Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько Тетяна Петрівна
2. Prikhodko Tetiana Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-05-2008

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Механізми скоротливих реакцій венозних судин печінки на ацетилхолін
2. The mechanisms of vasomotor effects of Acetylcholine on hepatic venous vessels

Реферат:

1. Дисертація присвячена з'ясуванню механізмів скоротливих реакцій венозних судин печінки (ворітних та печінкових вен), зумовлених ацетилхоліном (АХ). Дослідження виконані на білих лабораторних щурах, наркотизованих шляхом внут-рішньоочеревинного введення розчину уретану (1г/кг). Встановлено, що АХ викликає звуження ворітних судин печінки та зменшення кровонаповнення цього органу. Суди-нозвужувальні впливи АХ на ємнісні судини печінки усува-ються блокадою М-холіно- та альфа -адренорецепторів. Встанов-лено, що ворітні вени не беруть участі у реакціях кровонапо-внення. АХ викликає тонічне скорочення ізольованих препа-ратів ворітної вени (ВВ), яке опосередковується активуван-ням М-холінорецепторів, ймовірно, із подальшим залучен-ням посередника, можливо норадреналіну, який активує альфа-адренорецептори на гладеньком?язових клітинах цих вен і викликає їх звуження. Показано, що Н-холіно- та ендотелі-нові рецептори А-типу також частково опосередковують ці реакції. Досліджено систему

печінкових вен (ПВ), які зна-ходяться на виході із печінки. Встановлено, що сфінктерна ділянка ПВ відповідає на дію АХ розслабленням. Реалізуєть-ся такий вплив АХ у цій ділянці активуванням бета1-адренорецепторів. Передсфінктерна частина ПВ відповідає на АХ тонічним скороченням у механізмі якого задіяні альфа-адренорецептори.

2. The objectives of PhD progect is to elucidate the vasomotor effects of acetylcholine (Ach) on liver venous vessels (portal and hepatic veins). In acute experiments on the anesthetized rats (ure-tan - 1g/kg) the blood pressure in carotid artery (AP) and in por-tal vein (PV), and changes of the liver blood volume (LBV) were registrated after intraportal administration of Ach. It has been established, that the Ach caused the constriction of the liver por-tal vessels and the decrease of liver blood volume. Vasoconstrict-ing effects of Ach on capacitive liver vessels are removed by the blockade of M- cholino - and alfa-adrenoreceptors. It was shown that the portal vessels (PV) did not take part in reactions of the liver blood filling. Ach induced the tonic constriction of the por-tal vessels in the isolated sumples, which is mediated by the acti-vation of M-cholinoreceptors, possibly, with further involvement of noradrenaline as a hypothesized mediator that activates alfa-adrenoreceptors in smooth musculecells of these vessels and cause its constructions. It was shown that N-cholin- and endote-linreceptors of A-type also partly mediated these reactions. In addition, the outgoing system of hepatic veins (HV) was investi-gated. It was found that the sphincter area of HV responded on Ach action by the relaxation. Such Ach effect in this area was realized by the activation of beta1- adrenoreceptors. Presphincter part of liver vessels responded on Ach action by the tonic con-striction, which involved alfa-adrenoreceptors.

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 Ivanovysch

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. Лизогуб Володимир Сергійович
2. Лизогуб Володимир Сергійович

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. Соловйов Анатолій Іванович
2. Соловйов Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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.