# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U004596

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-10-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рибак Василь Анатолійович

2. Rybak Vasyl A.

**Кваліфікація:** 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.22

**Назва наукової спеціальності:** Стоматологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 25-10-2019

**Спеціальність за освітою:** Стоматологія

**Місце роботи здобувача:** Комунальне некомерційне підприємство "Ірпінська стоматологія" Ірпінської міської ради

**Код за ЄДРПОУ:** 42265624

**Місцезнаходження:** вул. Садова, буд. 38, м. Ірпінь, Київська обл., 08200, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.601.04

**Повне найменування юридичної особи:** Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.55

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація методів хірургічного лікування та реабілітації пацієнтів із посттравматичними та післяопераційними дефектами щелеп

2. Optimization of methods of surgical treatment and rehabilitation of patients with post-traumatic and postoperative jaw defects

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації представлено теоретичне обґрунтування та практичне вирішення актуального питання підвищення ефективності хірургічного лікування та реабілітації хворих з дефектами щелепно-лицевої ділянки на основі тривимірного відновлення кісткових структур аутологічними кістковими трансплантатами із застосуванням плазми, збагаченої факторами росту (PRGF). Дослідження були спрямовані на вивчення особливостей резорбції та ремоделювання кісткових трансплантатів та чинників, що впливають на перебіг цих процесів, вивчення вмісту тромбоцитів у PRGF (PRGF EndoRet), удосконалення методів хірургічного лікування посттравматичних та післяопераційних дефектів кісток лицевого черепа на основі поєднаного використання кісткових аутотрансплантатів та PRGF.

2. The dissertation presents theoretical substantiation and practical solution of the actual problem – increase of the efficiency of surgical treatment and rehabilitation of patients with defects of the maxillofacial area on the basis of three-dimensional restoration of bone structures by autologous bone grafts with the use of plasma rich in growth factors. The research was aimed at studying the features of resorption and remodeling of bone grafts in patients with postoperative and post-traumatic defects of the jaws and factors influencing the course of these processes. Studying the platelet content in PRGF EndoRet, improving the methods of surgical treatment of post-traumatic and postoperative bone defects, combined bone autograft and plasma rich in growth factors (PRGF), clinical indications and techniques for their use depending on the clinical features and the pathogenesis of etio-pathological conditions. The use of modern methods of computer modeling and CAD / CAM technology allowed to improve the quality of diagnosis and planning of therapeutic measures in patients with defects and jaws due to the precise determination of the geometry and extent of the defect (the error of calculations did not exceed 5 %) and also to increase the efficiency of the surgical procedures. During the clinical and radiological study, it was found that post-traumatic and postoperative defects of the facial bone replacement with autologous bone grafts from iliac crest, the latter undergo intense resorption and remodeling, accompanied by a decrease in the volume of the graft by 65.1 ± 21.8 % and an increase in its radiological density. The most intense resorption of the graft is observed in the first 6 months after the operation (45.6 ± 21.8 %) and proceeds mainly in the spongious bone. In the next process, the loss of volume is slowed down and during the next 6-8 months is 35.8 ± 12.3 %. There are statistically significant correlation between the initial graft volume and the degree of its resorption in the 6 months after surgery ($r = 0.64$, $p < 0.05$), in addition, the increase in mineral density during transplant remodeling was more pronounced in the transplants smaller size $r=0.76$ ($p<0.05$). The application of xenogeneous bone replacement materials in the study series showed the highest volumetric stability in the longterm postoperative period (on average 19.9 ± 8.1 % versus 45.6 ± 21.9 % when using autograft). The use of plasma rich in platelets in combination with autologous bone grafts to replace defects in the jaws makes it possible to accelerate the regeneration of soft tissue and reduce the time of wound epithelization, postoperative edema and pain syndrome, and reduce the frequency of purulent-inflammatory complications (9.2 % vs. 15.1 %) but probably did not affect the severity of postoperative resorption and remodeling of bone grafts.

**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. Копчак Андрій Володимирович

2. Kopchak Andrii V.

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.22

**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. Матрос-Таранець Ігор Миколайович
2. Matros-Taranets Ihor M.

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.22

**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. Лісова Ірина Григоріївна
2. Lisova Iryna H.

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.22

**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** Потапов Валентин Олександрович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.