

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаренко Вікторія Андріївна

2. Viktoriia A. Makarenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6632-9106

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Стоматологія

Дата захисту: 25-10-2024

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 69, Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.003.187

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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: 76.29.55, 76.29.55.07

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та лікування уражень слинних залоз внаслідок терапії радіоактивним йодом
2. Optimization of diagnosis and treatment of salivary gland lesions due to radioactive iodine therapy

Реферат:

1. У дисертаційній роботі представлено теоретичне обґрунтування та практичне вирішення актуальної проблеми п вивчення впливу радіоактивного випромінювання на стан і функцію слинних залоз, порожнини рота, зубів та пародонта і розробка програми діагностики та лікування патології слинних залоз у пацієнтів, які перенесли терапію радіоактивним йодом з приводу папілярного раку щитоподібної залози. На сьогоднішній день в світі відзначається тенденція до зростання числа хворих з диференційованими формами раку щитоподібної залози. Захворюваність на високодиференційований тиреоїдний рак збільшується в усьому світі, а 5-річна безрецидивна виживаність становить понад 95 % за останні 20 років.

Частота її виникнення в різних країнах становить від 0,8-9,4 випадків на 100 тис. населення в рік у жінок та 0,6-2,6 на 100 тис. населення серед чоловіків. В Україні, ця цифра є більшою, особливо у осіб, які на момент аварії на ЧАЕС були в дитячому або підлітковому віці, що зокрема пов'язано з негативним впливом Чорнобильської катастрофи на здоров'я людини. Про це свідчить динаміка цього захворювання: якщо протягом 1986-1988 рр. вона становила 0,1 випадки на 100000 дітей України, то в 1990 р. вона збільшилася до 0,4 випадків на 100000 дитячого населення. Усі наступні роки захворюваність продовжувала збільшуватися і в 2012р. вона склала 6,1 випадки на 100000 дітей України. Не дивлячись на роки, що минули з часу аварії, актуальність даної проблеми зберігається. Автори зазначають, що наслідки радіаційного забруднення можуть позначатися протягом 50 років після променевої дії. Відомо, що радіаційно-індуковані папілярні карциноми мають високий біологічний потенціал злоякісності, що обумовлює радикальний протокол їх лікування, який базується на виконанні тиреоїдектомії з диссекцією лімфатичних колекторів шиї та наступним проведенням аблативної терапії ізотопами I131, що селективно накопичуються тиреоїдною тканиною, в тому числі тканинами високодиференційованих папілярних карцином. Застосування радіойодтерапії є «золотим стандартом» в лікуванні цієї категорії хворих, що дозволяє досягти показника п'ятирічної виживаємості на рівні 98%. Удосконалення протоколів радіойодтерапії поряд із впровадженням нових хірургічних методик робить лікування високкодиференційованих форм тиреоїдної карциноми досить прогнозованим і дозволяє відновити працездатність і повернути до нормального життя переважну більшість хворих. Це зумовлює підвищений інтерес до профілактики і усунення ятрогенних ускладнень і негативних побічних наслідків лікування, серед яких, одним із найбільш поширених, важких і здатних впливати на якість життя хворих є радіаційно індуковане ураження слинних залоз, що супроводжується ознаками гострого чи хронічного запального процесу із наступним розвитком дистрофії, фіброзу і прогресуючої функціональної недостатності слинних залоз.

