Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004188

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинкарюк Василь Георгійович
2. Shynkaruk Vasyliy Georgiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 12-09-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

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): К 76.600.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Залежність перебігу гострої ниркової недостатності від різного функціонального стану шишкоподібної залози.

2. Dependens of the Clinical Cours of Acute Renal Insufficiency on Differenst Functional State of the Pineal Body.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - перебіг гострої ниркової недостатності за умов зміненої активності шишкоподібної залози; мета - з'ясувати особливості перебігу гострої ниркової недостатності рабдоміолітичної природи в щурів залежно від функціонального стану шишкоподібної залози та дослідити доцільність використання мелатоніну для корекції виявлених порушень; методи - патофізіологічний (гліцеролова модель гострої ниркової недостатності); фізіологічний (модель зміненого фотоперіоду); функціональні (екскреторна, іонорегулювальна, кислотнорегулювальна функції нирок); біохімічні (показники вільнорадикального окиснення ліпідів та білків, антиоксидантного захисту); фармакологічні (вплив мелатоніну на функціональний стан нирок, процеси пероксидації та антиоксидантного захисту); статистичні (методи варіаційної статистики); результати - встановлено, що порушення екскреторної функції нирок при гострій нирковій недостатності, спричиненій уведенням гліцеролу, за умов звичайного освітлення, постійної темряви та постійного освітлення характеризується ушкодженням проксимального відділу нефрону з

розвитком протеїнурії, ретенційної азотемії, зниженням клубочкової фільтрації та діурезу; доведено , що порушення іонорегулювальної функції нирок при гострій гліцероловій нефропатії за умов звичайного освітлення, постійної темряви та світла характеризуються розвитком синдрому втрати іонів натрію з сечею із гальмуванням його проксимальної реабсорбції та дистального транспорту іонів; виявлено, що порушення кислотнорегулювальної функції нирок при гліцероловій гострій нирковій недостатності за всіх режимів освітлення характеризується зниженням концентрації та екскреції іонів водню сечі, екскреції кислот, що титруються; встановлено, що гліцеролова модель гострої ниркової недостатності призводить до посилення внутрішньониркових та системних реакцій пероксидного окиснення ліпідів, окиснювальної модифікації білків за всіх режимів освітлення; виявлено, що порушення антиоксидантної системи при гострій нирковій недостатності, спричиненій уведенням гліцеролу, проявляються зниженням активності каталази еритроцитів за всіх світлових режимів, каталази кіркової речовини нирок за умов постійного світла та темряви, вмісту SH-груп плазми крові за всіх режимів освітлення при одночасному зростанні активності глутатіонпероксидази еритроцитів та кіркової речовини нирок незалежно від світлового режиму; виявлено, що мелатонін достовірно підвищує швидкість клубочкової фільтрації в 1,8, 1,4 раза та 2 рази за умов звичайного освітлення, постійного світла й постійної темряви відповідно та зменшує ступінь ретенційної азотемії в 1,4 раза за всіх режимів освітлення, мелатонін зменшує прояви синдрому втрати іонів натрію з сечею, порушення проксимальної реабсорбції та дистального транспорту іонів за всіх світлових режимів із найсуттєвішим ефектом за постійного світла і темряви, мелатонін частково мобілізує компенсаційні можливості ацидогенезу за рахунок зростання частки амоніогенезу, що виявляється достовірним збільшенням амонійного коефіцієнту у 2,7, 1,9, 1,4 раза за умов звичайного освітлення, постійного світла та темряви відповідно. Уведення мелатоніну в лікувальному режимі зменшує в кірковій речовині нирок уміст малонового альдегіду на 22, 25, 13 %, продуктів окиснювальної модифікації білків на 13, 11, 22 %; у плазмі крові - вміст малонового альдегіду на 28, 15, 7 %, продуктів окиснювальної модифікації білків на 47, 50, 50 % за звичайного освітлення, постійного світла та темряви відповідно, а також мелатонін збільшує активність каталази еритроцитів та кіркової речовини нирок за всіх світлових режимів та нормалізує або наближає до норми активність глутатіонпероксидази кіркової речовини нирок.

2. Object - course sharp renal insufficiency at different functional conditions of the Pineal Body; the purpose - to find out features of course sharp renal insufficiency at different functional conditions of the Pineal Body; methods - experimental; physiological; biochemical; functional; pharmacological; statistical; results - it has been established that acute renal insufficiency in the dynamics of its devel-opment (from the 1st to 5th day) results in an enhancement of the processes of free-radical oxidation with a significant accumulation of the products of lipid and protein peroxidation and the reduced activity of the defence antioxidant system both in the blood plasma and renal tissue; the greater pathological changes already manifest on the first day, and with tendency towards a decrease up to the 5th day; it has been stated that different conditions of lighting can qualitatively influence on the clinical course of acute renal insufficiency; thus, a permanent darkness decreases the manifestations of acute renal insufficiency, reducing the pro-oxidant influence on the kidneys, and an antioxidant system of the blood plasma; a permanent lighting, on the contrary, promotes a more pronounced manifestation of peroxidation processes both in the kidneys cortical substance and in the blood plasma; using melatonin - a strong antioxidant - under these conditions corrects prooxidant-antioxidant homeostasis of blood and kidney splasma of rats, regenerate the renal functional activity that is the basis for expanding the possibilities of using this agent for the purpose of the correcting renal pathology, the restoration of renal functional activity, an enhancement of the antioxidant defence and a reduction of macromolecules peroxidation intensity both in the blood plasma and kidney tissue; the data obtained indicate that melatonin essentially influences on the experi-mental acute renal insufficiency manifesting nephroprotective properties; different conditions of lighting can also essentially influence on the clinical course of acute renal insufficiency/

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. Заморський Ігор Іванович

2. Zamorskiy Ihor Ivanovych

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. Роговий Юрій Євгенович

2. Роговий Юрій Євгенович

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. Шандра Олексій Антонович
2. Шандра Олексій Антонович

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 — Сорокман Таміла Василівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Сорокман Таміла Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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