

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003048

Державний реєстраційний номер: 0114U000057

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінити прогностичну значущість експресії регуляторів ангиогенезу в сироватці крові хворих на недрібноклітинний рак легені в динаміці різних схем хемопротимої терапії.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012177

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 61024, м. Харків, вул. Пушкінська, 82.

Телефон: (057) 704-10-67; (057) 704-10-68

E-mail: imr@ukr.net

Інше: http:

Інше:

Інше: medradiologia.kharkov.ua

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012177

Адреса: вул. Пушкінська, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380577255030

E-mail: medradiologia@amnu.gov.ua

WWW: http://medradiologia.org.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук

(головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 509.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначити прогностичну роль регуляторів ангиогенезу як можливих маркерів в оцінці ефективності хемопроменевої терапії недрібноклітинного раку легені.

Назва роботи (англ)

To determine the prognostic role of angiogenesis synthesis as possible markers in evaluation of efficacy of chemoradiation therapy for non-small-cell lung cancer.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - ефективність конформної променевої терапії у 20 хворих, рівень VEGF в сироватці крові у 37 хворих і CYFRA 21-1 у 20 хворих на недрібноклітинний рак легені. Мета роботи - на підставі вивчення експресії регуляторів ангиогенезу як маркерів ефективності хемопроменевої терапії недрібноклітинного раку легені, визначити прогностичні критерії контролю лікування. Методи дослідження - клініко-інструментальні, імуноферментні, електронно-мікроскопічні, дозиметричні, статистичні; лінійний прискорювач Clinac 600C, імуноферментний аналізатор. Теоретичні і практичні результати - оцінено вміст регулятора ангиогенезу VEGF та онкомаркера CYFRA 21-1 в сироватці крові хворих на недрібноклітинний рак легені та встановлено зв'язок між рівнем VEGF та клініко-морфологічними характеристиками захворювання в динаміці конформної променевої терапії при послідовному хемопроменевому лікуванні. Показано більшу ефективність конформної променевої терапії недрібноклітинного раку легені при залученні до опромінення первинного осередку порівняно із залученням до об'єму опромінення первинного осередку та лімфатичних вузлів. Доведено статистично значуще підвищення вмісту VEGF у хворих на недрібноклітинний рак легені порівняно з контрольною групою. Новизна - вперше показано залежність експресії VEGF від стадії захворювання, ступеню злоякісності та ураженням лімфовузлів, а також можливість використання VEGF і CYFRA 21-1 для моніторингу ефективності променевої терапії. Ефективність впровадження - доведено можливість використання VEGF і CYFRA 21-1 як маркерів ефективності хемопроменевої терапії недрібноклітинного раку легені. Галузь використання - радіаційна медицина, онкологія.

Реферат (англ)

Research objective. To define prognostic criteria of treatment control of non-small-cell lung cancer on the basis of the study of angiogenesis regulators expression as markers of efficacy of the chemoradiation therapy. Research methods. Clinical instrumental, immunoenzymometric, electron microscopy, dosimetric, statistical; linear accelerator Clinac 600C, immunoenzymometric analyzer. Theoretical and practical results. Content of angiogenesis regulator VEGF and oncomarker CYFRA 21-1 in the blood serum of patients with non-small-cell lung cancer was estimated as well as relation between VEGF level and clinical morphological characteristics of the disease in dynamics of conformal radiotherapy in gradual chemoradiation therapy was established. Higher efficacy of conformal radiation therapy of non-small-cell lung cancer with involvement of primary focus in radiation process in comparison with involvement of primary focus and lymph nodes in radiation volume was shown. Statistically significant increase of VEGF content in patients with non-small-cell lung cancer in comparison with control group was proved. Novelty. Dependence of expression of VEGF on stage of disease, degree of malignancy and lymph nodes involvement as well as applicability of VEGF and CYFRA 21-1 for monitoring of efficacy of radiation therapy was shown for the first time. Implementation effectiveness. Applicability of VEGF and CYFRA 21-1 as markers of efficacy of chemoradiation therapy of non-small-cell lung cancer has been proved. Area of application - radiation therapy, oncology.

Індекс УДК: 616-006, 616.24-006.6-031.14-036.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Особливості експресії регулятора ангиогенезу VEGF у хворих на недрібноклітинний рак легені.

Назва продукції (англ): The peculiarity of regulator angiogenesis VEGF expression in patients with small cell lung cancer.

Очікувані результати: Збільшення безрецидивного періоду та виживаності і скорочення терміну перебування хворих у стаціонарі.

Галузь застосування: Медицина, променева терапія, радіобіологія

Опис продукції (укр): Зниження експресії VEGF у крові хворих на недрібноклітинний рак легені після променевого лікування на фоні регресії пухлини понад 30 % свідчить про ефективність конформної променевої терапії, тоді як підвищення вмісту VEGF на фоні прогресування пухлинного процесу свідчить про резистентність пухлини до проведеної терапії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016

Виробник продукції: ДУ ІМР НАМН

Споживачі продукції: Онкологічні диспансери

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: авторське право

Форми та умови передачі продукції: дві статті

7. Бібліографічний опис

Хіміопроменеве лікування недрібноклітинного раку легені, спрямоване на індукцію апоптозу / Н.В Білозор, В.П. Старенький, Н.А. Мітряєва та ін. // Укр. радіол. журн. - 2014. - Т. XXII, вип. 2. - С. 98-102; Можливості конформної радіотерапії у поєднанні з темодалом під час повторного опромінення з приводу метастатичного ураження головного мозку / В.П. Старенький, О.М. Сухіна, А.В. Свиначенко, Т.П. Грищенко, В.В. Карвасарська та ін. // Укр. радіол. журн. - 2014. - Т. XXII, вип. 2. - С. 102-105.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 129

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білозор Н.В.

Бакай Т.С.

Басилайшвілі С.Ю.

Волошина Н.М.

Гребіник Л.В.
Зміївський В.В.
Канцедал О.М.
Карвасарська В.В.
Лукашова О.П.
Мітряєва Н.А.
Насонова А.М.
Павліченко Ю.В.
Панов О.В.
Потапова Т.І.
Пшишевська Л.А.
Синиченко О.В.
Спузяк Р.М.
Старенький В.П.
Тарасова О.М.
Тесленко І.М.
Ткаченко А.А.
Федоренко К.С.

Керівник організації:

Красносельський Микола Вілленович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Старенький В.П.; Мітряєва Н.А.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.