Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002743

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Топол Інна Олександрівна

2. Topol Inna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 21-06-2016

Спеціальність за освітою: 8.010104

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Функціональний стан кишково-асоційованої лімфоїдної тканини щурів в умовах соціального стресу і при модуляції складу кишкової мікрофлори

2. Functional state of gut-associated lymphoid tissue rats in conditions of social stress and modulation of the intestinal microflora

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена з'ясуванню механізмів змін функціонального стану імунних структур, асоційованих зі слизовими оболонками шлунково-кишкового тракту в умовах хронічного соціального стресу і при модуляції складу кишкової мікрофлори. Для досягнення поставленої мети використовувалися імуногістохімічні, імунофлюоресцентні, методи молекулярно-генетичного аналізу (ЗТ-ПЛР-РЧ), комп'ютерний аналіз зображень, статистичні методи. Вперше виявлено, що розвиток ХСС призводив до змін розподілу TLR2+/TLR4+ - і Nf-kB+-лімфоцитів, дисбалансу Th1/Th2 і Treg/Th17-клітин, змінам загальної кількості LMP2+- і XBP1+ - лімфоцитів,зниження рівня експресії мРНК Nr3c1 та Adr бета2-рецепторів, а також збільшення транскрипційної активності генів прозапальних цитокінів і Nlrp3-інфламасоми. В результаті роботи встановлені імунні механізми активації прозапальної сигналізації у КАЛТ в умовах хронічного

соціального стресу: (1) активація вроджених компонентів імунної системи; (2) адаптивної ланки імунної системи; (3) порушення Т-регуляторної ланки; (4) імунопротеасомний дефект; (5) зміни чутливості клітин-мішеней до глюкокортикоїдів і катехоламінів; (6) стрес ендоплазматичного ретикулума.

2. The thesis is devoted to the mechanisms of changes in the functional state of immune structures associated with the mucous membranes of the gastrointestinal tract in conditions of chronic social stress and modulation of the intestinal microflora. We used the combination of immunohistochemical and immunofluorescence techniques, methods of molecular genetic analysis (RT-PCR-RT), computer image analysis, statistical methods. We were the first to show that the development of the CSS led to changes in the distribution of TLR2+/TLR4+ - and Nf-kB+lymphocytes, imbalance Th1/Th2 and Treg/Th17-cells, changes in the total number of LMP2+- and XBP1+-lymphocytes, reducing mRNA expression of Nr3c1 and Adr beta2-receptors and an increase in transcriptional activity of proinflammatory cytokines and Nlrp3-inflammasome genes. Thus, we have established immune mechanisms of proinflammatory signaling activation in GALT under conditions of chronic social stress: (1) activation of the innate immune system; (2) and adaptive components of immune system; (3) violation of T-regulatory level; (4) immuneproteasome defect; (5) changes in the sensitivity of target cells to glucocorticoids and catecholamines; (6) endoplasmic reticulum stress.

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. Камишний Олександр Михайлович

2. Kamyshny Oleksandr

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. Зябліцев Сергій Володимирович

2. Зябліцев Сергій Володимирович

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. Блашків Тарас Вірославович

2. Блашків Тарас Вірославович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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