Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шуминський Євген Валерійович

2. Shumynskyi Yevhen V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-2021

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство "Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги" виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Код за ЄДРПОУ: 00184945

Місцезнаходження: вул. Братиславська, 3, м. Київ, 02660, 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): ДФ 26.003.056

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. 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 імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. 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. Клініко-анатомічне та біомеханічне обґрунтування методів хірургічного лікування переломів верхньої щелепи

2. Clinical, anatomical and biomechanical substantiation of maxillary fractures surgical treatment methods

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено наукове обґрунтування і практичне вирішення однієї з актуальних задач щелепно-лицьової хірургії: підвищення ефективності реконструкції ВЩ при її травматичних переломах шляхом розробки та обґрунтування концепції їх хірургічного лікування із застосуванням методів комп'ютерного моделювання та удосконалених способів функціонально-стабільного остеосинтезу, залежно від особливостей анатомічної будови ушкодженої кістки. За даними літератури травматичні пошкодження КСЗО становлять до 70 % від всіх переломів лицевого черепа у пацієнтів з поєднаною черепно– щелепно–лицевою травмою та політравмою. Науковці пов'язують значні складнощі в лікуванні пацієнтів цієї категорії, високу частоту післяопераційних ускладнень та незадовільних результатів із особливостями топографічної анатомії та архітектоніки КСЗО. Відомо, що ВЩ є невід'ємною частиною єдиного анатомо-функціонального

комплексу нерухомих кісток лицевого черепу разом із вилицевими, назо-етмоїдальними комплексами, лемішем, кістками орбіти, піднебінною кісткою. Унікальна анатомічна будова КСЗО забезпечує сприйняття та перерозподіл жувального навантаження, підтримку і фіксацію верхнього зубного ряду в правильному оклюзійному співвідношенні, вони є опорою для жувальних м'язів та м'язів м'якого піднебіння, створюючи умови для повноцінного жування, ковтання та мови, беруть участь в утворенні орбіт, порожнини носа, біляносових пазух та підскроневої ямки та здійснюють захисну функцію. Це реалізується значною мірою за рахунок потовщення компактного шару кістки з характерною орієнтацією остенів на ділянках, що сприймають найбільші навантаження – контрфорсах. При травмі система контрфорсів руйнується за складним механізмом, що є до кінця не вивченим. Чинниками, які впливають на характер руйнування КСЗО є різні за природою, швидкістю дії, величиною, напрямком і ділянкою прикладання сили, а також особливості їх анатомічної будови, а саме ступінь пневматизації, що визначає співвідношення між об'ємом повітроносних порожнин та кісткових структур. Проведені дослідження були направлені на аналіз топографічних характеристик ПВЩ в залежності від особливостей будови та архітектоніки КСЗО, визначення біомеханічно – несприятливих типів ПВЩ, обґрунтування способів хірургічного лікування з використанням кісткових ауотрансплантатів для відновлення цілісності вертикальних контрфорсів ВЩ. Програма даного дослідження складалася з чотирьох етапів та передбачала її послідовне виконання із наступним узагальненням з позиції системного підходу.

2. The dissertation presents a scientific substantiation and practical solution of one of the actual problems of maxillofacial surgery: increasing the efficiency of maxillary reconstruction in its traumatic fractures by developing the concept of their surgical treatment using computer modeling algorithms and improved methods of functionally stable osteosynthesis, depending on features of the anatomical structure of the damaged bone. According to the literary data, traumatic injuries of the mid-facial bones account for up to 70 % of all fractures of the facial skull in patients with combined cranio-maxillofacial trauma and polytrauma. Scientists explain significant difficulties in the treatment of patients in this category, high frequency of postoperative complications and unsatisfactory results with the features of the topographic anatomy and architecture of the mid-facial bones. It is known that the maxilla is an integral part of a single anatomical and functional complex of immobile bones of the facial skull, along with the zygomatic, naso-ethmoid-orbital complexes, nasal septum, orbital bones, palatine bone. The unique anatomical structure of mid-facial bones provides perception and redistribution of masticatory loading, support and fixing of the upper teeth in the correct occlusal position, they also provide a support for masticatory muscles and muscles of a soft palate, creating conditions for mastication, swallowing and speech, participate in the formation of orbits, nasal cavity, sinuses and subtemporal fossa, and perform a protective function as well.This is realized mostly due to the thickening of the compact bone layer with the specific orientation of the ostheons in the most loaded areas - buttresses. In case of injury, the system of buttresses is destroyed by a complex mechanism that is not fully understood. Factors influencing the nature of mid-face bones destruction are external forces different in nature, speed, magnitude, direction and area of application, as well as peculiarities of the anatomical structure of mid-facial bones, especially the degree of pneumatization, which determines the relationship between the volume of air cavities and bone structures. The present study aimed at the analysis of topographic characteristics of maxillary fractures depending on anatomical structure and architecture of the mid-facial bones, definition of biomechanically - unfavorable types of maxillary fractures, substantiation of methods for surgical treatment with the use of autologous bone grafts for restoration of integrity of the vertical buttresses in the mid-facial area. The research program consisted of four stages with their sequential implementation, followed by generalization from the standpoint based on a systemic approach.

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 Andriy Volodymyrovych

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. Аветіков Давид Соломонович
2. Avetikov David S.

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. Варес Ян Евальдович

2. Vares Yan E.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковенко Людмила Миколаївна

2. Yakovenko Liudmyla 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. Чепурний Юрій Володимирович

2. Chepurnyi Yurii V.

Кваліфікація: к. 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Антоненко Марина Юріївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антоненко Марина Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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