

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004638

Державний реєстраційний номер: 0111U000609

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідити проліферативну активність гемопоетичних клітин хворих на ХМЛ та встановити її роль у виникненні медикаментозної резистентності

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології АМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011924

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 04060, м. Київ, вул. М. Берлінського, 12

Телефон: 440-27-44

Телефон: 440-27-22

E-mail: igt2@ukr.net

Інше: [http:](http://)

Інше:

Інше: inhaematology.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа «Інститут гематології та трансфузіології НАМН України»

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011924

Адреса: вул. М.Берлінського, 12, м. Київ, Київська обл., 04060, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 0444670614

Телефон: 0444670650

E-mail: igt@amnu.gov.ua

WWW: <http://www.igt.net.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: 490 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

1.Визначити основні клітинно-молекулярні механізми медикаментозної резистентності у хворих на хронічну мієлоїдну лейкемію

Назва роботи (англ)

3 Determine the principal molecular mechanisms of drug resistance in patients with chronic myeloid leukemia

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - 191 хворий на хронічну мієлоїдну лейкемію (ХМЛ), клітини периферичної крові (ПК) та кісткового мозку (КМ). Методи: загальноклінічні, морфологічні, гематологічні цитологічні, молекулярно-генетичні, імунологічні. Встановлено, що у хворих на ХМЛ збільшення в ПК і КМ кількості CD33+- мієлоїдних клітин, CD34+- гемопоетичних клітин-попередників, що коекспресують глікопротеїн Pgp-170 і протоонкоген Bcl-2 є важливими клітинними механізмами розвитку резистентності до терапії інгібіторами тирозинкінази (ТКІ). У хворих з неефективною терапією ТКІ виявлено пряму кореляцію між кількістю CD33+Pgp-170+ мієлоїдних клітин та Ph+ клітин КМ. Ознакою ефективності терапії ТКІ є зменшення в ПК та КМ клітин, які несуть маркер проліферації Ki-67. Медицина.

Реферат (англ)

Research object is 191 patients with chronic myeloid leukemia (CML), peripheral blood (PB) and bone marrow (BM) cells. Methods: clinical, morphological, haematological cytological, molecular-genetic, immunological. It is determined that for patients with CML of increase in the PB and BM of amount CD33+- myeloid cells, CD34+- hemopoetical cell-predecessors, that coexpressed glycoprotein Pgp - 170 and protooncogene Bcl-2 are the important cellular mechanisms of resistance to therapy by the tyrosine-kinase inhibitor (TKI) development. For patients with ineffective therapy of TKI direct correlation is educed between the amount CD33+Pgp - 170+ myeloid cells and Ph+ cells of BM. The indication of efficiency of TKI therapy is reduction in PB and BM of cells, that expressed the marker of proliferation Ki-67. I Medicine.

Індекс УДК: 615.015, 615.015.5/.6:616.155.392.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.31.29.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб прогнозування медикаментозної резистентності до терапії інгібіторами тирозинкіназної активності у хворих на хронічну мієлоїдну лейкемію

Назва продукції (англ): Prediction method of medicamentous resistency to therapy with tyrosine kinase inhibitors at patients with a chronic myeloid leukemia

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.1 (Діяльність у сфері охорони здоров'я)

Опис продукції (укр): Пропонується метод визначення резистентності до терапії інгібіторами тирозинкінази у хворих на

хронічну мієлоїдну лейкемію за вмістом в периферичній крові CD33+-гемопоетичних клітин та CD34+- клітин попередників, які експресують на мембрані маркер множинної медикаментозної стійкості – глікопротеїн Pgp-170.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2017

Виробник продукції: ДУ "ІГТ НАМН"

Споживачі продукції: лікувальні заклади України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

1.Експресія глікопротеїну Pgp-170 гемопоетичними клітинами периферичної крові та кісткового мозку у хворих на хронічну мієлоїдну лейкемію з різною відповіддю на терапію інгібіторами тирозинкінази / Т.П. Перехрестенко, А.І. Гордієнко, Н.М. Третяк [та інш.] // Клиническая онкология. - 2012. - №5 (1). - С. 95-98. 2.Проліферативна активність гемопоетичних клітин у хворих на хронічну мієлоїдну лейкемію при лікуванні інгібіторами тирозинкінази / Т.П.Перехрестенко, Є.В.Шороп, А.І.Гордієнко [та інш.] // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л.Шупика. - 2012. - Вип. 21, кн. 4. - С.115-121. 3.Експресія апоптоз-асоційованих маркерів у хворих на ХМЛ з різною відповіддю на терапію ТКІ / Т.П. Перехрестенко, А.І. Гордієнко, Н.М. Третяк, Є.В. Шороп / Галицький лікарський вісник. - 2013. - Т. 20. -№3. - С. 67-70.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 83

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андреева С В

Білько Н.М.

Гордієнко А. .І.

Загоруйко Н.Л.

Перехрестенко Т. П.

Шороп Є.В.

Керівник організації:

Тимченко Анатолій Сергійович

Керівники роботи:

Третяк Наталія Миколаївна (д. мед. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.