

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000900

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабак Максим Олегович

2. Babak Maxym Oleg

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 14-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут терапії імені Л.Т. Малої Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04528465

Місцезнаходження: 61039, м.Харків, пр.Постишева, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 29.600.01

**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:** Державна установа "Інститут терапії імені Л.Т. Малої Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 04528465

**Місцезнаходження:** 61039, м.Харків, пр.Постишева, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.29

**Тема дисертації:**

1. Гастроезофагеальна рефлюксна хвороба в поєднанні з ожирінням: клініко-патогенетичні особливості, епідеміологічний аналіз та прогнозування перебігу
2. Gastroesophageal reflux disease and obesity: clinical and pathogenetic features, epidemiologic analysis and prognosis of natural history

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вивченню клініко-лабораторно-інструментальних особливостей ГЕРХ у хворих із надлишковою масою тіла та ожирінням; оцінці ефективності лікування захворювання за умов комбінації інгібітору протонної помпи, прокінетику на тлі нормалізування маси; розробці прогностичної моделі розвитку рефлюкс-езофагіту в зазначеної когорти хворих. Встановлено поширеність ГЕРХ в Україні, визначені клініко-патогенетичні особливості перебігу захворювання на тлі ожиріння. Уточнено патогенетичні взаємозв'язки між рівнем LEP, AdipoQ, VF, VF/SF; визначена генетична схильність до розвитку ГЕРХ в осіб з надлишковою масою тіла при наявності rs2275738 ADIPOR1 та rs16928751 ADIPOR2.
2. The primary objective of the present dissertation was to study clinical, laboratory and instrumental characteristics of GERD in patients with overweight and obesity; to evaluate the effectiveness of treatment by a

combination of proton pump inhibitor, prokinetic on the background normalization of body weight and develop predictive models of reflux esophagitis in this cohort of patients. Based on the results of this study, we conclude that adipocyte hormones influence on the development of GERD: LEP can provoke disease ( $rs = 0,4$ ), AdipoQ has protective properties ( $rs = -0,4$ ). There were revealed such predictors of aggressive clinical behavior GERD as LEP level in serum, sex of the patient. In patients suffering from both GERD and obesity, an abrupt decrease of AdipoQ level associated with the progression of erosive damage to the esophagus ( $rs = -0,370$ ). Intensive reduction of AdipoQ content in patients at the same time suffering from GERD and obesity is associated with progression of erosive damage of the esophagus ( $rs = -0,370$ ). Progressive BMI increase in females with reflux esophagitis is accompanied by increased levels of LEP ( $p = 0.003$ ) and is not associated with significant changes of AdipoQ concentration. The probability of erosive lesions of the esophagus in GERD patients with unchanged values of BMI is associated with an increase of LEP level and lowering of AdipoQ. The probability of erosive esophagus lesions in GERD patients with unchanged values of BMI is associated with increase of LEP concentration and decrease of AdipoQ. The appearance of erosive mucosal lesions of the esophagus is associated with a significant increase with the VF area ( $U = 160, p = 0,003$ ), VF/SF ( $U = 115, p = 0.0001$ ), and does not depend on the size of subcutaneous fat. Also grade of reflux esophagitis depends on the VF and VF/SF. Patients with GERD have single-nucleotide gene polymorphisms with carriage of rs2275738 ADIPOR1 and rs16928751 ADIPOR2. Significant differences in the prevalence of genotypes AA, AG, GG gene rs2275738 ADIPOR1, as well as the genotypes GG and GA + AA rs16928751 ADIPOR2 gene in patients with GERD have not been recorded ( $p > 0.05$ ). Single nucleotide ADIPOR2 gene polymorphism rs16928751 is associated with the values of BMI, the size of SF, VF + SF. Probably, specified gen polymorphism can reduce the concentration of LEP ( $rs = -0,19, p = 0,08$ ) and promote increase of VF.

**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. Фадеєнко Галина Дмитрівна

2. Fadeenko Gal. Dmitr.

**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

**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. Журавльова Лариса Володимирівна

2. Журавльова Лариса Володимирівна

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вдовиченко Валерій Іванович

2. Вдовиченко Валерій Іванович

**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**

Фролов Валерій Митрофанович

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

Фролов Валерій Митрофанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.