68-68.
- 23. Voitiuk A. Gender peculiarities of epilepsy course / A. Voitiuk, T. Litovchenko // Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції «Гендер. Екологія. Здоров'я». — 2021. — p. 45–46.
- 24. Voitiuk A. Hormonal changes in young men suffering from epilepsy/ A. Voitiuk, T. Litovchenko, G. Selyukov // The 16th World Congress on Controversies in Neurology (CONy): Abstract / March 24–27, 2022.
- 25. Voitiuk A. Bone metabolic disorders in young men suffering from epilepsy/ A. Voitiuk // The 2nd North American Epilepsy Congress (ILAE): Abstract / May 5–8, 2022.
- 26. Voitiuk A. The comorbidity between migraine and epilepsy in young men/ A. Voitiuk // The 17th World Congress on Controversies in Neurology (CONy): Abstract / March 23–25, 2023.
- 27. Voitiuk A. Gastrointestinal disorders in young men with epilepsy/ A. Voitiuk // AES Annual Meeting 2023: Abstract / December 1-5, 2023.
- 28. Voitiuk A. Sexual disorders in men with epilepsy – an interdisciplinary problem! / A. Voitiuk, T. Litovchenko // Збірник наукових праць □□ГО□: «Education and Science Of Today: Intersectoral Issues and Development of Sciences», volume 4. — 2021. — P. 27–29.
- 29. Voitiuk A. The problem of sleep disorders in young men with epilepsy / A. Voitiuk, T. Litovchenko // Збірник наукових праць SCIENTIA: I International Scientific and Theoretical Conference «Theoretical and Practical Scientific Achievements: Research and Results of Their Implementation», volume 4. — 2021. — P. 40–42.
- 30. Voitiuk A. The importance of neuroimaging methods in the diagnosis of epilepsy in young men: literature review and own clinical case / A. Voitiuk, T. Litovchenko// Збірник наукових праць SCIENTIA: II International Scientific and Theoretical Conference «Formation of Innovative Potential of World Science» 2021. Vol. 2. — P. 91–96.
- 31. Voitiuk A. The problem of SUDEP in young men suffering from epilepsy/ A. Voitiuk // Збірник наукових праць □□ГО□: «DÉBATS SCIENTIFIQUES ET ORIENTATIONS PROSPECTIVES DU DÉVELOPPEMENT SCIENTIFIQUE», 2023. — P. 168–171.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U000035

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Літовченко Тетяна Анатоліївна

2. Tetiana A. Litovchenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4647-8507

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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. Танцура Людмила Миколаївна

2. Liudmyla M. Tantsura

Кваліфікація: д.мед.н., старший науковий співробітник, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: вул. Академіка Павлова, буд. 46, Харків, Харківський р-н., 61068, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орос Михайло Михайлович

2. Mikhailo M. Oros

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3182-0493

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02070832

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стоянов Олександр Миколайович

2. Oleksandr M. Stoianov

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3375-0452

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Товажнянська Олена Леонідівна

2. Olena L. Tovazhnianska

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7551-3818

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дубенко Ольга Євгеніївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дубенко Ольга Євгеніївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Степаненко Алла Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

