

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001035

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулик Андрій Русланович

2. Andriy Kulyk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: Нервові хвороби

Дата захисту: 23-02-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.600.082 (ID2815)

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: 76, 76.29.51

Тема дисертації:

1. Клінічні та біохімічні маркери вертеброгенних попереково-крижових больових синдромів
2. Clinical and biochemical markers of vertebrogenic lumbosacral pain syndromes

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена пошуку діагностичних клінічно- параклінічних маркерів больового синдрому при гострих і хронічних попереково-крижових вертеброгенних захворюваннях, а також з'ясуванню їх інформативності в оцінці ефективності лікування. В основу роботи покладено аналіз результатів комплексного спостереження 125 пацієнтів у віці від 20 до 68 років (середній вік $42,8 \pm 11,1$ роки) з вертеброгенними попереково-крижовими больовими синдромами. Основними завданнями з метою пошуку вірогідних маркерів вираженості больового синдрому були: порівняти його клініконеврологічні характеристики у пацієнтів з гострим та хронічним перебігом вертеброгенних больових синдромів попереково-крижової локалізації; дослідити концентрацію кортизолу, субстанції P в даних осіб та їх взаємозв'язок з психоемоційними порушеннями; з'ясувати ефективність протокольного лікування, а також

дію дулоксетину у пацієнтів із хронічним перебігом больового синдрому. Встановлено, що кортизол має кореляційні зв'язки з інтенсивністю болю та вірогідно підвищується у пацієнтів із сильним та нестерпним болем. Було також продемонстровано, що серед пацієнтів групи ХБ попри зниження інтенсивності болю не спостерігається вірогідне зниження рівня кортизолу, що свідчить про порушення функціонування стрес-реалізувальної системи серед даної групи. Іншим біохімічним маркером, що дозволяє об'єктивно оцінити вираженість болю є субстанція Р. Як було продемонстровано, даний маркер має виражені кореляційні зв'язки з інтенсивністю болю, а також може відображати динаміку зниження больового відчуття на біохімічному рівні, таким чином даючи змогу об'єктивізувати відчуття болю. Встановлено, що рівень кортизолу та субстанції Р в крові пацієнтів може застосовуватися для оцінки ефективності лікування пацієнтів із гострими та хронічними ВПКБС.

2. The dissertation work is dedicated to the search for diagnostic clinical and paraclinical markers of pain syndrome in acute and chronic lumbar vertebral diseases, and to elucidate their informativeness in assessing the effectiveness of treatment. The work was based on the results of a comprehensive observation of 125 patients aged from 20 to 68 years (average age $42,8 \pm 11,1$ years) with vertebral lumbar pain syndromes. The primary objectives of the study, aimed at identifying robust markers of pain severity, included the following: to compare clinical and neurological characteristics of pain between patients with acute and chronic lumbar vertebral pain syndromes; to investigate the concentration of cortisol and substance P in these individuals and their correlation with psychoemotional disorders; to assess the effectiveness of the standardized treatment and the impact of duloxetine on patients with chronic pain. In summary, these findings demonstrate a reduction in pain and improvement in clinical markers with the proposed treatment scheme for patients in both groups. However, CP group showed a less favorable treatment outcome. It was also revealed that cortisol levels were correlated with pain intensity, particularly in patients with severe and intolerable pain. Additionally, among patients from CP group, despite a decrease in pain intensity, cortisol levels did not significantly decrease, indicating a dysfunction in the stress response system in this group. Substance P, another biochemical marker reflecting pain severity, was found to be strongly correlated with pain intensity and could objectively reflect changes in pain perception at the biochemical level. The cortisol and substance P levels in a patient's blood can be used to assess the effectiveness of treatment for patients with acute and chronic vertebral pain conditions.

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:

- Паенок А.В., Кулик А.Р (2023) Відмінність показників болю, тривоги, депресії та концентрації кортизолу в сироватці крові у пацієнтів із гострим і хронічним перебігом вертеброгенного попереково-крижового больового синдрому. Львівський клінічний вісник, 1(41), 8–14.
- Паенок, А., Кулик, А. (2023). Порівняльна характеристика концентрації субстанції р та нейропатичного компоненту болю у пацієнтів з гострим та хронічним перебігом вертеброгенних попереково-крижових больових синдромів. Клінічна та профілактична медицина, 3(25), 62-67.
- Кулик, А. Паенок, А. (2023). Клінічний аналіз якісних і кількісних характеристик болю у пацієнтів із гострим та хронічним перебігом вертеброгенних попереково-крижових больових синдромів. Український вісник психоневрології. 3(31), 29–33.
- Кулик, А. Р., Паенок, А. В., Сойка, Л. Д., Лаповець, Л. Є., Бойків, Н. Д., Ткачук, С. О., Луців, Н. З., & Дем'янчук, Н. Р. (2023). Вплив дулоксетину на клінічний перебіг та біохімічні показники у пацієнтів із

хронічними вертеброгенними попереково-крижовими больовими синдромами. Medical and Clinical Chemistry, (3), 30-35.

- Kulyk A, Payenok A. (2021) Comparison of patients with L5-S1 intravertebral disk herniation that experienced acute and chronic pain. Journal of the Neurological №429, (2021) 118641
- Кулик А.Р. (2021) Клінічно-параклінічна характеристика гострого больового синдрому обумовленого дискогенною попереково-крижовою радикулопатією. Сучасний рух науки: тези доп. XII міжнародної науково-практичної конференції, Дніпро, Україна, 2021. – Т.2. – с. 88-89

Наукова (науково-технічна) продукція:

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

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 012U002136

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паєнок Анжеліка Володимирівна
2. Anzelika Payenok

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0531-751X

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. Коваленко Ольга Євгенівна
2. Olga Kovalenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5927-5565

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрик Ольга Єфремівна

2. Olha Yuryk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2245-9333

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кальбус Олександр Іванович

2. Olexandr Kalbus

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0796-4825

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боженко Наталія Леонідівна
2. Nataliya Bozhenko

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1411-0780

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**

Негріч Тетяна Іванівна

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

Негріч Тетяна Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кулик Андрій Русланович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна