

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100648

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євчева Ангеліна Федорівна

2. Anhelina Yevcheva

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1742-5043

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОНП 39076 Медицина (222 Медицина)

Дата захисту: 04-03-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ41.600.023

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.49, 76.29.54, 76.29.55

Тема дисертації:

1. Диференційний підхід до хірургічного лікування хворих на злоякісні новоутворення шкіри зовнішнього носа
2. Differential approach to the surgical treatment of patients with malignant neoplasms of the external nose skin

Реферат:

1. Євчева А.Ф. Метою дослідження було розроблення системи заходів, спрямованих на підвищення рівнів ефективності діагностики, хірургічного лікування, профілактики рецидивів, контролю вилікування та підвищення якості життя хворих на злоякісні ураження шкіри зовнішнього носа. Задачі: Оцінити результати діагностування і лікування хворих з пухлинними ураженнями шкіри зовнішнього носа на основі даних архіву МКЛ №11 за період 2012 - 2017р.; Вивчити у хворих основні причини розвитку злоякісного захворювання шкіри зовнішнього носа; вивчити можливість використання фотосенсибілізатора Хлорин Е6 для флуоресцентної діагностики межі пухлинного ураження перед радикальним хірургічним лікуванням; Визначити ефективність хірургічного лікування пухлинного ураження шкіри зовнішнього носа в межах

здорових тканин, під контролем зору (візуальним контролем); На основі багатофакторного аналізу провести оцінку віддалених результатів хірургічного лікування хворих на злоякісні новоутворення шкіри зовнішнього носу. Під спостереженням знаходилося 112 первинних хворих з злоякісними пухлинами шкіри зовнішнього носа і 20 хворих з рецидивом рака шкіри зовнішнього носа (архів МКЛ №11 м. Одеси з 2012 по 2017 рр.), які отримували хіміопроменеу терапію. З 112 хворих було 53 жінок (47,3 %) + 11 хворих з рецидивом і 59 чоловіків (52,7 %) + 9 з рецидивом. Вік хворих коливався від 58 до 80 років. Хворі були поділені на дві групи в залежності від вибору методу візуалізації межі пухлинного ураження при хірургічному лікуванні. Основна група (ОГ) хворих складала 55, контрольна група 57 хворих. Злоякісні пухлини шкіри зовнішнього носа які були діагностовано у 112 досліджуваних хворих, серед яких у 43 (38,4 %) був базальноклітинний рак шкіри (БКРШ) і 69 (61,6 %) хворих – плоскоклітинний рак шкіри (ПКРШ). Для обстеження хворих використовувались: загальні показники крові, вивчався анамнез захворювання і спадковість, клінічні ознаки новоутворень і інструментальні методи дослідження: мікроскопія (дерматоскопія), термодиференційний тест, показники морфологічної діагностики, імуногістохімічне дослідження, інтраопераційна і післяопераційна семіотика, методи біостатистики. Хірургічне видалення пухлини у хворих ОГ проводилося за допомогою флуоресцентної візуалізації межі ураження Хлорин Е6, якій вводився за час до операції, а також розчину Кляйна з метою профілактики пролонгації і рецидиву злоякісного процесу, а хворим КГ пухлинне ураження видалювалося під візуальним контролем, в межах здорових тканин, відступив 1,2-1,5 см від країв пухлини. Показано, що застосування флуоресцентної візуалізації, розчину Кляйна під час хірургічного лікування мав доведений позитивний ефект вже в перші п'ять років дослідження – відсутність рецидивів. Ефективність оцінювалась за шкалою: значне покращення, покращення, незначне покращення і без ефекту. Ефективність хірургічного лікування пухлинного ураження шкіри зовнішнього носа в межах здорових тканин і під візуальним контролем складала 61,4 % у порівнянні з ОГ, де 100% ($p > 0,05$). Вперше встановлено: 1. Комплексна діагностика раку шкіри зовнішнього носа значно підвищує ефективність хірургічного лікування. 2. На основі клінічної семіотики, дерматоскопії, термодиференційного тесту і флуоресцентного дослідження проведена багатофакторна оцінка діагностичних ознак злоякісних новоутворень зовнішнього носа на до лікувального етапі. 3. Вивчена фотодинамічна дія фотосенсибілізатора Хлорин Е6 в комплексній діагностиці та лікуванні хворих із злоякісними новоутвореннями зовнішнього носа на основі інфрачервоного опромінення. 4. Встановлено практичне значення флуоресцентної візуалізації межі пухлинного ураження на основі місцевого внутрішньоосередкового введення фотосенсибілізатора для радикального видалення новоутворення. 5. Вивчена і визначена ступінь та час накопичування фотосенсибілізатора в здоровій і пухлинних тканинах в залежності від способу введення для проведення своєчасного лікування. 6. Встановлена оцінка впливу фотосенсибілізатора Хлорин Е6 на об'єм хірургічного видалення і при проведенні фотодинамічної терапії злоякісних новоутворень зовнішнього носа на кількість рецидиву і якість життя хворих. Одержані результати стали підставою для: – доповнення наукових знань у галузі медицини, онкооториноларингології щодо ролі та місця сучасної діагностики клінічних ознак раку шкіри і вибору оптимального підходу до хірургічного лікування; – розробки методу і вибору тактики хірургічного лікування; – підвищення ефективності лікування хворих на рак шкіри зовнішнього носу завдяки застосуванню обґрунтованого індивідуального планування лікування на основі оцінки клінічних ознак, що дає можливість виділити групи пацієнтів, яким може бути застосована методика флуоресцентної візуалізації межі пухлинного ураження; – використання розробленого методу хірургічного лікування раку шкіри для підвищення ефективності медичного обслуговування, що дозволить значно зменшити кількість рецидивів без негативного впливу на якість життя.

