Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004593

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Атамнах Салах Мохаммад Муфліх

2. Athamnah Salah Mohammad Muflih

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.11010101

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

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: 34.39.41

Тема дисертації:

1. Вплив аутокоїдів гістаміну і серотоніну на жовчосекреторну функцію і тканинне дихання печінки

2. Effects of histamine and serotonin on bile secretory function and liver respiration

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена з'ясуванню ролі аутокоїдів гістаміну і серотоніну на жовчосекреторну функцію і тканинне дихання печінки. Показано, що гістамін у дозі 8 мкг/кг пригнічує синтез і гідроксилювання вільних первинних жовчних кислот та споживання кисню печінкою, підвищує тиск у ворітній вені, не змінюючи при цьому рівень напруження кисню в залозі та тиск крові в артеріальних судинах. На фоні дії блокатора Н1 гістамінових рецепторів тавегілу (25 мг/кг) ці ефекти усуваються. Гістамін викликає зростання концентрації у жовчі фосфоліпідів, холестеролу і його ефірів. Аутокоїд посилює утворення і надходження у жовч тауро- і глікохолатів, яке відбувається із залученням Н1-рецепторів. Серотонін (10 мкг/кг) викликає зростання кон'югації вільних холатів з таурином і гліцином, надходження фосфоліпідів і холестеролу до жовчі, споживання кисню печінкою та тиску у її ворітному руслі, рівень напруження кисню в органі та артеріальний тиск при цьому знижуються. Попередня блокада 5-НТ2-рецепторів кетансерином (3 мг/кг) призводить до

пригнічення впливу аутокоїда на показники холесекреції та до повного усунення реакцій тканинного дихання. Показано, що серотонін зменшує об'єм виділюваної жовчі, але цей ефект кетансерином не усувається.

2. The thesis is devoted to investigation of the role of histamine and serotonin in bile secretory function and liver tissue respiration. It was found that histamine at 8 mg/kg inhibited the synthesis and hydroxylation of free primary bile acid and oxygen consumption by the liver and increased blood pressure in the portal vein without changing the level of oxygen tension in liver and blood pressure in the arterial vessels. In the presence of histamine H1 receptor blocker tavegil (25 mg/kg), these effects have been abolished. Histamine caused an increase in the concentration of bile phospholipids, cholesterol and its esters. Histamine increased the formation and flow of bile and elevated taurocholate concentration that is produced with the involvement of H1 receptors. Serotonin (10 ?g/kg) caused an increase in conjugation with free cholate taurine and glycine, secretion phospholipids and cholesterol to bile, oxygen consumption by the liver and blood pressure in the portal vein. Serotonin caused an decrease oxygen tension in the liver and blood pressure in the arterial vessels. Blockade of 5-HT2 receptors by ketanserin(3 mg / kg) resulted in the inhibition of serotonin effect on bile secretion and complete suppression of respiration reactions. It is shown that serotonin reduces the amount of bile production, and that this effect persists in the presence of ketanserin.

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. Янчук Петро Іванович

2. Yanchuk Petro Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манько Володимир Васильович

2. Манько Володимир Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розова Катерина Всеволодівна

2. Розова Катерина Всеволодівна

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