

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005887

Державний реєстраційний номер: 0111U002041

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити в експерименті особливості розвитку променевого фіброзу при локальному рентгенівському опроміненні у різних дозах за показниками морфофункціонального стану шкіри та підлеглих тканин.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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.): 406
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення ефективності фотонно-магнітної терапії для профілактики та лікування віддалених променевих ушкоджень шкіри.

Назва роботи англійською:

Investigation of photon-magnetic therapy efficacy in prevention and treatment of long-term radiation skin lesions.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: місцеві променеві ушкодження шкіри та підлеглих тканин на експериментальних моделях та у онкологічних хворих після променевої терапії. Мета роботи: удосконалити методи профілактики та лікування віддалених променевих ушкоджень шкіри та променевих фіброзів за допомогою фотонно-магнітної терапії. Методи дослідження: загальноклінічні, гістологічні, статистичні, електронно мікроскопічні. Результати та їх новизна: Вперше розроблено експериментальну модель променевого фіброзу шкіри на щурах для оцінки ефективності нового фізичного методу фотонно-магнітної терапії для профілактики та лікування пізніх місцевих променевих ушкоджень. Встановлено, що по строкам проявів порушення колагену і початку фібротизації опромінених ділянок шкіри, ступеню тяжкості, клінічному перебігу та строкам загоєння місцевих променевих ушкоджень найбільш прийнятним для моделювання променевого фіброзу шкіри можна вважати локальне опромінення у дозі 50,0 Гр. Доведено, що найбільш прийнятним для моделювання променевого фіброзу є локальне опромінювання в дозі 50,0 Гр. Доцільним є проведення фотонно-магнітної терапії хворим на рак грудної залози (РГЗ) III – IV ст., місцевопоширений РГЗ та з місцевими рецидивами РГЗ, що пройшли променеву терапію. Ступінь впровадження: надруковано 5 статей, 2 тез доповідей. Галузь застосування: медицина, радіобіологія, променева терапія.

Реферат англійською:

Object of research: local radiation lesions of the skin and subcutaneous tissue on experimental models and in cancer patients after radiation therapy.. Purpose of research: To improve the methods of prevention and treatment of long-term radiation lesions of the skin and radiation fibroses using photon-magnetic therapy. Methods of investigation: General clinical, histology, statistical, electron microscopy. Results and their novelty: For the first time, an experimental model of skin radiation fibrosis was worked out on rats with the purpose to assess the efficacy of a new physical method of photon-magnetic therapy for prevention and treatment of late local radiation lesions. It was established that by the terms of collagen disorders and beginning of fibrotization of irradiated skin areas, degree of severity, clinical course and terms of healing of LRL, the most suitable for simulation of skin radiation fibrosis is local irradiation at a dose of 50.0 Gy. It was proven that the most suitable for simulation of radiation fibrosis local irradiation at a dose of 50.0 Gy. Photon-magnetic therapy is reasonable in patients with stage III-IV breast cancer, local breast cancer, and local relapses of breast cancer after radiation therapy. Degree of introduction: Five articles and 2 abstracts were published. Area of application: Medicine, radiobiology, radiation therapy.

Індекс УДК: 539.12.04; 621.039.587, 616+615-001.27

Коди тематичних рубрик: 58.35.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сімонова Л.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Ультразвукове дослідження як метод оцінки стану шкіри пацієнток при фотомодифікації зони опромінювання під час променевої терапії хворих на рак грудної залози / Л.І. Сімонова, А.М. Коробов, Я.Е. Вікман та ін. // Укр. радіол. журн. – 2011. – Т. XIX, вип. 1. – С. 20 – 24; Влияние монохроматического оптического излучения на состояние системы гемостаза у больных раком молочной железы в процессе лучевой терапии / Л.И. Симонова, Л.В. Белогурова, В.З. Гертман и др. // Матер. XXXV Межд. научн-практ. конф. «Применение лазеров в медицине и биологии» – 25 – 28 мая 2011 г., г. Харьков. – Харьков, 2011. – С. 113 – 115; Вплив оптичного випромінення на стан системи гемостазу у хворих на рак грудної залози під час проведення променевої терапії // Л.І. Сімонова, Л.В. Білогурова, В.З. Гертман та ін. // Укр. радіол. журн. – 2011. – Т. XIX, вип. 2. – С. 223 – 226; Морфологічна картина розвитку променевих ушкоджень шкіри у щурів при спонтанному загоєнні та при дії фототерапії / Л.І. Сімонова, Т.П. Якімова, О.А. Радченко та ін. // Укр. радіол. журн. – 2011. – Т. XIX, вип. 3. – С. 261 – 266; Пушкар С.Н. Лечебно-профилактическое действие фототерапии оптического диапазона на радиационно-индуцированные нарушения гомеостаза / С.Н. Пушкар, В.З. Гертман, Л.В. Білогурова // Экспериментальная и клиническая медицина. – 2011. – № 2 (51). – С. 34 – 39; Пушкар С.Н. Влияние монохроматического оптического излучения на уровень эндогенной интоксикации у больных раком грудной железы в процессе лучевой терапии / С.Н. Пушкар, В.З. Гертман, Л.В. Білогурова // Экспериментальная и клиническая медицина. – 2011. – № 2 (51). – С. 146 – 149; Сімонова Л.І. Вплив локальної фотометричної терапії з різними оптичними характеристиками на стан периферичної крові щурів / Л.І. Сімонова, Л.В. Білогурова, В.З. Гертман // Матер. XXXVI Межд. научн-практ. конф. «Применение лазеров в медицине и биологии» – 5 – 8 октября 2011 г., г. Судак. – Харьков, 2011. – С. 114 – 116.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пилипенко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Білогурова Л.В.

Вікман Я.Е.

Вікман Я.Е.

Гертман В.З.

Коробов А.

Кулініч Г.В.

Куров О.М.

Лукашова О.П.

Павліченко Ю.В.

Пушкар С.

Старенький В.П.

Сухіна О.М.

Сімонова Л.І.

Якімова Т.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

