Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000601

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грінченко Ольга Анатоліївна
2. Grinchenko Olga Anatoliyvna

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: 09-03-2011

Спеціальність за освітою: 8.070408

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: 34.39.33

Тема дисертації:

1. Участь таурину в регуляції шлункової секреції.

2. Regulatory effect of taurine on gastric secretion.

Реферат/анотація:

1. Об‘єкт: гуморальна регуляція шлункової секреції у собак. Мета: Дослідити вплив таурину на шлункову секрецію у собак за умов хронічного експерименту та встановити роль парасимпатичного і симпатичного відділів АНС, а також оксиду азоту у реалізації ефектів таурину на шлункову секрецію. Методи: Хронічні досліди проводились на собаках зі шлунковими фістульними трубками, вживленими за оперативною методикою В.А.Басова в модифікації І.П.Павлова. Зміни якісного складу шлункового соку вивчали за допомогою біохімічних методів. В плазмі крові одночасно визначали концентрацію глюкози і компонентів аденілової системи спектрофотометричним методом. Результати: Встановлено, що таурин не здійснює пускових впливів на шлункову секрецію поза періодом травленння, а є модулюючим фактором в механізмах регуляції секреторної функції шлунка. Таурин в дозі 1,4 мг/кг маси тіла і 7 мг/кг маси тіла у собак значно посилює шлункову секрецію, стимульовану гістаміном, збільшуючи об'єм секретованого шлункового соку,

вміст в ньому вільної соляної кислоти, пепсину і загального білка. Інтенсивність секреторної відповіді шлунка залежить від проміжку часу між застосуванням таурину і гістаміну. Найбільш виражений ефект таурину спостерігається при застосуванні за 14 годин до введення гістаміну. Блокада синтезу оксиду азоту L-NAME не змінює дію таурину на шлункову секрецію, стимульовану гістаміном, що свідчить про те, що оксид азоту не залучений до регуляторних ефектів таурину на секреторну функцію шлунка. На фоні блокади синаптичної передачі у парасимпатичних (переважно) і симпатичних вегетативних гангліях підсилюючий вплив таурину на шлункову секрецію, стимульовану гістаміном, значно зменшується, що вказує на участь центральної нервової системи в реалізації ефектів таурину на шлункову секрецію. За умов блокади холінорецепторів ефект таурину менш виражений, ніж при блокаді адренорецепторів, що свідчить про провідну роль парасимпатичного відділу автономної нервової системи в реалізації ефектів таурину. Упроваджено в педагогічний процес в КНУ імені Тараса Шевченка. Сфера використання: фізіологія, біохімія, фармакологія.

2. Object: humoral regulation of gastric secretion on dogs. Aim: To investigate the influence of taurine on gastric secretion in chronic experiments on dogs with gastric fistula tubes and to determine the role of parasympathetic and sympathetic division of autonomic nervous system and nitric oxide in realization of taurine influences on gastric secretion. Methods: The chronic experiments were conducted on dogs with gastric fistula tubes implanted by V.A.Basov in I.P.Pavlov modification operative method. Changes of quality content of gastric juice investigated at the aid of biochemical methods. In blood plasma simultaneously determined concentration of glucose and adenil system components by spectrophotometry method. Results: Determined that taurine did not alter gastric secretion out of the digestion but it acts as modulator in mechanisms of regulation of gastric secretory function. Taurine at the dose of 1,4 mg/kg body weight and 7 mg/kg body weight in dogs significantly enhances gastric secretion stimulated by histamine, increasing the volume of gastric juice, content free gastric acid, pepsine and common proteins. Quantity of gastric secretory response depend on time interval between administration of taurine and histamine. Most significant effect of taurine was observed in its administration 14 hour before histamine injection. It was shown that the blockade nitric oxide synthesis by L-NAME did not alter taurine action on histamine stimulated gastric secretion, that evidence what nitric oxide did not participate in regulatory influence of taurine on gastric secretory function. At the blockade of synaptic transmission in parasympathetic (mainly) and sympathetic autonomic ganglia enhancing effect of taurine on histamine stimulated gastric secretion considerably decreases wich indicate on participation of central nervous system in realization taurine effects on gastric secretion. At the blockade of acetylcholine receptors effect of taurine was lesser expressed than at the blockade of adrenoreceptors that proves the leading role of parasympathetic division of autonomic nervous system in realization of taurine influences. It is introduced in pedagogical process in Taras Shevchenko Kyiv national university. Field of the use: physiology, biochemistry, pharmacology.

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 Petr Ivanovich

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. Фалалєєва Тетяна Михайлівна

2. Фалалєєва Тетяна Михайлівна

Кваліфікація: к.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 Мірошниченко Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.