

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003170

Державний реєстраційний номер: 0109U0000019

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: КЛІНІКО-ІМУНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХРОНІЗАЦІЇ ТА НЕСПРИЯТЛИВОГО ПЕРЕБІГУ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ, МЕТОДИ ЇХ КОРЕКЦІЇ

Початок етапу: 11.2008

Закінчення етапу: 10.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 275-59-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

КЛІНІКО-ІМУНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХРОНІЗАЦІЇ ТА НЕСПРИЯТЛИВОГО ПЕРЕБІГУ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ, МЕТОДИ ЇХ КОРЕКЦІЇ

Назва роботи англійською:

Clinical and immunological features of chronisation and unfavorable course of infectious diseases and correction methods

Реферат українською:

В роботі показано, що сприятливий циклічний перебіг еритемних форм Лайм бореліозу великою мірою зумовлений домінуванням на початку хвороби Th1 типу імунної відповіді з поступовою трансформацією в ході лікування до імунної відповіді Th2 типу, про що свідчить зниження індексу IFN-гама/IL-4 на 14-й день лікування. Оцінка значення індексу IFN-гама/IL-4 до лікування дозволяє прогнозувати прогресивний перебіг хвороби. Переважання на початку хвороби Th2 типу імунної відповіді з домінуванням гуморальних реакцій при ранньому ЛБ є предиктором ризику прогресивного перебігу хвороби і спостерігається у хворих з ознаками стадії дисемінації. В роботі встановлено, що прогностично сприятливий що до успіху ПВТ ХГС генотип "сс" IL28 в Україні представлений у 35% хворих на ХГС. Найвищий позитивний прогностичний індекс визначення генотипу IL28b має місце у хворих на ХГС 1b генотипу: SVR – 87% при сс-генотипі проти 44% – при ct/tt-генотипах. Сукупна оцінка предикторів SVR (ступінь фіброзу та генотипу IL28) підвищує їх позитивну прогностичну цінність до 92,3%. Визначення специфічної реактивності імунітетів з використанням культури лейкоцитів, стимульованих токсоплазмозним антигеном, є високоефективним методом специфічної діагностики токсоплазмозу, який до того ж дозволяє оцінювати ефективність специфічної терапії. Розроблений на основі багатофакторної моделі, багатофакторний індекс дає змогу з високою точністю прогнозувати тяжкість перебігу лептоспірозу. Високий рівень NO₂- поряд з різким зниженням рівня тромбоцитів в крові та енцефалопатією є незалежними предикторами летального наслідку лептоспірозу. Несприятливий перебіг (рецидиви і хронізація) EBV-інфекції вірогідно частіше спостерігається у хворих з тяжким перебігом хвороби в гострому періоді. Тяжкий перебіг гострої EBV-інфекції у підлітків супроводжується збільшенням кількості Т-хелперної субпопуляції лімфоцитів, про що свідчить вірогідно вище значення імунно-регуляторного індексу, порівняно з особами контрольної групи. В основі прогресивного перебігу інфекційного процесу у хворих на гостру EBV-інфекцію є домінування Th2 типу імунної відповіді на початку хвороби з активацією антитілозалежної ланки імунітету над клітинними реакціями, про що свідчать вірогідно нижчі показники IFN-гама сироватки крові та індексу IFN-гама/IL-4 на першому тижні хвороби у пацієнтів, у яких в подальшому спостерігалися рецидиви або хронізація, порівняно із хворими, які одужали, і особами контрольної групи.

