

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-05-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Підлубна Анна Миколаївна

2. Anna M. Pidlubna

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: Медицина

Дата захисту: 02-05-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 17.600.071

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація лікування гонартриту у жінок з гіпертонічною хворобою та надлишковою масою у практиці сімейного лікаря
2. Optimizing the treatment of gonarthrosis in women with hypertension and body mass excess in the practice of a general practitioner

Реферат:

1. Мета роботи: підвищення ефективності діагностики та лікування гонартриту (ГА) у жінок з гіпертонічною хворобою (ГХ) та надлишковою масою (НМ) шляхом визначення особливостей клінічних проявів, стану внутрішньо серцевої гемодинаміки та ремоделювання міокарду, вивчення активації прозапальних цитокінів в поєднанні з нейрогуморальними факторами жирової тканини та оптимізації схеми комплексного лікування. В дослідженні використано клінічний, інструментальний, лабораторний та статистичний методи. Дослідження проведено у два етапи. Протягом першого – стаціонарного етапу – всі хворі жінки контингенту дослідження проходили стандартне загально клінічне обстеження (що включало фізикальне обстеження, збір анамнестичних даних, їх аналіз), а також дослідження із використанням зазначених інструментальних та

лабораторних методів. За результатами даного етапу було оптимізовано програму терапії жінок хворих на ГА із супутніми ГХ та НМ, а отримані дані слугували референтними для подальшої оцінки ефективності запропонованих терапевтичних втручань. Другий – катamnестичний етап – включав оцінку ефективності застосування оптимізованої програми терапії після виписки зі стаціонару в умовах амбулаторії сімейної медицини та був здійснений шляхом аналізу динаміки клінічної картини ГА, змін прооксидантної та антиоксидантної систем, рівня С-реактивного протеїну (С-РП), змін цитокінової ланки та ліпідного спектру крові. Наукова новизна одержаних результатів полягає у тому, що вперше було визначено роль системного запалення у патогенезі ГА у хворих на ГХ та НМ, зокрема встановлено прямий кореляційний зв'язок між ІМТ та концентрацією лептину у сироватці хворих, який, у свою чергу, впливаючи на хондроцити спричиняє їх деградацію та, таким чином, обумовлює підвищення синтезу ІЛ-1, ІЛ-6 та ФНП- α як медіаторів запально-деструктивних процесів у хрящовій тканині суглобів при ГА; вперше визначено стан внутрішньосерцевої гемодинаміки і ремоделювання міокарду у сформованого контингенту хворих, зокрема доведено, що ГХ та НМ достовірно пов'язані із зниженням систолічної функції ЛШ, збільшенням кінцево-сistolічних і кінцево-діастолічних розмірів та об'ємів, формуванням прогностично несприятливих типів ремоделювання ЛШ у хворих на ГА, що має виняткове значення у контексті лікувально-реабілітаційних заходів; розширено уявлення щодо наявності кореляційних взаємозв'язків між клінічними проявами ГА, артросонографічними даними та ІМТ, зокрема встановлено що, характеристики болювого синдрому, пов'язаного із фізичним навантаженням, порушенням рухливості та функціональності суглобів достовірно посилювались із підвищенням стадії ГА, приєднанням коморбідної патології, ГХ та збільшенням ІМТ. Практична значущість одержаних результатів полягає у тому, що було визначено цитокіновий профіль у жінок хворих на ГА в залежності від спектру супутньої патології, зокрема встановлено, що поєднання запально-деструктивних змін у суглобах при ГА із підвищенням маси тіла та зростанням артеріального тиску створює умови для розвитку важких імунологічних порушень в організмі, що дозволило сформулювати пріоритетні напрямки для фармакологічної корекції в рамках оптимізованої програми терапії; оптимізовано програму терапії ГА, яка базується на принципах персоніфікованої медицини та включає в себе підбір специфічного варіанту фармакологічного лікування в залежності від спектру коморбідної патології, а також надання рекомендацій щодо дієтотерапії та модифікації способу життя, що дозволило суттєво підвищити ефективність лікування зазначеного контингенту хворих.

2. Purpose of work is to increase the effectiveness of the treatment of gonarthrosis (GA) in women with hypertension (HTN) and body mass excess (BME) in the clinical practice of a general practitioner by determining the characteristics of clinical manifestations, the state of intracardiac hemodynamics and myocardial remodeling, indicators of proinflammatory and neurohumoral factors and optimizing the therapy scheme. Clinical, instrumental, laboratory and statistical methods were used in the research. The study was carried out in two stages. During the first – inpatient stage – all women of the research contingent underwent a standard general clinical examination (which included a physical examination, collection of anamnestic data, their analysis), as well as research using the specified instrumental and laboratory methods. Based on the results of this stage, the program of therapy for women with GA with concomitant HTN and BME was optimized, and the obtained data served as a reference for further evaluation of the effectiveness of the proposed therapeutic interventions. The second – catamnestic stage – included the evaluation of the effectiveness of the application of the optimized therapy program after discharge from the hospital within the ambulatory department and was carried out by analyzing the dynamics of the clinical picture of GA, changes in the pro-oxidant and antioxidant systems, the level of C-RP, changes in the cytokine link and blood lipid spectrum. The scientific novelty of the obtained results is that for the first time, the role of systemic inflammation in the pathogenesis of GA in patients with HTN and BME was determined, in particular, a direct correlation was established between BMI and the concentration of leptin in the serum of patients, which, in turn, affecting chondrocytes causes their degradation and, thus, causes an increase in the synthesis of IL-1 α , IL-6, and TNF- α as mediators of inflammatory and destructive processes in the cartilage tissue of joints in GA. For the first time, the state of intracardiac hemodynamics and remodeling of the myocardium in the formed contingent of patients was determined, in particular, it was proven that HTN and BME are reliably

