Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидор Роман Ігорович
2. Sydor Roman Ihorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.09

Назва наукової спеціальності: Імунологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.070401

Місце роботи здобувача: ТОВ "ЮРІЯ-ФАРМ"

Код за ЄДРПОУ: 30109129

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. М.Амосова,10

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 26.001.24

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.43

Тема дисертації:

1. Імуномодуляторні ефекти опіоїдних та нестероїдних анальгетиків при хірургічному видаленні пухлини
2. Immunomodulatory effects of opioid and nonsteroidal analgesia for surgical tumor resection

Реферат/анотація:

1. На експериментальній моделі хірургічного видалення первинної пухлини у мишей C57Bl/6 встановлено, що застосування інгібіторів циклооксигенази-2 сприяє підтриманню фагоцитарної активності гранулоцитів та моноцитів периферійної крові та селезінки у післяопераційному періоді на вищому рівні в порівнянні із використанням опіоїдних анальгетиків. Цитотоксична активність спленоцитів також підтримується на значно вищому рівні після видалення пухлини при застосуванні нестероїдних протизапальних препаратів порівняно із опіатами. Показано, що при опіоїдній аналгезії в сторожових лімфовузлах значно зростає рівень експресії генів трансформуючого ростового фактору бета та транскрипційного фактору FoxP3, які є маркерами Т-регуляторних клітин, а також відбувається посилення експресії генів цитокінів Тх-2 типу (IL-4 та IL-10). Доведено, що застосування нестероїдних протизапальних препаратів у пацієнтів з раком нирки сприяє збереженню активності клітинної ланки імунної відповіді після хірургічної операції, що проявляється

зростанням кількості інтерферон-гамма позитивних Т лімфоцитів та вищою кількістю і цитотоксичною активністю природних кілерних клітин.

2. It was found that the use of both selective inhibitor of cyclooxygenase-2 parecoxib and non-selective cyclooxygenases inhibitor dexketoprofen led to the prolonged postoperative survival of experimental animals in comparison with the opioid analgesia. Non-steroidal analgesic drugs also contribute to the maintaining of postoperative immune activity on higher level compared to opioid analgesic drug omnopon. Thus, phagocytic activity of granulocytes and monocytes of the peripheral blood and spleen of experimental animals was at higher levels compared to the use of opioid analgesic omnopon. In addition to that, administration of cyclooxygenase-2 inhibitors for perioperative analgesia in experimental tumor resection resulted in higher postsurgical cytotoxic activity of natural killer cells and significantly increased proliferative response of splenocytes to T cell mitogen as compared to opioid drug treatment and control groups. It was found that opioid analgesia significantly increases molecular markers of immune suppression in sentinel lymph nodes. Administration of omnopon in contrast to non-steroidal analgesics resulted in the postsurgical elevation of mRNA expression levels of TGF-beta and transcriptional factor FoxP3, which are the markers of regulatory T cells. Additionally, with the use of opioid analgesia gene expression of Th2 type cytokines - IL-4 and IL-10, were also amplified in the sentinel lymph nodes of mice after the surgical removal of tumor, what represents a negative effect on the anti-tumor resistance of the organism. New data on the positive immunomodulatory effect of non-steroidal analgesics in the perioperative period were obtained from clinical study. It was proved that the use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs for perioperative analgesia in patients with renal cell carcinoma while exerting sufficient analgesic effect contribute to maintaining the activity of the cellular immune response after surgical procedure. This was reflected by increased amounts of IFN-gamma+ T lymphocytes and higher quantity and cytotoxic activity of natural killer cells. The results obtained experimentally justify the feasibility of developing new schemes of analgesia in oncological surgery with the use of cyclooxygenase 2 inhibitors and decrease the use of opioid analgesics as a promising approach to reduce perioperative manifestations of immunosuppression and the risk of metastasis in cancer patients.

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. Сківка Лариса Михайлівна
2. Skivka Larysa Mykhailivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.09

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. Бичкова Ніна Григорівна
2. Бичкова Ніна Григорівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.09

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. Діденко Геннадій Васильович
2. Діденко Геннадій Васильович

Кваліфікація: к.б.н., 14.01.07

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

