

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002532

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Присяжнюк Альона Ігорівна

2. Prysiazhniuk Alona Ihorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2018

Спеціальність за освітою: біохімія

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, Київ, Київська обл., 01033, Україна

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, 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: вул. Володимирська, 60, Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Роль периферичної дофамінергічної системи в патогенезі запальних захворювань кишечника
2. The role of peripheral dopaminergic system in the pathogenesis of inflammatory bowel diseases

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню стану периферичної дофамінергічної системи та ролі D2- та D3- дофамінових рецепторів (DR) в патогенезі запальних захворювань кишечника. Встановлено, що у щурів з експериментальним колітом порушений дофамін-опосередкований сигналінг в слизовій оболонці товстої кишки щурів, що обумовлено зниженням рівня ферментів тирозинової гідроксилази (ТН), моноамінооксидази-Б (МАО-Б), дофамінового транспортеру (ДАТ) і різнонаправленими змінами рівня D2- та D3-DR. У біопсійному матеріалі товстої кишки пацієнтів на неспецифічний виразковий коліт також показано зниження рівня протеїну ТН, D2- та D3-DR. Вперше доведено, що руйнування периферичних дофамінергічних нейронів призводить до покращення проявів експериментального коліту. Одним з механізмів, що лежить в основі захисної дії дофамінергічної системи в патогенезі виразкового коліту є підтримка цілісності кишкового бар'єру. Захист ендотеліального бар'єру частково опосередковується через

активацію центральних D2-ДР. Доведено, що застосування препаратів з дофамінергічною активністю, а саме агоністів D2- та D3-ДР, є ефективним в прискоренні загоєння уражень при експериментальному коліті і може бути рекомендованим для подальшого клінічного випробування.

2. Dissertation is dedicated to the investigation of peripheral dopaminergic system and role of D2- and D3-dopamine receptors (DR) in the pathogenesis of inflammatory bowel diseases. Ulcerative colitis (UC) is the chronic inflammatory disease of the unknown etiology. Little is known on the role of peripheral dopaminergic system in the pathogenesis of UC, despite the evidence that dopaminergic hypoactivity may result in excessive inflammation. The development of inflammation under the conditions of experimental UC is associated with a violation of dopaminergic signaling in the colon. The peripheral dopaminergic system causes a predominantly negative effect on the experimental UC flow, which is mediated by changes in phagocytic activity and profile of granulocytes and peripheral blood monocytes; and increased endothelial permeability. It was shown that during experimental UC levels of proteins TH, MAO-B and DAT were decreased in the rat colon mucosa, which may indicate about the impaired dopamine metabolism in colonic mucosa during inflammation. In addition, changes in the level of protein D2-DR were shown, which were dependent on the stage of experimental UC. It is established that in the normal condition, D3-DR are localized on the endo- and epithelial cells and the enteric neurons of the colon. During the experimental UC, the localization of D3-DR was predominantly epithelial, and their level was significantly reduced. The state of the dopaminergic system of patients with non-specific UC in comparison to non-inflamed colon was analyzed. It was shown that level of protein TH was decreased by 25%, D2- and D3-DR by 70% in inflamed colon. There were no apparent changes in the protein level of DAT.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Лукашов Дмитро Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Лукашов Дмитро Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.