Реферат англійською:

The study of Lyme borreliosis, Viral hepatitis C, Leptospirosis, Toxoplasmosis and EBV-infection was conducted. Features of chronisation these infectious diseases were find. It is shown that the favorable course of acute Lyme borreliosis is largely due to the predominance of Th1 type immune response to a gradual transformation in the course of treatment in the Th2 type of immune response, as evidenced by decrease in the index IFN-gamma / IL-4 for 14 – day treatment. Genotype "ss" IL28 in Ukraine was found in 35% of patients with chronic hepatitis C. The most common form of IL28 gene polymorphisms in Ukraine is "ct" genotype – 52%. The vast majority (87%) patients with chronic hepatitis C, "ss" genotype IL28b achieved SVR by using PegIFN-RBV therapy. Cumulative assessment of predictors SVR (stage of fibrosis and genotype IL28) increases their positive predictive value to 92.3%. Certain immune cells specific reactivity with leukocyte cultures stimulated with toxoplasmosis antigen, is a highly effective method for specific diagnosis of toxoplasmosis, which also allows you to evaluate the effectiveness of a specific

therapy. Designed based on multivariate models, multivariate index can accurately predict the severity of leptospirosis. High levels of NO₂-along with a sharp decrease in the platelet count in the blood and encephalopathy were independent predictors of fatal leptospirosis. Unfavorable course (relapses and chronicity) EBV-infection was significantly more common in patients with severe disease in the acute period. A direct correlation between the severity of acute EBV-infection and the incidence of recurrence and chronicity in the future was find. Index IFN-gama/IL-4 at the first week of the disease was lower in patients who had relapses or chronicity compared with patients who have recovered and those of the control group.

Індекс УДК: 616/618, 616.988.81/.81-02-036-08

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зінчук Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: КЛІНІКО-ІМУНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХРОНІЗАЦІЇ ТА НЕСПРИЯТЛИВОГО ПЕРЕБІГУ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ, МЕТОДИ ЇХ КОРЕКЦІЇ

Назва НТП англійською: Clinical and immunological features of chronisation and unfavorable course of infectious diseases and methods of correction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботі встановлено, що прогностично сприятливий щодо успіху ПВТ ХГС генотип "cc" IL28 в Україні представлений у 35% хворих на ХГС. Найпоширенішим варіантом поліморфізму гену IL28 в Україні є "ct" генотип - 52%. Переважна більшість (87%) хворих на ХГС із "cc" генотипом IL28b досягають SVR при використанні стандартної ПВТ. Найвищий позитивний прогностичний індекс визначення генотипу IL28b має місце у хворих на ХГС 1b генотипу: SVR - 87% при cc-генотипі проти 44% - при ct/tt-генотипах. Сукупна оцінка предикторів SVR (ступінь фіброзу та генотипу IL28) підвищує їх позитивну прогностичну цінність до 92,3%. Показано, що сприятливий циклічний перебіг еритемних форм Лайм бореліозу великою мірою зумовлений домінуванням на початку хвороби Th1 типу імунної відповіді з поступовою трансформацією в ході лікування до імунної відповіді Th2 типу, про що свідчить зниження індексу IFN-гама/IL-4 на 14-й день лікування. Оцінка значення індексу IFN-гама/IL-4 до лікування дозволяє прогнозувати прогредієнтний перебіг хвороби.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: інфекційні відділення районних, міських, обласних лікарень

