

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U007409

Державний реєстраційний номер: 0114U000774

Відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження рівня метилування генів GHSR, DKK4, SFRP5 і TUSC5 як біомаркерів для диференціальної діагностики гіперпроліферативних та онкологічних захворювань ендометрія та матки.

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 65082, м.Одеса, Валіховський провулок, 2

Телефон: 7165636

E-mail: nadezhdaogmu@yandex.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442536194

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: <http://moz.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК: 2301050

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 300 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Роль епігенетичної модифікації генів Wnt регуляторного шляху (GHSR, TUSC5, WIF1, DKK4 і SFRP5) в диференціальній діагностиці гіперпроліферативних та неопластичних процесів молочної залози і матки

Назва роботи (англ)

The role of epigenetic modification of Wnt gene regulatory pathways (GHSR, TUSC5, WIF1, DKK4 and SFRP5) in the differential diagnosis of hyperproliferative and neoplastic processes of breast and uterus.

Реферат (укр)

проведено дослідження рівня метилування генів GHSR, DKK4, SFRP5 і TUSC5 як біомаркерів для диференціальної діагностики гіперпроліферативних та онкологічних захворювань молочної залози та ендометрія. В результаті проведеної роботи доведено достовірну відмінність вмісту метилування ДНК генів GHSR, TUSC5 і SFRP5 у зразках тканини раку ендометрія та молочної залози в порівнянні з доброякісними тканинами і нормальною тканиною молочної залози та ендометрія. Метилування промоторів генів WIF1 та DKK4 у зразках тканини раку молочної залози в порівнянні з доброякісними процесами і нормальною тканиною молочної залози також було достовірним. Метилування промоторів генів WIF1 та DKK4 у зразках тканини раку ендометрія в порівнянні з доброякісними процесами ендометрія і нормальною тканиною ендометрія було не достовірним. У додаткових дослідженнях було показано достовірну відмінність вмісту метилування ДНК гену SFRP2 у зразках тканини раку ендометрія в порівнянні з доброякісними процесами ендометрія і нормальною тканиною ендометрія.

Реферат (англ)

investigated level of methylation of genes GHSR, DKK4, SFRP5 and TUSC5 a biomarker for the differential diagnosis of hyperproliferative diseases and cancer of the endometrium. As a result of this work proved significant difference between the content of DNA methylation genes GHSR, TUSC5 and SFRP5 in breast cancer tissue samples and endometrium compared with benign tissue and normal tissue of breast and endometrium. Promoter methylation and gene WIF1 DKK4 in breast cancer tissue samples compared to normal and benign processes breast tissue was also significant. The methylation of gene promoters and WIF1 DKK4 in the samples compared with benign processes endometrial tissue of endometrial cancer and normal endometrial tissue was not significant. In additional studies it was shown significant difference content of methylated DNA in gene SFRP2 tissue samples of endometrial cancer in comparison with benign endometrial tissue and normal endometrium.

Індекс УДК: 618, 618.19-006.6:618.14-006.6:575.174.015.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.48

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Роль епігенетичної модифікації генів Wnt регуляторного шляху (GHSR, TUSC5, WIF1, DKK4 і SFRP5) в диференціальній діагностиці гіперпроліферативних та неопластичних процесів молочної залози і матки

Назва продукції (англ): The role of epigenetic modification of Wnt gene regulatory pathways (GHSR, TUSC5, WIF1, DKK4 and SFRP5) in the differential diagnosis of hyperproliferative and neoplastic processes of breast and uterus.

Очікувані результати:

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): проведено дослідження рівня метилування генів GHSR, DKK4, SFRP5 і TUSC5 як біомаркерів для

диференціальної для диференціальної діагностики гіперпроліферативних та онкологічних захворювань молочної залози та ендометрія. В результаті проведеної роботи доведено достовірну відмінність вмісту метилування ДНК генів GHSR, TUSC5 і SFRP5 у зразках тканини раку ендометрія та молочної залози в порівнянні з доброякісними тканинами і нормальною тканиною молочної залози та ендометрія. Метилування промоторів генів WIF1 та DKK4 у зразках тканини раку молочної залози в порівнянні з доброякісними процесами і нормальною тканиною молочної залози також було достовірним. Метилування промоторів генів WIF1 та DKK4 у зразках тканини раку ендометрія в порівнянні з доброякісними процесами ендометрія і нормальною тканиною ендометрія було не достовірним. У додаткових дослідженнях було показано достовірну відмінність вмісту метилування ДНК гену SFRP2 у зразках тканини раку ендометрія в порівнянні з доброякісними процесами ендометрія

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016

Виробник продукції: ОНМедУ

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

1. GHSR DNA hypermethylation is a common epigenetic alteration of high diagnostic value in a broad spectrum of cancer/E. Moskalev, P. Jandaghi, V. Bubnov [et al.] // Oncotarget. Feb 28, 2015. 6(6). P. 4418-4427. 2. Аденокарцинома ендометрія не зв'язана з гіперметилюванням гену WIF1/В.Н. Запорожан, В.В. Бубнов, В.Г. Маричереда [та ін] // Досягнення біології та медицині. 2015. № 2. С. 12-19.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 75

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бубнов Володимир Вячеславович

Запорожан Валерій Николаевич

Маричереда Валерія Геннадіївна

Поклад Ганна Георгіївна

Керівник організації:

Запорожан Валерій Миколайович

Керівники роботи:

Запорожан Валерій Миколайович 523/14-16

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.