Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муковоз Оксана Євгенівна
2. Mukovoz Oksana Eugenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.07

Назва наукової спеціальності: Онкологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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 26.155.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: вул. Васильківська 45, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Тема дисертації:

1. Розробка оперативних доступів, утворюючих ретенційні пункти в кістках та м'яких тканинах, при видаленні злоякісних пухлин щелепно-лицевої ділянки для ортопедичної реабілітації

2. Development of surgical accesses, forming retention points in bones and soft tissues by removing of malignant tumors of the maxillofacial area, for orthopedic rehabilitation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі підвищення ефективності лікування та поліпшення якості життя хворих на місцево-розповсюджені злоякісні новоутворення слизової оболонки порожнини рота, шляхом оптимізації оперативних втручань, розробки нових та удосконалення існуючих методик ортопедичної реабілітації. Виконано експериментальні дослідження на білих щурах, яким після встановлення імплантата проводили локальне опромінення СВД 20-40 Гр, 41-60 Гр, а також 61-70 Гр. Експериментально доведено, що опромінення СВД 20-40 Гр, 41-60 Гр не погіршує процеси репарації та регенерації і не призводить до відторгнення титанових імплантатів. При опроміненні більше СВД 61 Гр виникає запалення кісткової тканини навколо імплантату, що призводить до його відторгнення у різні терміни від початку експерименту.

Експериментально доведено, що оптимальною дозою локального опромінення, що не викликає істотних зрушень у системі гомеостазу і не порушує процеси імплантації титанових імплантатів, є розрахована СВД 45 Гр. Основою клінічного дослідження стали результати хірургічного та ортопедичного лікування 74 хворих з місцево-розповсюдженими злоякісними новоутвореннями слизової порожнини рота III-IV стадії без віддалених метастазів. Хворі були розподілені на дві групи. Основну групу склали 32 пацієнта, яким після резекції нижньої щелепи виконували ортопедичну реабілітацію шляхом дентальної імплантації або протезування знімними конструкціями. У контрольну групу увійшли 42 хворих, яким ортопедичну реабілітацію не проводили. Встановлено, що використання розробленої системи для фіксації уламків при патологічному переломі в області кута беззубої нижньої щелепи та ортопедична реабілітація дентальними імплантатами і знімними конструкціями при реконструкції дефектів нижньої щелепи є ефективним методом лікування хворих, яка достовірно покращує якість життя хворих. Доведено, що ортопедична реабілітація з одномоментною реконструкцією дефектів нижньої щелепи дентальними імплантатами, в порівнянні з традиційними методиками хірургічного лікування, не впливає на трирічну загальну виживаність хворих з місцево-розповсюдженими злоякісними новоутвореннями слизової порожнини рота.

2. The thesis is devoted to the problem of the enhancement of effectiveness of treatment and improving the quality of life of patients with locally advanced malignant tumors of the oral mucosa by means of optimization of the surgical interventions, the development of new and improvement of existing techniques of orthopedic rehabilitation. In the experiment with white rats it has been revealed that local irradiation of animals at a dose of 20-40 Gy and 41-60 Gy does not significantly impair the processes of regeneration and reparation, and does not lead to rejection of titanium implants in the early and late periods of implantation. Increasing the doses from 61 Gy and higher is accompanied by the development of inflammation in the bone tissue around the implant, which leads to its rejection at different periods since the launch of the experiment. The results indicate that implantation of titanium implants and local irradiation of rats at a dose of 20-40 Gy and 41-60 Gy does not cause significant changes in lipid peroxidation. During the analysis of the main indicators of homeostasis it has been revealed that after implantation and local exposure of animals to the dose of 60 Gy the protective adaptive response of the body is formed. The obtained results are confirmed by X-ray examination of experimental animals, giving evidence of satisfactory results of implantation of titanium implants against the background of local irradiation at 41-60 Gy. It has been proven that the dose of 45 Gy is an optimal dose of local irradiation which does not cause significant changes in the homeostasis and does not interfere with the processes of implantation of titanium implants. The study was based on the results of surgical and orthopedic treatment of 74 patients with locally advanced malignant tumors of the oral mucosa of stage III-IV without distant metastases. Patients were divided into two groups. The basic group comprised 32 patients who underwent orthopedic rehabilitation through dental implantation or prosthetic repair with removable structures after resection of the mandible. The control group included 42 patients who did not undergo orthopedic rehabilitation. It has been found that the use of the developed system for fixation of bone fragments by pathological fracture in the area of angle of the edentulous mandible significantly improves the quality of life of patients without disturbing the acts of chewing and swallowing, as well as without distorting the overall appearance of the patient's face. It has been proven that orthopedic rehabilitation with dental implants and removable structures in the reconstruction of defects of the mandible is an effective treatment for patients, providing better quality of life through improving the performances of the normal diet. It has been proven that orthopedic rehabilitation with simultaneous reconstruction of defects of the mandible with dental implants, as compared to traditional methods of surgical treatment, does not affect the three-year overall survival of patients with locally advanced malignant tumors of the oral mucosa - 31,25±8,2% and 28,6±6,9%, respectively, but significantly improves the quality of life.

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. Баштан Володимир Петрович

2. Bashtan Volodymyr Petrovych

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. Процик Володимир Семенович

2. Процик Володимир Семенович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07, 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. Галай Олег Орестович

2. Галай Олег Орестович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07

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 Чехун Василь Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чехун Василь Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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