Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федотов Євген Рудольфович
2. Fedotov Yevgen Rudol'fovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.09

Назва наукової спеціальності: Імунологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-03-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125289

Місцезнаходження: 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського,66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.14

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125289

Місцезнаходження: 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського,66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.43.01

Тема дисертації:

1. Вивчення функціонального стану лейкоцитів за допомогою кількісної люмінесценції із застосуванням акридинового оранжевого в комплексі імунологічних методів при різних патологіях.

2. Investigation of leukocytes functional state by quantitative luminescence with acridine orange in a complex of immunological methods under different pathologies.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена застосуванню люмінесцентної мікроскопії з акридиновим оранжевим в експериментальної та клінічної імунології. Люмінесцентний метод визначення білок-синтетичної активності лейкоцитів за допомогою акридинового оранжевого (АО) адаптован для досліджень периферичної крові. З усіх показників люмінесценції найбільш інформативним є I 640 нм, який видбиває рівень одноланцюгових нуклеїнових кислот (РНК), накопичених при імуногенезі в периферичних органах імунної системи. Під час приготування препаратів для люмінесцентної мікроскопії запропонована заміна аутоплазми на ЕТС, введені індекси люмінесценції (ІЛ), запропонований метод азків-відбитків. В адаптовану виді люмінесцентний метод з використанням АО в комплексі інших патогенетичних методів (цитогенетичний, цитоморфометричний та авідний розеточний методи) був впроваджений в клінічничних дослідженнях. За допомогою

люмінесцентного метода були досліджені лейкоцитарні реакції на інтубаційний та операційний стрес в динаміці хірургічного лікування, з'ясовані міграційні особливості лімфоцитів периферичної крові в нозологічних групах (пухлини центральної та периферичної нервової системи; вертеброгенні та краніальні порушення вісцеропатії). Визначені люмінесцентні показники лейкоцитів периферичної крові у онкохворих. Патогенетичне значення люмінесцентного метода з АО було підтверджене в порівнянні з фенотипуванням лімфоцитів за допомогою моноклональних антитіл (МКАТ) к CD-структурам (CD-3, CD-4, CD-8, CD-16, CD-25) крові здорових донорів та в мітогенстимульованій культурі лімфоцитів. Розроблений люмінесцентний метод з АО в комплексі інших імунологічних методів може бути використований при тестуванні стану імунної системи людини при клінічних дослідженнях.

2. The dessertation is devoted to the use of the luminescent microscopy with acridine orange in experimental and clinical immunology. The luminescent method of determination of albumen-synthetic activity of the lymphocytes with acridine orange (AO), was adapted to the investigations of the peripheral blood, out of all indicase of the luminescence (I 530 nm; I 640 nm; ?-parameter) the most informative is I 640 nm, reflecting a level of one-chain nucleic acids (RNA) accumulated during the immunogenesis in peripheral organs of the immune system. The substitution of the autoplasma for the calf's embrio serum was proposed during preparations for the luminescent microscopy. This allows to check the luminescence of the phone. The use of the introduced indices of the luminescence (LI) allows to compare the indices of the luminescence obtained under different effort indices on photoelectronic multiplier, or on different luminescent mycroscopies. The method of smears-touches proposed, permits to estimate an albumen-synthetic activity of 20000 lymphocytes in each preparation.In an adapted state, the luminescent method with the use of AO in complex with other pathogenetic method (cytometric, ytomorphometric and avid-rosette methods), was introduced in clinical experiments. Owing to the luminescent method, leucocytal reactions on intubative and operations stress in dynamics of surgical treatment, were investigated. Migratory peculiarities of the lymphocytes of the peripheral blood in nosological groups (tumors of the central and peripheral nervous system, vertebrogenic and cranial disorders; visceropathes), were found out. The luminescent indices of the lymphocytes of the peripheral blood in oncological patients, were determined. The pathogenic significance of the luminescent method with AO was proved in comparison with lymphocytes phenotyping with the help of monoclonal antibodies (MCAB) to CD-structures (CD-3, CD-4, CD-8, CD-16, CD-25) of blood of healthy donors, and in the mitogenstimulated culture of the lymphocytes.The luminescent method with AO elaborated in a complex with other immunological methods, can be used in testing the state of the human immune system during clinical investigations.

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. Фролов Олександр Кирилович

2. Frolov Oleksandr Kyrylovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.36

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. Стародуб Микола Федорович

2. Стародуб Микола Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Гольцев Анатолій Миколайович

2. Гольцев Анатолій Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.22

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. Сирцов Вадим Кирилович

2. Сирцов Вадим Кирилович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.23, 14.00.02

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	Позур Володимир Констянтинович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Позур Володимир Констянтинович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.