

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000984

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильев Олексій Андрійович

2. Vasyliev Oleksii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 13-04-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: КУ "Міська клінічна лікарня № 11"

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65006, м. Одеса, вул. акад. Воробйова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

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: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

Код за ЄДРПОУ: 01898233

Місцезнаходження: 92, вул. Канатна, м. Одеса, 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Корекція гепатотоксичних механізмів патогенезу експериментального перитоніту перфузією рідиною, збагаченою ксеноном
2. Remodeling of hepatotoxic pathogenesis mechanisms of experimental peritonitis saturated with xenon

Реферат:

1. Експериментальні дослідження виконані на 290 білих щурах самцях аутобредного розведення, масою тіла 180-220 г. Установлено, що розвиток експериментального калового або травматичного перитоніту супроводжується структурно-функціональними змінами у внутрішніх органах піддослідних тварин. За своїм походженням ці зміни носять переважно дистрофічний характер, що обумовлено розвитком ендогенної інтоксикації. У селезінці відзначалися ознаки посиленою функціональної активності на межі виснаження. Розвиток ендогенної інтоксикації пов'язаний зі структурно-функціональними ознаками ліпідно-білкової дистрофії печінки та інактивацією процесів переамінування продуктів катаболізму і ксенобіотиків. Виявлені порушення детоксикаційної і білковосинтезуючої функцій печінки, очевидно, є важливим патогенетичним механізмом поліорганної патології при перитоніті різного походження, тому що аналогічні за характером зміни в печінці і внутрішніх органах виявлялися при прямому токсичному впливі на печінку - хронічній

алкогольної інтоксикації. Промивання черевної порожнини щурів з перитонітом різного походження фізіологічним розчином, збагаченим ксеноном, справляло позитивний вплив на розвиток патологічного процесу. Це проявлялося в різкому скороченні смертності піддослідних тварин, ранньому (3 доби) і більш повному зникненні дистрофічних змін у внутрішніх органах, ослабленні функціональної активності селезінки. Проте, до повного зникнення проявів запалення ксенон не призводив. Позитивна дія ксенону була пов'язана зі збереженням детоксикаційної функції печінки, стримуванням активності катаболічних процесів (очевидно, за рахунок зміцнення клітинних мембран) і як наслідок – усунення ендогенної інтоксикації. Позитивна дія ксенону, на нашу думку, пов'язана зі структурно-функціональним зміцненням клітинних мембран гепатоцитів і його впливом на метаболічні процеси в печінці, через вплив на мембранні рецептори. Підтвердженням такого припущення є подібні за характером зміни в печінці і внутрішніх органах у тварин з прямим токсичним впливом на печінку при промиванні черевної порожнини у них розчином, збагаченим ксеноном. Слід зазначити, що позитивний вплив ксенону у цих тварин менш виражений, ніж у щурів з перитонітом, що, можливо, обумовлено триваючою токсичною дією при проведенні курсу ксенонових промивань. Таким чином, ксенон, впливаючи на стан клітинних мембран і активність клітинних рецепторів, знижує інтенсивність ендогенної інтоксикації і блокує розвиток поліорганної патології при перитоніті різного походження.

2. There was an experiment on the 290 white male rats of outbred rarefaction (180–220 gr. each). It is stated that enlargement of experimental fecal or traumatic peritonitis is followed by structural and functional changes of test animals' internals. Inherently these changes are predominantly of dystrophic nature that is caused by enlargement of endogenous intoxication. The appearance of boosted capacity on its last legs was detected in lien. The enlargement of endogenous intoxication is connected with structural and functional appearance of lipoprotein liver dystrophy and inactivation process of breakdown products and xenobiotics transamination. Since reciprocal liver and internals changes (by nature) were detected by direct toxic effect on liver that is an inveterate alcoholic intoxication, the detected abnormalities of detoxification and protein synthesis hepatic function, apparently, are important pathogenic mechanism of multisystem pathology in peritonitis of different origin. A physiological solution lavage of rats' abdominal cavity saturated with xenon (with peritonitis of different origin) positively effected on the enlargement of pathologic process. It occurred in severe cut of test animals mortality, earlier (3 days) and more full dissolution of dystrophic internals changes, depression of lien capacity, although xenon wasn't inducing full dissolution of inflammation appearance. Positive xenon effect was connected with detoxification hepatic function maintenance, repression of catabolic processes activity (apparently, by means of cell membranes fastening) and thereby with disposing of endogenous intoxication. We think that positive xenon effect is connected with structural and functional hepatic cell membranes fastening and its effect on metabolic processes in liver through the influence on membrane receptors. As a confirmation of such hypothesis there are similar changes in liver and internals of animals. There was also a direct toxic effect on liver during the peritoneal lavage saturated with xenon. It should be noted that positive xenon effect in case of these animals is expressed less than in case of rats with peritonitis. It could be determined by continuous toxic effect of xenon lavage course delivery. As a result, xenon, effecting the state of cell membranes and kinesis of cell receptors, takes down intensity of endogenous intoxication and blocks enlargement of multisystem pathology in peritonitis of different origin.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоженко Анатолій Іванович

2. Gozhenko Anatolii

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. Непорада Каріне Степанівна

2. Непорада Каріне Степанівна

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. Борис Руслан Миколайович
2. Борис Руслан Миколайович

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**

Сорокіна Ірина Вікторівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сорокіна Ірина Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.