2. The purpose of the study was to develop a system of measures aimed at increasing the efficiency of diagnosis, surgical treatment, prevention of relapses, control of cure and improving the quality of life of patients with malignant lesions of the skin of the external nose. Objectives: To evaluate the results of diagnosis and treatment of patients with tumor lesions of the skin of the external nose based on the data of the archive of the Odesa Clinical Hospital (OCH) 11 for the period 2012 – -----2017; to study the possibility of using the photosensitizer Chlorine E6 for fluorescence diagnostics of the boundary of tumor lesions before radical surgical treatment; 112 primary

patients with malignant tumors of the skin of the external nose and 20 patients with recurrence of cancer of the skin of the external nose were under observation (archive of the OCH 11 from 2012 to 2017) who received chemoradiotherapy. Of the 112 patients, there were 53 women (47.3%) + 11 patients with relapse and 59 men (52.7%) + 9 with relapse. The age of the patients ranged from 58 to 80 years. Patients were divided into two groups depending on the choice of the method of visualization of the tumor lesion boundary during surgical treatment. The main group of patients was 55, the control group was 57 patients. Malignant tumors of the skin of the external nose were diagnosed in 112 patients studied, among which 43 (38.4%) had basal cell carcinoma of the skin (BCC) and 69 (61.6%) patients had squamous cell carcinoma of the skin (SCC). For the examination of patients, the following were used: general blood parameters, medical history and heredity, clinical signs of neoplasms and instrumental research methods: microscopy (dermatoscopy), thermodifferential test, morphological diagnostic indicators, immunohistochemical study, intraoperative and postoperative semiotics, biostatistics methods. Surgical removal of the tumor in patients was carried out using fluorescence visualization of the lesion border Chlorine E6, which was administered before surgery, as well as Klein's solution in order to prevent prolongation and recurrence of the malignant process, the tumor lesion was removed under visual control, within healthy tissues, receding 1.2-1.5 cm from the edges of the tumor. It has been shown that the use of fluorescence imaging, Klein's solution during surgical treatment had a proven positive effect already in the first five years of the study - the absence of relapses. Effectiveness was rated on a scale: significant improvement, slight improvement, and no effect. The effectiveness of surgical treatment of tumor lesions of the skin of the external nose within healthy tissues and under visual control was 61.4% compared to HZ, where 100% ($p > 0.05$). For the first time, it was established: 1. Comprehensive diagnostics of external nasal skin cancer significantly increases the effectiveness of surgical treatment. 2. On the basis of clinical semiotics, dermatoscopy, thermodifferential test and fluorescence study, a multifactorial assessment of the diagnostic signs of malignant neoplasms of the external nose at the pre-treatment stage was carried out. 3. The photodynamic effect of the photosensitizer Chlorine E6 in the complex diagnosis and treatment of patients with malignant neoplasms of the external nose based on infrared irradiation was studied. 4. The practical significance of fluorescence visualization of the tumor lesion boundary based on local intrafocal injection of a photosensitizer for radical removal of the neoplasm has been established. 5. The degree and time of photosensitizer accumulation in healthy and tumor tissues have been studied and determined, depending on the method of administration for timely treatment. 