Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000042

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U002478

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 04837835

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "National Research Centre For Radiation Medicine of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦРМ НАМН України

2655. Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444830637

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nncrm_doc@i.ua; http://nrcrm.gov.ua/

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 04837835

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "National Research Centre For Radiation Medicine of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦРМ НАМН України

2656. Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444830637

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nncrm_doc@i.ua; http://nrcrm.gov.ua/

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	600,00
7713	600,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія встановлення причинного зв'язку гіпертонічної хвороби з дією іонізуючого опромінення в учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС у віддаленому післяаварійному періоді.

3 - англійською мовою

Technology of establishment of arterial hypertension with the effect of ionizing radiation in clean-up workers of the consequences of the Chornobyl NPP accident in the remote post-accident period.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Оптимізувати медичну експертизу встановлення зв'язку гіпертонічної хвороби в учасників ліквідації аварії на Чорнобильській АЕС з дією іонізуючого випромінювання у віддаленому післяаварійному періоді шляхом застосування комплексу доказових дозозалежних клінічних, інструментальних та лабораторних критеріїв.

2. Основна суть технології

Суть полягає в удосконаленні рекомендацій щодо оптимізації критеріїв із встановлення причинного зв'язку гіпертонічної хвороби з роботами по ліквідації наслідків аварії (ЛНА) на Чорнобильській АЕС на основі системного аналізі доказової інформації щодо анамнезу розвитку та перебігу ГХ з урахуванням судинних подій, результатів інструментального та лабораторного обстежень, радіаційно-гігієнічних даних про характер, термін і місце виконання робіт по ЛНА на ЧАЕС.

3. Анотований зміст

Розроблено нові критерії та рекомендації з встановлення причинного зв'язку гіпертонічної хвороби (ГХ) з роботами з ліквідації наслідків аварії (ЛНА) на Чорнобильській АЕС, що ґрунтуються на аналізі та простеженні термінів виникнення та прогресування ГХ після участі в роботах з ліквідації наслідків аварії, а саме термінів розвитку вегето-судинної дистонії (ВСД) (впродовж 3,5 років) і трансформації в ГХ (протягом 7 років), верифікації діагнозу ГХ (впродовж 9,5 років), стаціонарного лікування з приводу ВСД або ГХ (протягом 15 років), реалізації судинних подій (гострого порушення мозкового кровообігу/транзиторної ішемічної атаки – впродовж 24 років після участі в роботах з ЛНА або 11 років після встановлення діагнозу ГХ; інфаркту міокарда – протягом 22 років після участі в роботах з ЛНА або 10,5 років після визначення діагнозу ГХ), встановлення стійкої втрати працездатності.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Оптимізувати діагностичну експертну медичну методологію щодо прийняття рішень про встановлення причинного зв'язку гіпертонічної хвороби з роботами з ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.

5. Ознаки новизни технології

Визначені основні доказові дозозалежні критерії розвитку та прогресування гіпертонічної хвороби серед учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС для прийняття експертних рішень при встановленні зв'язку захворювання з участю в роботах з ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, що ґрунтуються на термінах виникнення вегето-судинної дистонії, первинного встановлення діагнозу гіпертонічної хвороби, стаціонарного лікування, розвитку судинних подій (мозковий інсульт, інфаркт міокарда) та втрати працездатності з урахуванням дози опромінення, періоду та терміну перебування в зоні підвищеного радіаційного ризику. Вперше в клінічному експертному дослідженні доведено, що при зростанні дози зовнішнього опромінення підвищується вірогідність встановлення причинного зв'язку

гіпертонічної хвороби з роботами з ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.

6. Складові технології

1. Доказові критерії по встановленню причинного зв’язку гіпертонічної хвороби з роботами з ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС. 2. Перелік інструментального та лабораторного обстеження, а також медичної та радіаційно-гігієнічної документації постраждалих внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС з гіпертонічною хворобою. 3. Науково обгрунтовані рекомендації по встановленню причинного зв’язку гіпертонічної хвороби з роботами з ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.

Опис технології англійською мовою

Evidence criteria of the development and progression of arterial hypertension under the influence of radiation exposure were established for making expert decision for establishing the causal relationship of arterial hypertension with the effect of ionizing radiation in the remote post-accident period. These criteria are based on the terms of vascular dysfunction onset, diagnosis of arterial hypertension, terms of hospitalization, vascular events (cardiac attack and stroke) and terms of disability developing with taking into account the external dose of exposure and period of participation in clean-up work.

9127. Технічні характеристики

Проведений аналіз структури медичних експертних справ зв’язку захворювань, інвалідності та причин смерті постраждалих внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС у віддаленому післяаварійному періоді. Визначені основні інформативні критерії розвитку та прогресування гіпертонічної хвороби серед учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС для прийняття експертних рішень при встановленні зв’язку захворювання з участю в роботах з ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, що ґрунтуються на термінах виникнення вегето-судинної дистонії, первинного встановлення діагнозу гіпертонічної хвороби, стаціонарного лікування, розвитку судинних подій (мозковий інсульт, інфаркт міокарда) та втрати працездатності з урахуванням дози опромінення, періоду та терміну перебування в зоні підвищеного радіаційного ризику.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування розроблених рекомендацій дозволяє більш обґрунтовано та доказово встановлювати зв'язок розвитку гіпертонічної хвороби в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС з дією іонізуючого випромінювання у віддаленому післяаварійному періоді для об'єктивного вирішення медичних питань (зв'язку захворювань, інвалідності, непрацездатності тощо) і, відповідно, більш раціонального використання державних коштів для соціального забезпечення зазначеному контингенту хворих та зменшення бюджетних витрат на 10-15%.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Розроблені науково обґрунтовані рекомендації по встановленню причинного зв’язку гіпертонічної хвороби з роботами з участю в роботах по ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, які на відміну від існуючих дозволяють доказово (вірогідність вище 95 %) вирішувати питання зв'язку розвитку і прогресування гіпертонічної хвороби з впливом іонізуючого випромінювання в умовах аварії на Чорнобильській АЕС.

9155. Галузь застосування

Медицина, радіаційна медицина, внутрішні хвороби, медична експертиза

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, Міністерство охорони здоров'я, Міністерство соціальної політики, Центральна міжвідомча експерта комісія по встановленню причинного зв’язку хвороб, що призвели до інвалідності та смерті, з дією іонізуючого випромінювання та інших шкідливих факторів внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС, Львівська регіональна міжвідомча експертна комісія.

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна, Білорусь та країни, населення яких постраждало внаслідок радіаційного опромінення

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 100 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.2-008.331.1, УДК 611.013.9:616.12–008.331:616–001.28

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30.41

6111. Керівник юридичної особи: Базика Димитрій Анатолійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., акад.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Сушко Віктор Олександрович

2 - англійською мовою

Sushko Viktor O.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Перекупко Владислава Вікторівна