Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004767

Державний реєстраційний номер: 0111U003343

Відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка алгоритму обстеження на наявність аутоімунних ускладнень інфекційних захворювань.

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський державний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я

Адреса: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

Телефон: 716-56-36

E-mail: nadezhdaogmu@yandex.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Адреса: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 0487233324

Телефон: 0487233567

E-mail: office@onmedu.edu.ua

WWW: http://onmedu.edu.ua/

Інше: 0487232969

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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення тригерного впливу інфекційних захворювань на імунологічні механізми формування аутоімунних реакцій.

Назва роботи (англ)

Study of infectious disease trigger on immunological mechanisms of autoimmune reactions formation

Реферат (укр)

Проведено епідеміологічне дослідження (4235 пацієнтів) на наявність антитіл при різноманітних аутоімунних захворюваннях (системному червоному вовчаку (СЧВ), склеродермії (СКЛ), дерматополіміозитах (ДПМ), синдромі Шегрена (СШ), РА). У таких пацієнтів інфікованість вірусами гепатитів В і С, парвовірусом В 19 та токсоплазмами була достовірно вище, ніж у контрольній групі. У пацієнтів з аутоімунними захворюваннями встановлено статистично достовірне підвищення рівня гама-глобулінів та зниження фракції альбумінів, а нормалізація співвідношення білкових фракцій відбувалася у ремісії. Вперше в Україні було показано достовірне підвищення рівню інтерлейкіну - 17 у сироватці крові пацієнтів з СЧВ, СШ, ДПМ, та зниження у пацієнтів із СКЛ, при цьому рівень інтерлейкіну-17 був достовірно вище ($p < 0,05$) у пацієнтів, інфікованих вірусними гепатитами В і С. У 37,2 % пацієнтів з аутоімунними захворюваннями розвивається вторинний антифосфоліпідний синдром, найвищим він був в групі пацієнтів з СЧВ (57,7 %), найнижчим у пацієнтів із СКЛ (16,0 %). Запропоноване застосування комбінованого використання чипів з Hep-2 клітинами та простішими C. luciliae у скринінговому обстеженні пацієнтів з СЧВ.

Реферат (англ)

Large-scale investigation (4235 patients) for presence of autoantibodies in different autoimmune diseases (systemic lupus erythematosus (SLE), scleroderma (SCl), dermatopolymyositis (DPM), Sj?gren's syndrome (SS), rheumatoid arthritis (RA) was done. Seropositivity for hepatitis B and C, parvovirus B 19 and T.gondii was authentically higher in patients with confirmed autoimmune diseases than in control group. Authenticable increasing of ?-globulins levels and decreasing of albumins were registered in patients with autoimmune diseases; normalization of ratio of protein fractions was a marker of remission. For the first time in Ukraine it was shown authenticable increasing of IL-17 levels in blood serum of patients with SLE, SS, DPM and decreasing in patients with SCL, in addition level of IL-17 was authentically higher in patients, infected by hepatitis B and C ($p < 0,05$). Secondary antiphospholipid syndrome was developed in 37,2 % of patients with autoimmune diseases, the highest rate was registered in patients with SLE (57,7 %), the lowest - with SCL (16,0 %). Combined use of biochips with Hep-2 cells and protozoa C. luciliae was proposed for IFA in examination of patients with SLE.

Індекс УДК: 616.9, 616.9:612.017-07

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.50

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Вивчення тригерного впливу інфекційних захворювань на імунологічні механізми формування аутоімунних реакцій.

Назва продукції (англ): Study of infectious disease trigger on immunological mechanisms of autoimmune reactions formation

Очікувані результати:

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Проведено епідеміологічне дослідження (4235 пацієнтів) на наявність антитіл при різноманітних аутоімунних захворюваннях (системному червоному вовчаку (СЧВ), склеродермії (СКЛ), дерматополіміозитах (ДПМ), синдромі Шегрена (СШ), РА). У таких пацієнтів інфікованість вірусами гепатитів В і С, парвовірусом В 19 та токсоплазмами була достовірно вище, ніж у контрольній групі. У пацієнтів з аутоімунними захворюваннями встановлено статистично достовірне підвищення рівня гама-глобулінів та зниження фракції альбумінів, а нормалізація співвідношення білкових фракцій відбувалася у ремісії. Вперше в Україні було показано достовірне підвищення рівню інтерлейкіну - 17 у сироватці крові пацієнтів з СЧВ, СШ, ДПМ, та зниження у пацієнтів із СКЛ, при цьому рівень інтерлейкіну-17 був достовірно вище ($p < 0,05$) у пацієнтів, інфікованих вірусними гепатитами В і С. У 37,2 % пацієнтів з аутоімунними захворюваннями розвивається вторинний антифосфоліпідний синдром, найвищим він був в групі пацієнтів з СЧВ (57,7 %), найнижчим у

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015

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. Nature. 2015 Jul 30;523(7562):612-6. doi: 10.1038/nature14468. Epub 2015 Jun 29.T-cell exhaustion, co-stimulation and clinical outcome in autoimmunity and infection. McKinney EF(1), Lee JC(1), Jayne DR(2), Lyons PA(1), Smith KG(1) 2. Tunis Med. 2014 Oct;92(10):652-3. [Cytomegalovirus infection simulating an overlap syndrome: autoimmune hepatitis -primary biliary cirrhosis].;Serghini M, Labidi A, Khsiba A, Boubaker J, Filali A. 3. Fischer S, Agmon-Levin N, Shapira Y, Porat Katz BS, Graell E, Cervera R, Stojanovich L, G?mez Puerta JA, Sanmart? R, Shoenfeld Y. Toxoplasma gondii: bystander or cofactor in rheumatoid arthritis. Immunol Res. 2013 Jul;56(2-3):287-92. doi: 10.1007/s12026-013-8402-2. PubMed PMID: 23553228.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 83

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Боровик Альона Петрівна

Кольцова Ірина Генадіївна

Протченко Павло Захарович

Керівник організації:

Запорожан Валерій Миколайович

Керівники роботи:

Протченко Павло Захарович 483/11-15

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.