associated with a decrease in the systolic function of the left ventricle, an increase in end-systolic and end-diastolic sizes and volumes, the formation of prognostic unfavorable types of left ventricle remodeling in patients with GA, which is of exceptional importance in the context of treatment and rehabilitation measures. Expanded understanding of the presence of correlational relationships between the clinical manifestations of GA, arthrosonographic data and BMI, in particular, the characteristics of pain syndrome associated with physical exertion, impaired mobility and functionality of the joints were reliably increased with increasing stage of GA, the addition of comorbid pathology and an increase in BMI. The practical significance of the obtained results lies in the fact that the cytokine profile of mononuclear cells in women with GA was determined, depending on the spectrum of accompanying pathology, in particular, it was established that the combination of inflammatory and destructive changes in the joints in HA with an increase in body weight and an increase in blood pressure creates conditions for the development of severe immunological disorders in the body, which allowed to formulate priority directions for pharmacological correction within the framework of an optimized therapy program; the GA therapy program was optimized, which is based on the principles of personalized medicine and includes the selection of a specific variant of pharmacological treatment depending on the spectrum of comorbid pathology, as well as the provision of recommendations for diet therapy and lifestyle modification, which allowed to significantly increase the effectiveness of the treatment of the specified contingent of patients.

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. Фуштей І. М., Підлубна А. М. Особливості клінічних проявів гонартриту у жінок з гіпертонічною хворобою та надлишковою масою тіла. Сучасні медичні технології. 2021. № 1. С. 53-58. [https://doi.org/10.34287/MMT.1\(48\).2021.9](https://doi.org/10.34287/MMT.1(48).2021.9)
2. Фуштей І. М., Підлубна А. М. Особливості клінічних проявів гонартриту у жінок з гіпертонічною хворобою та надлишковою масою тіла. Сучасні медичні технології. 2021. № 1. С. 53-58. [https://doi.org/10.34287/MMT.1\(48\).2021.9](https://doi.org/10.34287/MMT.1(48).2021.9)
3. Фуштей І. М., Підлубна А. М. Визначення показників прозапальних та нейрогуморальних факторів при гонартриту у жінок з гіпертонічною хворобою та надлишковою масою тіла. Сучасні медичні технології. 2022. № 1. С. 27-31. [https://doi.org/10.34287/MMT.1\(52\).2022.5](https://doi.org/10.34287/MMT.1(52).2022.5)
4. Pidlubna A. M., Gapon K. V. Dynamics of clinical manifestations of gonarthrosis in women with hypertension and body mass excess under the influence of complex therapy. Запорізький медичний журнал. 2023. Т. 25, № 6. С. 506-510. <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2023.6.287455>
5. Підлубна А. М. Особливості клінічних проявів гонартриту у жінок з гіпертонічною хворобою та надлишковою масою. Актуальні питання клінічної медицини : тези XV Всеукр. наук.-практ. конф. молод. вч. з міжн. уч. Запоріжжя, 19 листопада, 2021. С. 226-228.
6. Підлубна А. М. Показники прозапальних та нейрогуморальних факторів при гонартриту у жінок з гіпертонічною хворобою та надлишковою масою. Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція : мат. наук.-практ. конф. з міжн. уч. 16 листопада 2023р., м. Харків. С. 377-378.
7. Підлубна А. М. Динаміка показників цитокінового профілю під впливом оптимізованої програми фармакологічної терапії у хворих на гонартриту. Сучасні аспекти досягнень фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямків медичної та фармацевтичної освіти та науки: мат. наук.-

практ. інтернет-конф. з міжн. уч. 17 листопада 2023р., м. Харків. С. 56-57.

- 8. Підлубна А. М. Комплексна терапія гонартриту у жінок з гіпертонічною хворобою та надлишковою масою. Медична наука – 2023 : мат. Всеук. наук.-практ. конф. мол. вч. 01 грудня 2023р., м. Полтава. С. 36-37.

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: 0115U000658

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фуштей Іван Михайлович
2. Ivan M. Fushtei

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Більченко Олександр Вікторович
2. Oleksandr V. Bilchenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потабашній Валерій Аркадійович

2. Valeriy A. Potabashniy

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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. Бідзіля Петро Петрович

2. Petro P. Bidzilya

Кваліфікація: д. мед. н., доц., 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подсевахіна Світлана Ленгіївна

2. Svitlana L. Podsevakhina

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Доценко Сергій Якович

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

Доценко Сергій Якович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ткаченко Оксана Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна