Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007258

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черкас Андрій Петрович
2. Cherkas Andriy Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Львівське державне училище фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02136962

Місцезнаходження: 79044, Україна, м. Львів, вул. Княгині Ольги, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д35.600.05

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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Особливості аеробного метаболізму та варіабельності серцевого ритму у хворих на пептичну виразку дванадцятипалої кишки, асоційовану з Helicobacter pylori, поєднану з нейроциркуляторною дистонією під впливом олії амаранту

2. The peculiarities of aerobic metabolism and heart rate variability in patients with duodenal peptic ulcer, associated with Helicobacter pylori, combined with neurocirculatory dystonia under the influence of amaranth oil

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - пептична виразка дванадцятипалої кишки (ПВДПК), асоційована з H. pylori, у поєднанні з нейроциркуляторною дистонією (НЦД). Мета - підвищити ефективність лікування ПВДПК, асоційованої з H.pylori, поєднаної з НЦД, за допомогою застосування олії амаранту (ОА) на основі з'ясування особливостей клінічних, морфологічних показників, параметрів аеробного метаболізму та варіабельності серцевого ритму (ВСР). Методи - лабораторні, біохімічні, електрофізіологічні, езофагогастродуоденофіброскопічний, гістологічний, імуногістохімічний, статистичні. Новизна - уперше доведено ефективність корекції аеробного метаболізму за допомогою включення у лікувальний комплекс ОА, а також те, що застосування ОА у післяерадикаційному періоді сприяє відновленню структури слизової

оболонки шлунка та підвищенню ВСР. Вивчено динаміку вмісту та розподілу 4-гідроксиноненал-гістидинових кон'югатів (ГН) у слизовій оболонці (СО) тіла та антрального відділу шлунка у хворих на ПВДПК під впливом ОА за допомогою імуногістохімічного методу. Вперше проведено дослідження кореляційних зв'язків між параметрами аеробного метаболізму та показниками ВСР, простежено їх зміни після стандартного лікування та після застосування ОА. Результати - в умовно здорових осіб виявлено нагромадження ГН лише у цитоплазмі залозистого епітелію в антральному відділі (100,0%) та тілі шлунка (95,0%) незалежно від інфікування H.pylori. Ступінь імунопозитивності цитоплазми гландулоцитів у контрольній групі достовірно не відрізнявся від H.pylori-позитивних хворих (p>0,05 за тестом Манна-Вітні). Імунопозитивність власної пластинки зумовлена інфікованістю H.pylori і наявністю запальних клітин. Ліквідація інфікування сприяє нормалізації гістологічної структури СО шлунка, суттєво зменшує прояви запалення, проте ознаки вираженого ОС персистують після ерадикації цього мікроорганізму. ОА зменшує імунопозитивність СО шлунка і ліквідує нагромадження ГН-гістидинових кон'югатів у ядрах, суттєво покращує результати імуногістохімічного дослідження (p<0,05), пришвидшує повернення структури СО до норми після лікування. Параметри ВСР у хворих на ПВДПК, поєднану з НЦД, були суттєво нижчі за параметри контрольної групи (ТР у фоновій пробі на 46,1%, SDNN на 28,0%). Після стандартного лікування ці параметри знижуються на 45,7% і 27,2%, відповідно, перерозподіляються компоненти спектральної потужності зі зниженням HF- та відносним зростанням VLF-хвиль. Застосування ОА забезпечило достовірне зростання ТР у хворих на 21,3% і SDNN на 5,1%, відновлення нормальної структури спектра і наблизило їх до показників контрольної групи. Кореляційні зв'язки між параметрами ВСР та аеробного метаболізму (найбільше виражені та достовірні RMSSD, pNN50 та HF з СОД, p<0,05), у той час як у здорових осіб таких зв'язків не виявлено. Після лікування у першій групі сила кореляційних зв'язків зросла, а якість не змінилася (позитивна кореляція більшості параметрів ВСР з СОД залишились). Після застосування ОА, поряд з підвищенням параметрів ВСР, відбулися зміни кореляцій між досліджуваними параметрами (зникли достовірні кореляції з СОД, з'явилися обернені з ТБК-АП), що свідчить про зменшення напруження метаболічних та регуляційних процесів в організмі хворих після лікування. Результати впроваджено у практику лікувальних закладів, науковий і навчальний процес. Галузь - медицина.

2. The object of the study is the duodenal peptic ulcer (DPU), associated with Helicobacter pylori, accompanied by neurocirculatory dystonia (NCD). The aim is to improve the efficiency of DPU treatment by the means of amaranth oil (AO) based on the clarification of the peculiarities of clinical, morphological parameters, aerobic metabolism and heart rate variability (HRV) indexes. Methods - laboratory, biochemical, electrophysiological, esophagogasroduodenoscopic, histological, immunohistochemical, statistical. The novelty of the research: the efficiency of aerobic metabolism correction by AO and improvement of gastric mucosa (GM)recovery after H. pylori eradication and increase of HRV. The dynamics of accumulation and distribution of 4-hydroxynonenal (HNE)-histidine adducts in GM in patients under the influence of AO by the means of immunohistochemical semiquantitive and qualitative examination. For the first time the correlations between parameters of aerobic metabolism and parameters of HRV and their changes after standard and treatment including AO were determined. The results - in healthy volunteers we determined some accumulation of HNE in cytoplasm of gastric glandular cells in antrum (100,0%) and corpus of stomach (95,0%) not related to H. pylori status. The grade of immunopositivity in control group did not differ significantly from H. pylori positive patients (p>0,05 by Mann-Whitney U-test). Immunopositivity of lamina propria is related to H. pylori contamination and persistence of inflammatory cells. H. pylori eradication leads to normalization of inflammatory signs, however oxidative stress marker HNE persists after standard treatment. AO decreases significantly accumulation of HNE (p<0,05) and improves recovery of GM to normal condition. The parameters of HRV in patients were significantly lower comparing to control group (TP in supine position lower by 46,1% and SDNN by 28,0%). After standard treatment these parameters further decrease (by 45,7 and 27,2% respectively). The redistribution of spectral parameter of HRV, decrease of HFand relatively high level of VLF-waves. Prescription of AO provided increase in TP by 21,3% and SDNN by 5,1%, and relative increase of HF-waves. The correlations of HRV and aerobic metabolism parameters (most significant of catalase with RMSSD, pNN50 and HF, p<0,05) were observed. In control group such

dependencies were not observed. After use of AO the qualitative changes of correlations were observed. Positive significant correlations of HRV parameters switched to negative with TBARS level. The results were introduced in practice of medical institutions, scientific and educational processes. The field is medicine.

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. Абрагамович Орест Остапович
2. Abrahamovych Orest Ostapovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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. Анохіна Галина Анатоліївна
2. Анохіна Галина Анатоліївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02, 14.01.36

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. Дутка Роман Ярославович
2. Дутка Роман Ярославович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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 Кияк Юліан Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кияк Юліан Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.