

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0822U100706

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-02-2022

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Семенов Денис Михайлович
2. Semenov Denys Mykhailovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Шифр наукової спеціальності:** 221

**Назва наукової спеціальності:** Стоматологія

**Галузь / галузі знань:**

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

**Дата захисту:** 17-02-2022

**Спеціальність за освітою:** стоматологія

**Місце роботи здобувача:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** проспект Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 17.600.049

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** проспект Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** проспект Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.55

**Тема дисертації:**

1. Підвищення якості лікування пацієнтів з переломами щелепно-лицьової ділянки з використанням комплексної, хірургічної та психологічної моделі лікування

2. Improving a treatment quality of patients with maxillofacial fractures using a complex, surgical and psychological treatment model

**Реферат:**

1. Мета роботи: підвищення якості лікування пацієнтів з переломами щелепно-лицьової ділянки шляхом розробки комплексної моделі терапії функціональних, алгічних порушень та станів психосоціальної дезадаптації за рахунок модифікації оперативних втручань та розробки системи медико-психологічного супроводу. Об'єкт дослідження: особи з переломами кісток ЩЛД з порушенням цілісності кісткового каналу гілок трійчастого нерву. Методи дослідження: клінічний, рентгенологічний, імуноферментний,

патопсихологічний, катамнестичний, статистичний. Наукова новизна одержаних результатів полягає у тому, що вдосконалено процедуру оперативного втручання в осіб з травмами щелепно-лицьової ділянки за рахунок розробки та інтеграції двоетапної моделі терапії функціональних та алгічних порушень у структурі травматичних переломів щелепно-лицьової ділянки, яка базується на імплантації в ділянку ушкодження аутофібринових плівок як «футляру» для судинно-нервового пучка в зоні перелому. Розширено уявлення щодо використання процедури комбінованого призначення ін'єкцій АЗТ та НІУЗ у щелепно-лицьовій хірургії. Вперше шляхом імуноферментного аналізу проведено моніторинг рівнів MMP8, ОК та FGF23 у ротовій рідині на тлі комбінованого використання ін'єкцій АЗТ та НІУЗ. Вперше на підставі аналізу характеристик клініко-психологічних порушень в осіб із переломами кісток ЩЛД виділено та систематизовано типи станів психосоціальної дезадаптації. Удосконалено та інтегровано систему медико-психологічного супроводу осіб з переломами кісток ЩЛД у післяопераційному періоді реконструктивного оперативного втручання, що спрямована на корекцію станів психосоціальної дезадаптації. Практична значущість одержаних результатів полягає у впровадженні комплексної моделі лікування функціональних та алгічних порушень при переломах кісток ЩЛД що дозволило знизити рівень відповідних порушень та скоротити термін їх проявів на стаціонарному етапі післяопераційного періоду реконструктивного оперативного втручання. Впровадженні системи медико-психологічного супроводу осіб із переломами кісток ЩЛД, яку центровано на травмозалежних та залежних від посттравматичних ушкоджень станах психосоціальної дезадаптації, що дало змогу знизити рівень проявів психогенного кола в осіб із переломами кісток ЩЛД у післяопераційному періоді. Для встановлення характеристик клініко-психологічних порушень у хворих з ушкодженнями щелепно-лицьової ділянки у післяопераційному періоді реконструктивного оперативного втручання в групах дослідження проведено комплекс клініко-психологічних досліджень. На основі аналізу характеристик клініко-психологічних порушень у хворих з ушкодженнями щелепно-лицьової ділянки, було встановлено, що 2 типи проявів психосоціальної дезадаптації. На основі аналізу психологічних і поведінкових розладів у складі травмозалежних та залежних від посттравматичних ушкоджень станів психосоціальної дезадаптації, розроблено систему медико-психологічного супроводу оперативного втручання. Встановлено, що ефективність системи медико-психологічного супроводу відносно станів типу А досягає 91,7 %, відносно станів типу Б досягає 90,0 %.

2. The research aims at upgrading the treatment of patients with fractures of the maxillofacial area by developing a comprehensive therapeutic model for functional algic disorders and psychosocial maladaptation through modifying surgical interventions and developing a system of medical and psychological support. Object of research: patients with fractures of the maxillofacial persons with fractures area. Research methods: clinical, radiological, immunoenzyme, pathopsychological, follow-up, statistical. The scientific novelty of the obtained results is due to the perfection of the surgical intervention procedure in people with maxillofacial injuries owing to the development and integration of a two-stage model of therapy of functional and algic disorders in the structure of traumatic maxillofacial fractures. The model presumes to implant autofibrin films as a "case" for the vascular-nervous bundle in the fracture area. The idea of co-administration of platelet-rich plasma (PRP) injections and low-intensity pulsed ultrasound in maxillofacial surgery has been expanded. It is for the first time that the levels of MMP8, OK and FGF23 in the oral fluid were monitored by enzyme-linked immunosorbent assay against the background of the combined use of PRP injections and low-intensity pulsed ultrasound. It is for the first time that the types of psychosocial maladaptation states were identified and systematized based on the analysis of the characteristics of clinical and psychological disorders in people with fractures of the MFA. The system of medical and psychological support aimed at correcting the conditions of psychosocial maladaptation of people with bone fractures in the postoperative period of reconstructive surgery has been improved and integrated. The practical significance of the obtained results is due to the introduction of a comprehensive model for the treatment of functional and algic disorders in maxillofacial fractures, which allowed to reduce the level of relevant disorders and the duration of their manifestations at the inpatient stage of postoperative reconstructive surgery. Introduction of a system of medical and psychological support for people with maxillofacial bone fractures, which is focused on trauma-dependent and post-traumatic injury-dependent states of psychosocial maladaptation, allowed to reduce

the level of psychogenic manifestations in people with maxillofacial bone fractures in the postoperative period. To define the characteristics of clinical and psychological disorders in patients with injuries of the maxillofacial area in the postoperative period of reconstructive surgery, a set of clinical and psychological studies were conducted in the study groups. Based on the analysis of the characteristics of clinical and psychological disorders in patients with injuries of the maxillofacial area, it was found that there were 2 types of psychosocial maladaptation manifestations. Based on the analysis of psychological and behavioural disorders in trauma-dependent and post-traumatic injury-dependent states of psychosocial maladaptation, a system of medical and psychological support of surgery has been developed. It is established that the efficiency of the system of medical and psychological support for type A conditions reaches 91.7%, for type B conditions reaches 90.0%.

**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. Міщенко Олег Миколайович
2. Mishchenko Oleh Mykolaiovych

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чугунов Вадим Віталійович
2. Chuhunov Vadym Vitaliiovych

**Кваліфікація:** 19.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** 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 Mykolaiovych

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Копчак Андрій Володимирович
2. Korchak Andrii Volodymyrovych

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Возна Ірина Володимирівна

2. Vozna Iryna Volodymyrivna

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Варжапетян Сурен Діасович

2. Varzhapetian Suren Diasovych

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Возний Олександр Вікторович

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

Возний Олександр Вікторович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.