Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0308U001121

Державний реєстраційний номер: 0106U002360

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2008

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Сформувати групи ризику розвитку онкопульмонологічних захворювань з осіб, які зазнають впливу радіонуклідів аварійного аварійного та природного походження. Провести комплексне пульнологічне дослідження стану бронхолегеневої системи осіб, які зазнають інгаляційного впливу радіонуклідів аварійного та природного походження

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Науковий центр радіаційної медицини АМН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 04050, Київ, вул. Мельникова, 53

Телефон: 4833045

Інше: 4524384

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Науковий центр радіаційної медицини АМН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Адреса: 04050, Київ, вул. Мельникова, 53

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Телефон: 4833045, 4524384

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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методологію клінічного моніторингу бронхолегеневої системи осіб із груп підвищеного ризику онкопульмонологічних захворювань в умовах впливу радіонуклідів аварійного та природного походження

Назва роботи (англ)

To create the methodology of bronchopulmonary system clinical monitory of persons from the high risk of oncological pulmonary diseases in conditions of radionuclides influence of emergency and natural origin

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: ретроспективна оцінка випадків раку легенів в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, бронхолегенева система осіб, які зазнали інгаляційного впливу радіаційного фактору (пуль монологічний скрінінг) (n=102), бронхолегенева система учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС (n=30), персоналу підрядних організацій "об'єкту Укриття" ДСП ЧАЕС (n=28). Мета роботи: провести проспективні дослідження учасників ЛНА на ЧАЕС, жителів територій з високими рівнями радону-222 у повітрі житлових приміщень, персоналу "об'єкту Укриття" та ЧАЕС для визначення факторів ризику розвитку онкопульмонологічних захворювань. Методи дослідження: загальноклінічні, функціональні, рентгенологічні, скрінінгові, ендоскопічні, імунологічні, інформаційно-статистичні. Проведене випадок - контрольне дослідження групи учасників ЛНА на ЧАЕС з відомим дозовим навантаженням 275 осіб, яке за попередніми результатами виявило тенденцію до дозової залежності щодо розвитку злоякісних новоутворень легенів і дихальних шляхів в учасників ЛНА на ЧАЕС, опромінених в дозах від 0,25 Гр. за умови вірогідного інгаляційного надходження радіонуклідів. Результати пульмонологічного скринінгу та поглибленого стаціонарного обстеження свідчать про необхідність проведення подальших ретельних клініко-епідеміологічних досліджень розвитку злоякісних новоутворень легень і дихальних шляхів в осіб, які зазнають інгаляційного впливу радіонуклідів аварійного та природного походження. Виявлені розбіжності в активаційному статусі альвеолярних макрофагів і спектр синтезуємих ними цитокинів не тільки залежно від захворювання бронхолегеневої системи, але і від фактору куріння та участі в ЛНА на ЧАЕС. Розпочато формування групи ризику розвитку злоякісних новоутворень легенів і дихальних шляхів для проспективного спостереження. Сформована панель онкологічних маркерів для ранньої діагностики раку легень в осіб, які зазнали або зазнають інгаляційного впливу радіонуклідів.

Реферат (англ)

Object: retrospective estimation of lung cancer cases in the clean up workers of Chernobyl NPP accident, bronchopulmonary system of people, who underwent to radionucleads inhalation (pulmonology screening) (n = 102), bronchopulmonary system of the participants of liquidation of Chernobyl Catastrophe consequences (n=30), Object "Shelter" workers (n=28). Purpose of work: to provide the prospective study of clean up workers of Chernobyl NPP accident, inhabitants of the territories with high indoor radon 222 level, Object "Shelter" personnel for the estimation of oncopulmonary pathology risk factors. Methods: clinical, functional, X ray, endoscopy, immunological, screening (pulmonary screening), statistical. Case control study of 275 Chernobyl NPP accident clean up workers showed the tendency to dose relation of oncological pulmonary pathology in irradiation for 0,25 Gy in the conditions of possible radionucleades inhalation. The results of pulmonology screening and complex investigation showed the importance of clinical epidemiological study for the development of oncopulmonary pathology in those, who underwent to radionucleades inhalation of emergency and natural origin. The differences in activation status of alveolar macrophages and spectrum of cytokines were found. The formation of risk group for oncological pathology was started for the future prospective study. The oncology marker panel was created for the early diagnosis of lung cancer in those, who underwent to radionucleades inhalation.

Індекс УДК: 616.23/.25, 546.296:616.233-002:616-006:616-001.28

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1.COPD in Ukrainian males who were recruited for constructions works / L.I.Shvayko, V.A.Sushko, A.S.Rjagzkaya, O.M.Stadniyshuk // Abstracts 16th ERS Annual Congress, Munich, Germany, September 2-6, 2006 / European Respiratory Journal. -2006, Sep. - Vol. 28, Suppl. 50. - P. 39s. 2. D.A.Bazyka, L.I.Shvayko lung resistance-related protein in lung cancer and lung lesions in Hodgkin disease // Abstracts 16th ERS Annual Congress, Munich, Germany, September 2-6, 2006 / European Respiratory Journal. -2006, Sep. - Vol. 28, Suppl. 50. - P. 86s (E590).5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Бебешко Володимир Григорович

Керівники роботи:

Сушко В.О.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.