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Загальні принципи лікування хронічного гепатиту В / Герасун Б.А. // Гепатологія - 2008. - № 2. - С. 4-16
2. Фагоцитарна та бактерицидна активність лейкоцитів у хворих на Лайм-бореліоз. Корекція фармакотерапії / О. М. Зінчук, В. В. Чоп'як // Сучасні аспекти військової медицини. - 2010. - Вип. 15. - С. 90-95.
3. Оцінка активізаційних маркерів лімфоцитів крові хворих на ранній Лайм-бореліоз / О. М. Зінчук, В. В. Чоп'як // Biomedical and Biosocial Anthropology. - 2010. - № 14. - Р. 120-124.
4. Особливості антитілогенезу у хворих на еритемні форми Лайм-бореліозу / О. М. Зінчук // Сучасні аспекти військової медицини. - 2010. - Вип. 15. - С. 88-90.
5. Телегін Д.Є., Кобрин Т.І. Прогнозування ефективності протівірусної терапії у хворих на ХГ С // Інфекційні хвороби, - 2010, - №2, - С. 69-79.
6. Зубач О.О., Тумак І.М., Шевченко Л.Ю. Прогноз тяжкості перебігу лептоспірозу - багатофакторний аналіз // Acta Medica Leopoliensia. - 2009. - Т.15. - №1. - С. 85-90
7. Б.А.Герасун, Герасун О.Б., Крижанська М.О. Патогенетичні механізми тривалої персистенції вірусу гепатиту В // Гепатологія - 2011. - № 1. - С. -25
8. Прогнозування прогредієнтного перебігу Лайм-бореліозу за оцінкою особливостей цитокинової регуляції // Acta Medica Leopoliensia. - 2011. - Том XVII. - № 4. - С. 48-51
- Зінчук О.М.
9. Визначення сенсibiliзації імунітетів у хворих на Лайм-бореліоз за вмістом цитокінів у культурі лейкоцитів, стимульованих антигенами борелій. Сучасні аспекти військової медицини. - 2011. - Вип. 18. - С. 490-496
- Зінчук О.М.
10. Фенотипічна характеристика лімфоцитів у хворих на гостру та хронічну EBV-інфекцію. Вісник морфології. - 2011. - Т.17, № 3. С. 624-628
- Т.В.Покровська, Г.О.Потьомкіна
11. Механізми порушення пігментного обміну при моно- та поліетіологічних формах хронічних вірусних гепатитів. Гепатологія, - 2012, - №1, С60-71
- Телегін Д.Є., В.М. Козько, Г.О. Дубінська, О.Є. Бондарь, Є. Н. Минак, В. А. Боднар, Ж.М. Коста, М. Мунтеану
12. Телегін Д.Є. Мікст-інфекція - сучасна особливість перебігу хронічних вірусних гепатитів - Медична газета "Здоров'я України" № 3(21), С.28-29, - 2011
13. Телегін Д.Є. Клінічні аспекти проблеми ведення хворих на хронічні вірусні гепатити змішаної етіології - Медична газета "Здоров'я України" № 2 (24), С.48-49, - 2012
14. О. Zinchuk, A. Nadraga Congenital visceral leishmaniasis in Ukraine: case report // Annals of Tropical Paediatrics. - 2010. - Vol. 30. - P. 161-164.
15. D. Telehin, J.M. Costa, M. Munteanu, T. Kobryn, Y. Ngo, V. Thibault, J. Moussalli, V. Ratzu, Y. Benhamou, V. Koz'ko, G. Dubins'ka, J.D. Poveda, T. Poynard HCV-genofibrotest: a combination of biomarkers for predicting treatment response in patients with Chronic hepatitis C // Journal of Hepatology. - 2011. - Vol. 54, Suppl. 1. - P. S526.
16. D. Telehin, Jean-Marc Costa, Mona Munteanu, Tetiana Kobryn, YenNgo, Vincent Thibault, Moussalli Joseph, Vlad Ratzu, Yves Benhamou, Volodymyr Koz'ko, Galyna Dubins'ka, Jean-Dominique Poveda, Thierry Poynard HCV-GenoFibrotest: A combination of viral, liver and genomic (IL28b, ITPA, UGT1A1) biomarkers for predicting treatment response in patients with chronic hepatitis C // Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology. - 2011. - Vol. 35. - P. 204-213.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зіменковський Борис Семенович

Перелік осіб-виконавців

Адамович Олександр Петрович

Ворожбит Ольга Богданівна

Віслапуу Марія Леопольдівна

Герасун Борис Абрамович

Герасун Олександр Борисович

Грицко Роман Юліанович

Задорожний Андрій Михайлович

Зубач Олена Олександрівна

Копитко Олександр Миколайович

Крижанська Марина Олександрівна

Кіселик Ігор Олексійович

Покровська Тетяна Валеріївна

Річняк Тетяна Генрихівна

Телегін Дмитро Євгенович

Чорновіл Андрій Вячеславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

