Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005704

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кваснюк Дмитро Іванович
2. Kvasniuk Dmytro Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2013

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: ОКУ "Чернівецька обласна клінічна лікарня"

Код за ЄДРПОУ: 02005734

Місцезнаходження: 58001, Україна, м. Чернівці, вул. Головна, 137

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): Д26.606.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Клінічно-спектрофотополяриметрична діагностика артритів
2. Clinical-spectrophotopolarimetric diagnosis of arthritis

Реферат:

1. Робота присвячена покращенню діагностики та диференціації асептичних та септичних форм артритів, зокрема реактивного синовіту при остеоартрозі II-III ст., післяопераційного асептичного синовіту та септичних артритів шляхом розробки та впровадження технології лазерних поляризаційно-мікроскопічних, фазово-мікроскопічних, спектрофотометричних та спектрополяриметричних методик дослідження мазків синовіальної рідини. Обстежено 85 хворих, з них першу групу склали 44 пацієнти, яким на основі клінічних, лабораторних, біохімічних та інструментальних методів діагностики виставлено діагноз деформівний гонартроз II-III ст, реактивний синовіт, другу групу - 29 пацієнтів, у котрих діагностовано асептичний синовіт колінного суглоба після оперативного втручання та третю групу - 12 пацієнтів, у яких діагностовано септичний артрит колінного суглоба. На основі власних досліджень установлені взаємозв'язки між верифікованими діагнозами пацієнтів різних груп, діапазонами зміни статистичних моментів 1-4 порядків, які характеризують параметри мікроскопічних зображень шарів синовіальної рідини та спектрами поглинання таких зразків. Порівнюючи чутливість, специфічність та точність методів поляриметрії, Стокс-

поляриметрії, спектрополяриметрії, фазометрії в діагностиці і диференціації вищеописаних патологічних станів суглобів найбільшу чутливість, специфічність та точність демонструє метод спектрополяриметрії: чутливість досягає 92 - 93 % , специфічність - 82 - 86%, а точність - 88% - 89%. Але метод спектрополяриметрії є досить складним в технічній реалізації та потребує найтривалішої обробки отриманих даних (1,5 - 2 год). Чутливість методу фазометрії лазерних мікроскопічних зображень синовіальної рідини досягає 82 - 83%, специфічність 73% - 76%, а точність 78% -79%. Технічна реалізація методу фазометрії лазерних зображень синовіальної рідини значно простіша, ніж методу спектрополяриметрії, а обробка отриманих даних швидша (45 - 60 хв.) Метод поляриметрії, Стокс-поляриметрії загалом демонструє найнижчі показники: чутливості 66%-75%, специфічності 61% - 66% та точності 61% - 71%, але є базовим для проведення фазометричних та спектрополяриметричних досліджень.

2. The work is dedicated to improving the diagnosis and differentiation of aseptic and septic forms of arthritis, such as reactive synovitis in osteoarthritis II-III, postoperative aseptic synovitis, and septic arthritis by developing and implementing a new technology using laser polarization microscopy, phase-microscopic, spectrophotometric methods and spectropolarimetric smears of synovial fluid. The study involved 85 patients, comprising the first group of 44 patients with osteoarthritis II-III with reactive synovitis in the knee proved by clinical, laboratory, biochemical and instrumental diagnostic methods, the second group of 29 patients with aseptic synovitis of the knee after surgery, and the third group of 12 patients with septic arthritis of the knee joint. Based on their assessment, the relationship was established between the verified diagnosis of patients in different groups, the ranges of statistical momenta of 1-4 orders of magnitude characterizing parameters of microscopic images of synovial fluid layers, and the absorption spectra of these samples. Comparing the sensitivity, specificity and accuracy of polarimetric methods, Stokes-polarimetry, spectropolarimetry, phasometry in the diagnosis and differentiation of the above pathological conditions in the jointsrevealed that spectropolarimetry posesses the highest sensitivity, specificity, and accuracy: sensitivity was 92-93%, specificity - 82-86%, and accuracy - 88-89%. However, the method is technically quite complex and therefore takes the longest time to perform (1.5-2 hours). The method of phasometry of laser microscopic images of synovial fluid has the sensitivity of 82-83%, specificity of 73-76%, and accuracy of 78-79%. Technical implementation of the phasometry of laser microscopic images of synovial fluid is much simpler than spectropolarimetric method and requires less time for data processing (45-60 min.) Polarimetric method, Stokes polarimetry, generally showed the lowest sensitivity rates of 66-75%, specificity of 61-66%, and accuracy of 61-71%, but is the base for the phasometric and spectropolarimetric assessment.

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. Васюк Володимир Леонідович

2. Vasiuk Volodymyr Leonidovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Грицай Микола Павлович

2. Грицай Микола Павлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Зазірний Ігор Михайлович

2. Зазірний Ігор Михайлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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	Гайко Георгій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гайко Георгій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.