6. An assessment of the effect of the photosensitizer Chlorine E6 on the volume of surgical removal and during photodynamic therapy of malignant neoplasms of the external nose on the number of recurrence and quality of life of patients was established. The obtained results became the basis for: - supplementing scientific knowledge in the field of medicine, oncootorhinolaryngology regarding the role and place of modern diagnostics of clinical signs of skin cancer and the choice of the optimal approach to surgical treatment; - development of the method and choice of tactics of surgical treatment; - increasing the effectiveness of treatment of patients with cancer of the skin of the external nose due to the use of reasonable individual treatment planning based on the assessment of clinical signs, which makes it possible to identify groups of patients who can use the technique of fluorescence visualization of the boundary of tumor lesions; - the use of the developed method of surgical treatment of skin cancer to improve the efficiency of medical care, which will significantly reduce the number of relapses without negatively affecting the quality of life.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0121U100260

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- А.Ф. Євчева Сучасна діагностика злоякісних новоутворень зовнішнього носа і вуха. Журнал «Оториноларингологія», №2-3 (2) – 2019. С. 47-51.
- Євчева А. Ф., Пухлік С. М. Клінічні ознаки і лікувальна тактика при злоякісних процесах шкіри зовнішнього носа // Одеський медичний журнал. 2021. № 6. С. 43-48.
- Yevcheva A., Pukhlik S., Vicheva D. Fluorescent border diagnosis and surgical treatment of the malignant process of external nose skin. Romanian Journal of Rhinology, Volume 12, No. 45, January - March 2022.
- Yevcheva A. Diagnostic assessment by fluorescein visualization of skin cancer lesion margins and surgical treatment of malignant skin tumors of the external nose . J.ophtalmol.(Ukraine).2022;5:42-46.
- Yevcheva, A. Etiology and levels of diagnosis of malignant tumors of the outer nose skin. Paradigm of Knowledge No 3(53), 2022.
- Anhelina Yevcheva. Rationale of the use of glycoprotein A2- globulin fraction for the prevention of recurrence of cancer of the upper respiratory tract. Scientific journal Innovative solutions in modern science №3 (55) New York 2022, p 63-69.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U100260

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пухлік Сергій Михайлович
2. Serhiy M. Pukhlik

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.19

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7196-9642

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравець Олег Володимирович
2. Oleg V. Kravets

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0226-6238

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут раку"

Код за ЄДРПОУ: 01011976

Місцезнаходження: , Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малецький Анатолій Парфентійович
2. Anatolij P. Malets'kyj

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7135-5218

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна Установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, Одеса, 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукач Ервін Венцелович
2. Ervin V. Lukacs

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.19

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3262-4996

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: вул. Зоологічна, буд. 3, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

Рецензенти**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тітаренко Ольга Валентинівна

2. Olga V. Tytarenko

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.01.19

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6024-0757

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заклучні відомості

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

Лебедюк Михайло Миколайович

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

Лебедюк Михайло Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кашченко Ольга Анатоліївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна