Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гречишкіна Тетяна Пилипівна

2. Grechishkina Tatyana Philipovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: Луганський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50-річчя Оборони Луганська, 1г

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Луганський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50-річчя Оборони Луганська, 1г

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.25.27

Тема дисертації:

1. 1.Особливості будови слизової оболонки шлунку щурів при дії летких компонентів епоксид-ної смоли ЕД-20 та профілактичному введенні кверцетину.

2. 3. Characteristics of the structure of the rat's gastric mucosa on exposure of volatile components of epoxy resin ED-20 into the organism and preventive treatment by quercetin.

Реферат/анотація:

1. . Дисертація присвячена вивченню морфологічної основи змін секреторних функцій слизової оболонки фундального і пілоричного відділів шлунка і її захисних властивостей в умовах інгаляційного надходження ток-сичних речовин, що входять до складу леткої фракції епоксидної смоли ЕД-20.У експериментальному дослідженні показано, що структура і захисні властивості СОШ залежать від ак-тивності реакцій вільно-радикальних процесів в органі-змі. При надходженні в організм тварин речовин, що впливають на рівень перекісного окислення, істотну роль в підтримці структурної цілісності секреторного апарату СОШ грає популяція тучних клітин як фунда-льного, так і пілоричного відділів шлунка. Їхній ефект реалізується за непрямою дією через місцевий ендо-кринний апарат. Спрямованість і вираженість структу-рних змін пропорційна рівню впливу летких компонен-тів епоксидних сполук, що мають кумулятивні власти-вості.

Вперше для оцінки структурно-функціонального стану СОШ в умовах тривалого токсичного впливу епоксидної смоли ЕД-20і профілактичного введення антиоксидантів використаний інформаційний аналіз як метод системно-структурного підходу. За допомогою інтегральних критеріїв ентропії і коефіцієнта надмірно-сті встановлені особливості морфологічних структур популяції тучних клітин і фундальних залоз шлунка як біологічних систем, показана специфічність їх реакції на екзогенний вплив. Показана можливість зменшення гастротоксичного впливу летких компонентів епоксид-ної смоли ЕД-20 введенням біофлавоноїду кверцетину.

2. The thesis devoted to study of the morphological basis of changes secretory functions of the fundal and pyloric mucosa of the rats stomach and its protective properties in condition of inhalation entrance of toxic material, be-ing included in volatile fraction of the epoxy resin ED-20. In an experimental study is shown that structure and protective characteristic of the stomach mucosa depend on activity reaction of freeradical processes in organism. At arrival in animal organism, the materials influencing upon lipid peroxide level, essential role in maintenance of structural homeostasis of the gastric mucosa plays the population of the mast cells both fundal and pyloric re-gions of the stomach as well. Their effect may is medi-ated by local endocrine cells. The directivity and expres-sion of structural changes is proportional to the influ-ences level of flying component of epoxy resins, possessing cumulative characteristic. For the first time for estimation of structure-functional characteristic of thegastric mucosa in condition of chronic toxic administration and pretreatment of the antioxidants was used an information analysis as a method of system-structural analysis. By means of integral criterions - entropy and redundancy - was installed the particularities of the mor-phological structures biological systems as well as mast cell populations and fundal glands of the stomach, shown specificity of their reactions after exposure with xenobi-otics. It was revealed that fundal glands are differed by lower adaptation-compensatory possibilities. Herewith by means of information criterion installed that signifi-cant disorganization of the fundal glands structure at toxic influence occurs long before appearance morpho-logical changes. It was also shown that epoxy-resin-induced injury of gastric mucosa could be decreased by quercetin pretreatment.

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. Федченко Світлана Миколаївна

2. Fedchenko Svetlana Nikolaevna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна
2. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.09

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. Каци Георгій Дмитрович
2. Каци Георгій Дмитрович

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.09

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.