Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Татарко Сергій Вікторович
2. Tatarko Sergiy Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.102

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

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): Д 64.600.03

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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Імунологічні механізми хронізації запалення

2. Immunological mechanisms of inflammation chronization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: патогенез хронічного запалення. Мета дослідження: з'ясування клітинних і гуморальних, специфічних і неспецифічних імунологічних механізмів хронізації запалення. Методи дослідження: патофізіологічні, гістологічні, гістохімічні, цитологічні, імуногістохімічні, імуноферментні, статистичні. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Дисертаційна робота відноситься до фундаментальних досліджень. Отримані результати розширюють і поглиблюють існуючі уявлення про механізми хронізації запалення. Вони можуть бути використані в науково-дослідній роботі і викладанні в патологічній фізіології та інших медичних науках. Показано, що вміст цитокінів у сироватці крові можна використати для ранньої діагностики хронізації гострого запалення, а також для диференціації первинно і вторинно хронічного, імунного і неімунного хронічного запалення. Розроблено спосіб діагностики хронізації запального процесу за вмістом ІЛ-4, ІЛ-12 і ІФН-? у периферичній крові, на який отримано патент України на корисну модель (№ 58513). Ці результати також будуть мати значення для вдосконалення профілактики і патогенетичної терапії хронічного запалення. Наукова новизна отриманих результатів: Уперше проведено

спеціальне комплексне дослідження, присвячене з'ясуванню клітинних і гуморальних, специфічних і неспецифічних імунологічних механізмів хронізації запалення. Встановлені закономірності і особливості морфофункціональних, у тому числі й імуногістохімічних, змін у центральній (тимус) і периферичній (селезінка) ланках імунної системи і у вогнищі запалення, вмісту маркерних цитокінів Th1-лімфоцитів (ІЛ-12, ІФН-?) і Th2-лімфоцитів (ІЛ-4) у периферичній крові і фагоцитарної активності нейтрофілів крові при різних за перебігом і етіологією видах запалення, що відбивають процес його хронізації. Показано, що залучення імунної системи до патогенезу хронічного запалення більше, ніж гострого, і поєднується з посиленням, у порівнянні з нормою, клітинних специфічних імунних реакцій, супресорної активності лімфоцитів, Th1-активності, продукцією IgE, поряд з IgG і IgM; ослабленням, у порівнянні з гострим процесом, гуморальних специфічних і клітинних неспецифічних імунних реакцій, Th2-активності. Ступінь впровадження: Харківський національний медичний університет, Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, Донецький національний медичний університет ім. М. Горького, Одеський національний медичний університет, Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського, Луганський державний медичний університет, Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського, Сумський державний університет.

2. The investigation object: pathogenesis of chronic inflammation. The investigation goal: To clarify cellular and humoral, specific and nonspecific immune mechanisms of inflammation chronization. Methods of research: pathophysiological, histological, histochemical, cytological, immunohistochemical, ELISA, statistical investigative techniques were used. Theoretical and practical significance of the obtained results. The thesis is related to basic research. The results obtained broaden and deepen the existing understanding of the mechanisms of inflammation chronization. They can be used in scientific research and teaching in the pathophysiology and other medical sciences. We also show that the content of cytokines in blood serum can be used for early diagnosis of chronization of acute inflammation, as well as to differentiate between primary and secondary chronic, immune and non-immune chronic inflammation. A method for diagnosis of chronic inflammation based on the content of IL-4, IL-12 and IFN-? in peripheral blood is developed and patented (patent of Ukraine № 58513). These results will also be important for prevention and pathogenetic therapy of chronic inflammations. Scientific novelty of the obtained results: For the first time, a special comprehensive study on cellular and humoral, specific and nonspecific immune mechanisms of inflammation chronization was done. Regularities and peculiarities of morphofunctional, including immunohistochemical, changes in central (thymus) and peripheral (spleen) links the immune system and in the inflammatory focus, the content of marker cytokines of Th1-lymphocytes (IL-12, IFN-?) and Th2-lymphocytes (IL-4) in peripheral blood and the phagocytic activity of blood neutrophils were studies in different types of inflammation by etiology and progression, reflecting the process of chronization. It is shown that the involvement of the immune system in the pathogenesis of chronic inflammation is higher than in acute inflammation, and is associated with increased cell-specific immune responses, suppressor activity of lymphocytes, Th1-activity, production of IgE, IgG and IgM; weakening, compared with acute inflammation, of specific humoral and non-specific cellular immune responses, Th2-activity. The degree of implementation: Kharkiv National Medical University, N.I. Pirogov Vinnitsa National Medical University, Gorky Donetsk National Medical University, Odessa State Medical University, S.I. Georgievsky Crimea State Medical University, Lugansk State Medical University, I.Y. Gorbachevsky Ternopil State Medical University, Sumy State University.

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. Клименко Микола Олексійович

2. Klymenko Mykola Oleksiyovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Коляда Тетяна Іванівна

2. Коляда Тетяна Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Березнякова Марина Євгенівна

2. Березнякова Марина Євгенівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Білозоров Олексій Павлович

2. Білозоров Олексій Павлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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 Масловський Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Масловський Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.