

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U004608

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-12-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пивоваров Олександр Васильович

2. Pyvovarov Olexandr Vasylovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 24-10-2017

**Спеціальність за освітою:** 7.12010001

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, Харків, проспект Науки, 4

**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 64.600.04

**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:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, Харків, проспект Науки, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.30.41

**Тема дисертації:**

1. Прогнозування розвитку та особливостей поєданого перебігу артеріальної гіпертензії та цукрового діабету 2 типу.
2. Prediction of the course and features combined arterial hypertension and diabetes diabetes mellitus type 2

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вивченню клініко-патогенетичної ролі інсуліноподібного фактора росту-1 у механізмах прогресування порушень вуглеводного обміну у хворих на артеріальну гіпертензію, що сприяє вдосконаленню діагностики цукрового діабету 2 типу на ранніх етапах. Визначено патогенетичну роль інсуліноподібного фактора росту-1 у розвитку інсулінорезистентності та дисліпідемії, метаболізму глюкози у хворих з артеріальною гіпертензією. Доведено взаємозв'язок рівня інсуліноподібного фактора росту-1 у крові та показників стану вуглеводного обміну у хворих на артеріальну гіпертензію та з поєднаним перебігом артеріальної гіпертензії та цукрового діабету 2 типу. Обґрунтовано роль показника рівня інсуліноподібного фактора росту-1 у крові як маркера ризику розвитку порушень вуглеводного обміну та можливість використання цього показника для діагностики цукрового діабету 2 типу в тому числі враховуючи гендерну приналежність. Найвищий рівень інсуліноподібного фактора росту-1 спостерігається у жінок з артеріальною гіпертензією та ознаками предіабету, що може бути розцінено як компенсаторна реакція в умовах розвитку

початкових порушень вуглеводного обміну. Наявність цукрового діабету 2 типу у хворих на артеріальну гіпертензію асоціюється з достовірним підвищенням рівня інсуліноподібного фактора росту-1 порівняно з хворими на ізольовану артеріальну гіпертензію, що свідчить про роль соматомедину інсуліноподібного фактора росту-1 у розвитку метаболічних порушень. Встановлено, що визначення підвищеного рівня інсуліноподібного фактора росту-1 дає можливість на ранніх етапах встановити ризик прогресування порушень вуглеводного обміну у хворих на артеріальну гіпертензію, що сприяє підвищенню ефективності ранньої діагностики цукрового діабету 2 типу. Хворих із підвищеним рівнем інсуліноподібного фактора росту-1 ( $143,9 \pm 4,92$  нг/мл) рекомендовано відносити до групи ризику розвитку порушень вуглеводного обміну. Побудовано дискримінантну модель для прогнозування особливостей розвитку поєданого перебігу артеріальної гіпертензії та цукрового діабету 2 типу на основі оцінки 29 основних клінічних та лабораторних показників. Обстежених пацієнтів слід віднести до тієї прогностичної групи артеріальної гіпертензії або артеріальної гіпертензії та цукрового діабету 2 типу, значення дискримінантної функції P якої для конкретного пацієнта виявиться більшим. При обстеженні хворих з артеріальною гіпертензією рекомендовано додатково визначати вміст інсуліноподібного фактора росту-1 у крові як маркера порушень вуглеводного обміну та ризику розвитку цукрового діабету 2 типу

2. Thesis deals with the clinical and pathogenetic role of insulin-like growth factor-1 in the mechanisms of progression of disorders of carbohydrate metabolism in patients with arterial hypertension, which contributes to improving the diagnosis of diabetes mellitus type 2 in the early stages. Determined pathogenetic role of insulin-like growth factor-1 in the development of insulin resistance and dyslipidemia, glucose metabolism in patients with arterial hypertension. Proven communication insulin-like growth factor-1 levels in the blood and indicators of carbohydrate metabolism in patients with arterial hypertension and of course combined arterial hypertension and diabetes mellitus type 2. The role of index of insulin-like growth factor-1 in blood as a marker of risk for disorders of carbohydrate metabolism and the use of this parameter for the diagnosis of diabetes mellitus type 2 including on the basis of gender identity. The highest level of insulin-like growth factor-1 observed in women with arterial hypertension and prediabetes signs that can be seen as a compensatory response in terms of primary disorders of carbohydrate metabolism. The presence of diabetes mellitus type 2 in patients with arterial hypertension is associated with a significant increased levels of insulin-like growth factor-1 compared with patients with isolated arterial hypertension, indicating that somatomedin role of insulin-like growth factor-1 in the development of metabolic disorders. Found that detect elevated levels of insulin-like growth factor-1 enables early on to establish the risk of progression disorders of carbohydrate metabolism in patients with arterial hypertension, which increases the efficiency of early diagnosis of diabetes mellitus type 2. Patients with elevated insulin-like growth factor-1 ( $143,9 \pm 4,92$  ng/mL) is recommended to refer to the risk of developing disorders of carbohydrate metabolism. Based on the evaluation of 29 major clinical and laboratory parameters built discriminant model for predicting flow characteristics of the combined arterial hypertension and diabetes mellitus type 2. Surveyed patients should be attributed to the predictive group of arterial hypertension or arterial hypertension and diabetes mellitus type 2, discriminant function value P which is for a particular patient will be greater. When examining patients with arterial hypertension recommended further determine the content of insulin-like growth factor-1 in the blood as a marker of disorders of carbohydrate metabolism and risk of diabetes mellitus type 2.

**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. Журавльова Лариса Володимирівна

2. Zhuravlyova Larisa V.

**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. Опарін Олексій Анатолійович

2. Опарін Олексій Анатолійович

**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. Рудик Юрій Степанович
2. Рудик Юрій Степанович

**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**

Ковальова Ольга Миколаївна

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

Ковальова Ольга Миколаївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.