2. The dissertation presents a theoretical justification and a practical solution to an actual problem - the study of the effect of radioactive radiation on the condition and function of the salivary glands, the oral cavity, teeth and periodontics, and the development of a program for the diagnosis and treatment of salivary gland pathology in patients who underwent radioactive iodine therapy for papillary cancer thyroid gland. Today, there is a tendency in the world to increase the number of patients with differentiated forms of thyroid cancer. The incidence of highly differentiated thyroid cancer is increasing worldwide, with a 5-year recurrence-free survival rate of over 95% over the past 20 years. The frequency of its occurrence in different countries ranges from 0.8-9.4 cases per 100,000 population per year among women and 0.6-2.6 per 100,000 population among men. In Ukraine, this number is higher, especially among persons who were children or teenagers at the time of the accident at the Chernobyl nuclear power plant, which is particularly related to the negative impact of the Chernobyl disaster on human health. This is evidenced by the dynamics of this disease: if during 1986-1988 it was 0.1 cases per 100,000 children of Ukraine, then in 1990 it increased to 0.4 cases per 100,000 children. In all subsequent years, the incidence continued to increase and in 2012. It amounted to 6.1 cases per 100,000 children of Ukraine. Despite the years that have passed since the accident, the relevance of this problem remains. The authors note that the effects of radiation pollution can be felt for 50 years after radiation exposure. It is known that radiation-induced papillary carcinomas have a high biological potential of malignancy, which determines the radical protocol of their treatment, which is based on thyroidectomy with dissection of lymphatic collectors of the neck and subsequent ablative therapy with I131 isotopes that selectively accumulate in thyroid tissue, including tissues of highly differentiated papillary carcinomas. The use of radio iodine therapy is the "gold standard" in the treatment of this category of patients, which makes it possible to achieve a five-year survival rate of 98%. The improvement of radio iodine therapy protocols, along with the introduction of new surgical techniques, makes the treatment of highly differentiated forms of thyroid carcinoma quite predictable and allows the vast majority of patients to recover work capacity and return to normal life. This leads to increased interest in the prevention and elimination of iatrogenic complications and negative side effects of treatment, among which, one of the most common, severe and capable of affecting the quality of life of patients is radiation-induced damage to the salivary glands, which is accompanied by signs of an acute or chronic inflammatory process with subsequent development dystrophy,

fibrosis and progressive functional insufficiency of the salivary glands.

Державний реєстраційний номер ДіР:

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:

- Макаренко, В., Копчак, А., Новерко, І., & Макеев, С. (2023). Сцинтиграфія з ^{99m}Tc -пертехнетатом у діагностиці променевих уражень слинних залоз після лікування папілярної карциноми щитоподібної залози. Український радіологічний та онкологічний журнал, 31(1), 10-27.
<https://doi.org/10.46879/ukroj.1.2023.10-27>
- Копчак, А. В. ., & Макаренко, В. А. (2023). Комплексне лікування променевих уражень слинних залоз після радіойодтерапії на основі диференційованого підходу. Сучасні медичні технології, (4), 12-20.
[https://doi.org/10.34287/ММТ.4\(59\).2023.2](https://doi.org/10.34287/ММТ.4(59).2023.2)
- Копчак, А., & Макаренко, В. (2024). ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ РАДІОЙОД-ІНДУКОВАНОГО СІАЛОДЕНІТУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА СТАН СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ПАЦІЄНТІВ (ПРОСПЕКТИВНЕ КОНТРОЛЬОВАНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ). Вісник стоматології, 126(1), 102-111.
<https://doi.org/10.35220/2078-8916-2024-51-1.19>
- Makarenko, V., Pavlychuk, T., & Kopchak, A. (2024). Clinical manifestations of I-131 induced salivary gland dysfunction in patients with thyroid carcinoma. Brazilian Journal of Oral Sciences, 23(00), e243908.
<https://doi.org/10.20396/bjos.v23i00.8673908>

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0122U001339

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копчак Андрій Володимирович
2. Andrii V. Kopchak

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3272-4658

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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. Мочалов Юрій Олександрович

2. Yurii O. Mochalov

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5654-1725

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Локес Катерина Петрівна

2. KATERYNA P. LOKES

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8847-837X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Астапенко Олена Олександрівна
2. Olena O. Astapenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2168-9439

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любарець Світлана Федорівна
2. Svitlana F. Lubarets

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0995-2812

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

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

Савичук Олександр Васильович

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

Савичук Олександр Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна