

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000119

Державний реєстраційний номер: 0111U010156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення стану серцево-судинної, респіраторної систем онкологічних хворих під час променевого лікування на лінійному прискорювачі шляхом комплексного клініко-інструментального та лабораторного досліджень.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва АМН України»

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-10-71; (057) 700-05-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 423
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Профілактика і лікування кардіопульмональних ускладнень у онкологічних хворих при променевій терапії на лінійному прискорювачі.

Назва роботи англійською:

Prevention and treatment of cardiopulmonary complications in cancer patients at radiation therapy with a linear accelerator.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - 90 карток стаціонарних хворих, яким проводили променеву терапію на лінійному прискорювачі протягом 2011 р. та 30 - в 2012 р. Група позитивного контролю - 20 осіб з кардіальною патологією, які працюють у сфері дії іонізуючого випромінювання. Мета дослідження - підвищення ефективності профілактики та медикаментозної корекції кардіопульмональних ускладнень, що виникають при опроміненні на лінійному прискорювачі в онкологічних хворих. Методи дослідження та апаратура - клінічні, лабораторні (клінічний аналіз крові, біохімічний аналіз крові, коагулограма, маркери кардіоваскулярного ризику та неспецифічного запалення), інструментальні (ЕКГ, ФЗД, ехокардіоскопія з доплерографією, рентгенологічні), автоматичний гематологічний аналізатор SF-3000 "Sysmex", біохімічний аналізатор "Express plus", аналізатор-фотометр коагулометричний автоматичний ACL-7000, електрокардіограф FX-326U, апаратно-програмний комплекс «Медіана» УЗД-апарат "Toshiba Xario". Теоретичні і практичні результати - ретроспективний аналіз карток стаціонарних хворих дозволив встановити характер та частоту променевих реакцій та ускладнень при опроміненні грудної клітки на лінійному прискорювачі. Найчастіше променеві ускладнення виявляли у хворих на рак легень: 48,8 % епідермітів, 19,5 % езофагітів, 7,31 % пульмонітів, 14,6 % порушення серцевого ритму та провідності. При динамічному клініко-інструментальному спостереженні за 30 онкологічними хворими в процесі променевої терапії на лінійному прискорювачі найчастіше променеві ускладнення виявляли у хворих на рак легень: у 19 % пацієнтів - епідерміт, у 9,5 % - езофагіт, у 9,5 % - пульмоніт. При відсутності діагностованих променевих ускладнень в процесі променевої терапії відзначено погіршення загального стану пацієнтів, прогресування хронічної серцевої недостатності, обтяження проявів дихальної недостатності, які потребували медикаментозної корекції. Новизна - отримано нові наукові знання про сучасну семіотику та перебіг кардіопульмональних ускладнень променевої терапії на лінійному прискорювачі у онкологічних хворих, виявлено зміни даних клініко-інструментального обстеження в динаміці протягом курсу променевої терапії. Сфера застосування - медична радіологія, онкологія.

Реферат англійською:

Object of research - 90 case histories of in-patients who were performed radiation therapy using linear accelerator in 2011 and 30 - in 2012. The group of positive control (20 patients with cardiac pathology exposed to ionizing radiation at their place of work). Purpose of research - improvement of the efficacy of prevention and drug correction of cardiopulmonary complications occurring at irradiation with a linear accelerator of cancer patients. Methods of research and equipment - clinical. Laboratory (clinical blood count, biochemical blood count, coagulation test, markers of cardiovascular risk and inflammation), instrumental studies (ECG, echoradioscopy with Doppler ultrasound, radiography). Automatic blood analyzer SF-3000 "Sysmex", biochemical analyzer "Express plus", photometer coagulometric automatic ACL-7000, electrocardiograph FX-326U, complex Medina, US unit "Toshiba Xario". Theoretical and practical results - retrospective analysis of the in-patient records allowed establishing the character and incidence of radiation reactions and complications at irradiation of the chest with a linear accelerator. The patients with lung cancer demonstrated the highest values of complications (48.8 % epidermitis, 19.5 % esophagitis, 7.31 % pulmonitis, 14.6 % cardiac rhythm and conductivity disorders. Dynamic

clinical instrumental observation of 30 cancer patients during radiation therapy with a linear accelerator revealed complications in lung cancer patients most frequently (19 % epidermitis, 9.5 % esophagitis, 9.5 % pulmonitis). Aggravation of the general state of the patients, progress of chronic heart failure, complication of the manifestations of respiratory failure, requiring drug treatment, were revealed with the absence of diagnosed radiation complications during radiation therapy. Novelty New knowledge about the modern signs and course of cardiopulmonary complications of radiation therapy with a linear accelerator in cancer patients was obtained; the changes in the findings of clinical instrumental examination during the course of radiation therapy were revealed. Area of application - medical radiology, oncology.

Індекс УДК: 616-006, 615.849.12+616.24-001+616.12

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гайсенюк Л.О., Кулініч Г.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Характеристика динаміки стану пацієнтів при проведенні променевої терапії на лінійному прискорювачі.

Назва НТП англійською: Characteristics of the changes in the state of the patients at radiation therapy with a linear accelerator.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Підвищення ефективності променевої терапії

Галузь застосування: Медицина, медична радіологія, онкологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ретроспективний аналіз карток стаціонарних хворих дозволив визначити характер та частоту променевих реакцій та ускладнень у пацієнтів при опроміненні на лінійному прискорювачі. Відзначено зменшення частоти ускладнень променевої терапії на лінійному прискорювачі порівняно з гамма-терапевтичними апаратами. Динамічне клініко-інструментальне спостереження за 30 онкологічними хворими в процесі променевої терапії на лінійному прискорювачі найчастіше променеві ускладнення виявляло у хворих на рак легень у вигляді епідермітів, пульмонітів, езофагітів, прогресування хронічної серцевої недостатності, обтяження проявів дихальної недостатності, які потребували медикаментозної корекції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Діяльність з охорони здоров'я людини, установи онкологічного профілю.

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

Характеристика променевих ускладнень у хворих при опроміненні на лінійному прискорювачі / А.С. Савченко, Л.О. Гайсенюк, Г.В. Кулініч, В.П. Старенький // Укр. радіол. журн. - 2012. - Т. XX, вип. 2. - С. 183 - 185; Власенко М.А. Аналіз захворюваності та якості лікування серцево-судинної та тиреоїдної патології у професіоналів, які працюють у сфері дії іонізивного випромінення (за даними диспансерного обстеження) / М.А. Власенко, В.С. Кулініч, Л.В. Рогачевська // Укр. радіол. журн. - 2012. - Т. XX, вип. 3. - С. 344 - 347; Кулініч В.С. Особливості змін ліпідного спектру сироватки крові у пацієнтів з кардіотиреоїдною патологією, що працюють в сфері дії іонізуючої радіації / В.С. Кулініч // Укр. науково-медичний молодіжний журн. - 2012. - № 3. - С. 174-176.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пилипенко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Аміразян С.А.

Гайсенюк Л.О.

Дубенко Є.Г.

Кулініч В.С.

Кулініч Г.В.

Лаврик В.П.

Нікіфорова Н.А.

Савченко А.С.

Старенький В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

