

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петков Олександр Володимирович

2. Pyetkov Oleksandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.04

Назва наукової спеціальності: Серцево-судинна хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут загальної та невідкладної хірургії АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012154

Місцезнаходження: 61018, Україна, в'їзд Балакірева, 1

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 26.555.01

**Повне найменування юридичної особи:** ДУ "Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМНУ"

**Код за ЄДРПОУ:** 05493562

**Місцезнаходження:** вул. Амосова, 6, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** ДУ "Інститут загальної та невідкладної хірургії АМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012154

**Місцезнаходження:** 61018, Україна, в'їзд Балакірева, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39.17

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація лікувальної тактики у пацієнтів з активним інфекційним ендокардитом з урахуванням динаміки септичного процесу
2. Management optimization in patients with active infective endocarditis considering the dynamics of the septic process

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена оптимізації лікувальної тактики у пацієнтів з активним інфекційним ендокардитом нативних клапанів (АІЕНК). В основі роботи - спостереження і лікування 139 пацієнтів з АІЕНК. На підставі проведеного аналізу встановлено, що незалежними предикторами несприятливого перебігу АІЕНК є рівень сечовини крові, наявність великих (10мм та більше) вегетацій, а також наявність серцевої недостатності 2Б стадії. Це дозволило прогнозувати течію захворювання з точністю 85%. При порівняльному аналізі пацієнтів з АІЕНК, котрі отримували ХЛ, з тими, котрі отримували ізольоване медикаментозне лікування (ІМЛ), в групі ХЛ відмічена менша шпитальна, 30-денна та 6-місячна летальність, а також краще виживання, причому виявлені розбіжності статистично значущі. Внаслідок невивадковості вибору методу лікування групи

відрізнялися низкою інших показників. Методами багатофакторного регресійного аналізу встановлено, що ХЛ при АІЕНК є незалежним предиктором результату лікування, в якості чого вибрана 6-місячна летальність, причому раннє хірургічне лікування (РХЛ) є більш потужним предиктором. Отримані дані дозволили оптимізувати лікувальну тактику при АІЕНК, ключовим моментом якої, з метою зниження загальної летальності, стало співставлення ризику операції з ризиком продовження ІМЛ у пацієнтів, котрі не мають показань до екстреної або термінової операції.

2. Dissertation is devoted to the management optimization of active native valve infective endocarditis (ANVIE). The study is based on management of 136 patients with definite ANVIE as defined by the Duke criteria and 3 patients in whom ANVIE diagnosed after death. Using the backward stepwise binary logistic regression analysis the following factors were identified as independent predictors of unfavorable course of ANVIE: blood urea level, mmol/L (regression coefficient  $B=0,222$ ; odds ratio (OR): 1,25; 95% confidence interval (CI): 1,09-1,43;  $p=0,001$ ), large ( $\geq 10\text{mm}$ ) vegetations ( $B=1,749$ ; OR: 5,75; CI: 1,79-18,4;  $p=0,003$ ) and congestive heart failure ( $B=1,608$ ; OR: 4,99; CI: 1,73-14,4;  $p=0,003$ ); the constant in the model = - 4,499). Overall 85% cases could be predicted correctly by this statistical model. Surgery in active phase ( $B= -1,559$ ; OR=0,210;  $p=0,004$ ), blood urea level, mmol/L ( $B=0,212$ ; OR=1,24;  $p<0,001$ ) and NYHA heart failure class (for NYHA class III:  $B=2,054$ ; OR=7,8;  $p=0,013$ ; for NYHA class IV:  $B=2,186$ ; OR=8,9;  $p=0,019$ ; reference category NYHA class II) were identified as independent predictors of 6-month mortality in ANVIE. Use early surgery instead of surgery in this analysis revealed early surgery as an independent predictor of 6-month mortality with  $B= -1,752$  and OR=0,173 ( $p=0,023$ ). The key point of the optimization, with the aim of reducing the overall mortality, was to compare the risks of the operation with the risk of continuing the isolated medical treatment in patients without indications for emergent or urgent surgery. Results of the application of the new approach are estimated by comparison of mortality and survival in the main group of patients with ANVIE (68 patients treated in 2007-2013 years) and a comparison group (42 patients treated in 2004-2006 years), formed in chronological order. The new approach has led to reduction in in-hospital (from 26% to 15%), 30-day (from 29% to 15%) and 6-month (from 31% to 21%) mortality and better survival in the main group of patients with ANVIE compared to the comparison group with the log-rank test ( $\chi^2=5,098$  і  $p=0,024$ ).

**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. Бойко Валерій Володимирович

2. Boyko V. V.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.03

**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. Кулик Любомир Володимирович
2. Кулик Любомир Володимирович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.04

**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. Несукай Олена Геннадіївна
2. Несукай Олена Геннадіївна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

