# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U003397

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-10-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Паливода Роман Станіславович
2. Palyvoda Roman Stanislavovych

**Кваліфікація:**

**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:** 04-10-2018

**Спеціальність за освітою:** стоматологія

**Місце роботи здобувача:** Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

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

**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 26.003.05

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київ, 01601, 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, Київ, 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. Лікування хворих на переломи виросткового відростка нижньої щелепи з урахуванням стану скронево-нижньощелепного суглоба

2. Condylar fractures treatment including temporo-mandibular joint condition

**Реферат/анотація:**

1. В дисертаційному дослідженні вирішено актуальну науково-практичну задачу, що полягає у підвищенні ефективності лікування хворих на переломи виросткового відростка нижньої щелепи з врахуванням стану скронево-нижньощелепного суглоба, на основі біомеханічних експериментальних досліджень, CAD/CAE технологій та методів функціональної діагностики зубо-щелепної системи. Вивчено структуру травми кісток лицевого черепу, частоту, характер, хронологічні показники надання медичної допомоги при травматичних пошкодженнях нижньої щелепи. Досліджено біомеханічні параметри скронево-нижньощелепного суглоба та нижньої щелепи в динаміці в умовах прямого експерименту на кадавер-матеріалі. Оцінено властивості різних типів фіксаторів, відламків ВВНЩ, їх вплив на ділянку лінії зламу та суглобовий диск. Доведено, що релаксація латерального крилоподібного м’язу полегшує репозицію малого відламку. Вивчення стану зубо-щелепної системи у хворих на переломи ВВНЩ аксіографією та електроміографією жувальних м’язів дозволило достовірно довести ефективність запропонованого лікувального підходу.

2. This thesis is devoted to study of biomechanical and anatomical features of condylar fractures using loading test, CAD/CAE methods, axiography and electromyography. There are 65,8% of condylar fractures with and without dislocation in retrospective study. Only 4,9% of clinical cases were identified as outdated fractures and mentioned in case history. We report about different treatment time management compared with Europe figures. The time from moment of fracture to surgical treatment (if it's needed) was 7,13±5 days, the duration of intermaxillary fixation was one of the highest among European countries – 25,4±4,9 days. Each patient with condylar fracture stay in hospital at least 15,24 ± 4,7 days. According to results of anonymous questionnaire in patients with condylar fractures 42% of them did't have any complaints, 44% suffered by TMJ discomfort, weakness of mimic and chewing muscles, difficulties in clenching. Moreover, 82% patients with long-period intermaxillary fixation had psycho-emotional disturbances, 72% of them had emotional overstressing (H = 41,0; degrees 2; p □ 0,001). Based on biomechanical test on cadaver specimen we got relations between load vector and strain in TMJ structure, and no evidence-based relation between contact area and strain of condylar disc (p≥0,05). It means that restoration of anatomical structure, shape of condyle and height of mandible ramus is one of the most important factors. Computer 3-dimentional model of mandible and TMJ in case of internal condyle fixation showed the overloading of condylar disc in 1,8-4,7 times comparing with healthy jaw. Lateral pterygoid muscle didn't change any biomechanical properties during stress-strain analysis model of condyle fracture: upper screw (p=0,215), lower screw (p=0,152), external surface of mandible ramus (p=0,551), inner surface of mandible ramus (p=0,782). Actually bioelectrical activity of masseter and temporal muscles had some changes in main and comparison group but depends on surgical approach, intermaxillary fixation etc. that are not included in our study. However patients of main group had evidence-based better results of axiography (p□0,05), absent of severe complaints, and opening mouth volume (47,3 ± 1,18 мм) that comparison group. After objective examination in clinical group only 21,2% patients had some problems in TMJ or chewing muscles.

**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. Маланчук Владислав Олександрович
2. Malanchuk Vladyslav Oleksandrovych

**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. Рузін Геннадій Пінхусович
2. Ruzin Hennadii Pinkhusovych

**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. Нагірний Ярослав Петрович
2. Nahirhiy Yaroslav Petrovych

**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** Неспрядько Валерій Петрович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.