Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жеребятьєв Олександр Сергійович

2. Zherebiatiev Oleksandr Serhiiovych

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: 26-05-2016

Спеціальність за освітою: 7.110101

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 17.600.04

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я 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: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Імуноопосередковані механізми розвитку експериментальних запальних захворювань кишківника та можливості їх корекції.

2. Immune-mediated mechanisms of inflammatory bowel disease and possibility of their correction.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню знання про закономірності та механізми змін функціонального стану кишково-асоційованої лімфоїдної тканини щурів за умов розвитку експериментального ілеїту та коліту і в динаміці їх патогенетично-обґрунтованої корекції симвастатином та антагоністом рецепторів інтерлейкіну-1 (АРІЛ-1). Для цього використовувалися гістологічні, морфометричні, імунофлюоресцентні методи дослідження, метод полімеразної ланцюгової реакції зі зворотною транскрипцією в режимі реального часу, комп'ютерний аналіз зображень, статистичні методи. У результаті роботи ми виявили і виділили основні ключові ланки розвитку і прогресії ЗЗК: порушення з боку вродженої ланки імунної системи, що полягає у змінах розподілу TLR2+-, TLR4+- і NF-?B+-лімфоцитів, змінах експресії NOD- і RIG-подібних рецепторів, змінах рівня мРНК прозапальних цитокінів IL-1? і IL-17A, індукцією генів NLRP3-інфламасоми та рецептора коротколанцюгових жирних кислот FFAR2, аларміну HMGB1 та c-Rel субодиниці

NF-?B. Порушення з боку адаптивної ланки імунної системи, а саме зсув співвідношення Th1 / Th2 і Treg / Th17. Залучення факторів навколишнього середовища, що підтверджується виявленими змінами кількості AhR+- та Atg16+-лімфоцитів а також концентрації Atg16 в лімфоцитах. Доведено що введення симвастатину й АРІЛ-1 щурам з експериментальною патологією справляє позитивний вплив на клінічні та морфологічні ознаки ілеїту й коліту, впливає на ланки вродженого та адаптивного імунітету та змінює рівень сигналізації через AhR рецептори і концентрацію Atg16 в клітинах.

2. The thesis is devoted to improving knowledge of the regularities and mechanisms of changes in the functional state of the gut-associated lymphoid tissue of rats with an experimental ileitis and colitis in the dynamics of their pathogenic grounded correction by simvastatin and recombinant antagonist of receptors of interleukin-1 (ARIL-1). We used histological, morphometric, immunofluorescence methods, real-time reverse transcription polymerase chain reaction, computer image analysis, statistical methods. We found and identified the main key links in the development and progression of IBD, disorders of the innate immune system is to change the distribution of TLR2+-, TLR4+- and NF-?B+-lymphocytes, changes of expression NOD- and RIG-like receptors, changes in mRNA expression levels of proinflammatory cytokines IL-1? and IL-17A, induction of gene expression of NLRP3 inflammasome and short-chain fatty acid receptors FFAR2, alarmin HMGB1 and c-Rel subunit of NF-?B. Disorders of the adaptive immune system, namely change of T-bet+ / GATA3+-cells and Foxp3+ / ROR?t+-cells ratio. Influence of environmental factors, as evidenced by the change of amount of AhR+- and Atg16+-lymphocytes and concentration of the Atg16 in lymphocytes. In our study, we proved that the administration of simvastatin ARIL-1 to rats with experimental pathology has positive effect on clinical and morphological signs of ileitis and colitis, and also influence on innate and adaptive immunity, changes in signaling via the AhR receptors and concentration of the Atg16 in cells.

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. Kamyshnyi Oleksandr Mykhailovych

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. Воронцова Лоліта Леонідівна

2. Воронцова Лоліта Леонідівна

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. Костенко Віталій Олександрович

2. Костенко Віталій Олександрович

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