

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003482

Державний реєстраційний номер: 0119U002908

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення інформативності цифрової рентгенографії в діагностиці патології органів грудної порожнини

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577037373, 380577050711

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194, (044) 253-72-54, med.nauk@ukr.net

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення інформативності цифрової рентгенографії в діагностиці патології органів грудної порожнини

Назва роботи англійською:

Increasing the informativeness of digital radiography in the diagnosis of chest cavity pathology

Реферат українською:

Встановлено, що для підвищення інформативності рентгенографії ОГП найбільш важливим завданням є вибір оптимальних умов опромінення пацієнтів, застосування програм контролю якості та комп'ютерної постобробки зображень. Невідповідність усіх показників зображення відмічене для аналогових апаратів з терміном експлуатації більш 20 років, що призводить до втрати необхідної діагностичної інформації, отриманню артефактів при рентгенографічному дослідженні ОГП, невірній інтерпретації патерна рентгенівського зображення захворювання, а також з надлишковим опроміненням пацієнта. Кількісна оцінка якості рентгенограм ОГП експертами-рентгенологами показала, що більшість знімків відповідали тільки 5 – 7 критеріям з 10 запропонованих. Для підвищення інформативності зображень необхідно впровадження програми забезпечення, що сприятиме зменшенню кількості малоінформативних знімків та необґрунтованого опромінення пацієнтів.

Реферат англійською:

It has been established that the most important task in order to increase the informativeness of radiography of OHP is the selection of optimal conditions for patient irradiation, the use of quality control programs and computer post-processing of images. The inconsistency of all image indicators was noted for analog devices with a service life of more than 20 years, which leads to the loss of necessary diagnostic information, the acquisition of artifacts during radiographic examination of the OGP, incorrect interpretation of the pattern of the X-ray image of the disease, as well as excessive exposure of the patient. Quantitative assessment of the quality of radiographs of the OHP by radiologist experts showed that most images met only 5-7 criteria out of 10 proposed. In order to increase the informativeness of the images, it is necessary to implement a support program that will contribute to reducing the number of uninformative images and unjustified exposure of patients.

Індекс УДК: 616.23/.25, 616.23/.25-073.7-021.465

Коди тематичних рубрик: 76.29.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старенький Віктор Петрович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Цифрова рентгенографія в діагностиці патології органів грудної порожнини

Назва НТП англійською: Digital radiography in the diagnosis of pathology of the chest cavity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що для підвищення інформативності рентгенографії ОГП найбільш важливим завданням є вибір оптимальних умов опромінення пацієнтів, застосування програм контролю якості та комп'ютерної постобробки зображень. Невідповідність усіх показників зображення відмічене для аналогових апаратів з терміном експлуатації більш 20 років, що призводить до втрати необхідної діагностичної інформації, отриманню артефактів при рентгенографічному дослідженні ОГП, невірній інтерпретації патерна рентгенівського зображення захворювання, а також з надлишковим опроміненням пацієнта. Кількісна оцінка якості рентгенограм ОГП експертами-рентгенологами показала, що більшість знімків відповідали тільки 5 – 7 критеріям з 10 запропонованих. Для підвищення інформативності зображень необхідно впровадження програми забезпечення, що сприятиме зменшенню кількості малоінформативних знімків та необґрунтованого опромінення пацієнтів.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Опубліковано 5 монографій

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Капустник Валерій Андрійович

д. мед. н., 14.01.02

Перелік осіб-виконавців

Акрітова Крістіна Одіссеївна

Артюх Сергій Володимирович

(к.мед.н., 14.01.23)

Астап'єва Ольга Миколаївна

(к.мед.н., 14.01.23)

Кулініч Галина Василівна

(к. мед. н., 14.01.02)

Майстренко Ігор Олександрович

(к. мед. н., 14.01.33)

Максимішин Олексій Володимирович

Мельник Богдан Ігорович

Носик Ольга Валеріївна

(к. б. н., 03.00.01)

Паскевич Ольга Іванівна

(к.мед.н., 14.01.23)

Пилипенко Микола Іванович

(д.мед.н., 14.01.23)

Спузяк Роман Михайлович

(к.мед.н.)

Степанов Ернест Павлович

(к.мед.н.)

Улько Роман Володимирович

Федуленкова Юлія Янівна

(к.мед.н., 14.01.23)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Степанова Лідія Олександрівна

Телефон

+38 (057) 707-73-21

Реєстратор

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

