Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005478

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Терницька Юлія Павлівна

2. Ternitskaya Yuliya

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.23

Назва наукової спеціальності: Променева діагностика та променева терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут ядерної медицини та променевої діагностики Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 30188180

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Майбороди, 32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.11

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут ядерної медицини та променевої діагностики Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 30188180

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Майбороди, 32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.54

Тема дисертації:

1. Комп'ютерна томографія та магнітно-резонансна томографія в диференціальній діагностиці захворювань порожнини носа, приносових пазух.

2. Computed tomography and magnetic resonance imaging in the differential diagnostics of nasal cavity, paranasal sinuses diseases.

Реферат/анотація:

1. З метою визначення можливостей СКТ та МРТ у диференціальній діагностиці захворювань порожнини носа та приносових пазух обстежено 426 пацієнтів, з них: 175 - із новоутвореннями ділянки порожнини носа та приносових пазух (у т.ч. 122 хворих на злоякісні пухлини); 171 пацієнт із запальними захворюваннями та 80 осіб контрольної групи (відсутність патологічних змін синоназальної ділянки при СКТ та МРТ обстеженні голови/шиї). З'ясовано вплив окремих і поєднаних варіантів анатомічної будови приносових пазух на частоту захворюваності на хронічні риносинусити; систематизовано променеву семіотику запальних процесів та пухлин даної локалізації. Систематизована СКТ та МРТ семіотика і диференціально-діагностичні ознаки риносинуситів та новоутворень порожнини носа та приносових пазух. Визначено показники інформативності променевої діагностики при запальних процесах [Т- 98,1%, Ч-97,0%, С-99,2% (СКТ); Т-

99,2%, Ч-98,4%, С-99,6% (МРТ)]; доброякісних та злоякісних пухлин [Т- 89,7%, Ч -94,3%, С-85,1% та Т-89,3%, Ч-93,2%, С-83,7% (СКТ); Т-89,7%, Ч-94,3%, С-85,1% та Т-88,5%, Ч-91,7%, С-83,6% (МРТ)]. Вперше ступінь та особливості кровопостачання новоутворень синоназальної ділянки оцінено за допомогою кількісних показників МДКТ-перфузіографії та застосовано технологію двохетапної персоналізованої МДКТ-АГ. Запропоновано та ефективно запроваджено новий спосіб кількісної постпроцесінгової обробки МДКТ-зображень за коефіцієнтом його гетерогенності, що дозволило підвищити загальну точність діагностики до 98,1-98,7%.

2. 426 patients were investigated with the purpose to determine the potential of SCT and MRI in the differential diagnostics of nasal cavity and paranasal sinuses diseases: 175 patients - with nasal cavity and paranasal sinuses neoplasm (including 122 patients with malignant tumors); 171 - with inflammatory diseases, and 80 patients formed control group (absence of pathologic changes in sine-nasal part after head and neck SCT and MRI investigation data). The influence of separate and joint variants of paranasal sinuses structure at chronic rhinosinusitis incidence was stated; radiation semiotics of inflammatory processes and tumors of given localizations was systematized. SCT and MRI semiotics and differential diagnostics sighs of rhinosinusitis and nasal cavity and paranasal sinuses neoplasm were systematized. Informativeness indices of radiation diagnostics for inflammatory processes: accuracy - 98.1%, sensitivity - 97.0%, specificity - 99.2% (SCT); accuracy - 99.2%, sensitivity - 98.4%, specificity - 99.6% (MRI) and for benign and malignant tumors: accuracy - 89.7%, sensitivity - 94.3%, specificity - 85.1% and accuracy - 89.3%, sensitivity - 93.2%, specificity - 83.7% (SCT); accuracy - 89.7%, sensitivity - 94.3%, specificity - 85.2% and accuracy - 88.5%, sensitivity - 91.7%, specificity - 83.6% (MRI) were stated. For the first time the degree and peculiarities of sine-nasal part tumor blood supply were evaluated with MDCT-perfusiongraphy quantitative index and the technology of two-stage personalized MDCT-angiography was applied. It was suggested and introduced the new method of MDCT-image quantitative postprocessing by its heterogeneity coefficient that enabled to improve the total diagnostic accuracy up to 98.1-98.7%.

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. Дикан Ірина Миколаївна

2. Dykan I.M.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Рижик Валер'ян Миколайович
2. Рижик Валер'ян Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Бабкіна Тетяна Михайлівна
2. Бабкіна Тетяна Михайлівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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 Медведєв Володимир Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Медведєв Володимир Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.