Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004031

Державний реєстраційний номер: 0112U002129

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити комплекс діагностичних і лікувальних заходів щодо попередження прогресування хронічних вірусних гепатитів В та С у дітей

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012022

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 04050, м.Київ, вул.П.Майбороди, 8

Телефон: 483-80-67

E-mail: ipag@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

Адреса: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: http://www.amnu.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: 6561040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2400 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити комплекс діагностичних і лікувальних заходів щодо попередження прогресування хронічних вірусних гепатитів В та С у дітей

Назва роботи (англ)

Elaborate the complex of diagnostic and treatment measures in order to prevent progressive chronic hepatitis B and C in children

Реферат (укр)

НДР присвячено вирішенню проблеми покращення діагностики та лікування хронічних вірусних гепатитів В та С у дітей в період ремісії. На основі ретроспективного аналізу 100 історій хвороб дітей з ХВГ В та С в період ремісії вперше показано, що у 40 % хворих на ХВГ-В та у 37 % хворих на ХВГ С в період ремісії зберігається активність запального процесу, виявляються маркери прогресування хвороби, що дозволило виділити групи ризику по формуванню несприятливого перебігу хронічних вірусних гепатитів та вірогідності розвитку цирозу печінки. Вперше встановлено, що прогресуючий перебіг ХВГ в період ремісії може бути обумовлений не тільки наявністю мінімальної активності запального процесу, але й виснаження системи регенерації, про що свідчать дані дослідження одного з маркерів регенеративної здатності печінки - фактора росту гепатоцитів. Доведено, що перебіг ХВГ в період ремісії супроводжується проявами оксидативного стресу, що є одним з найбільш вагомих індукторів фіброзу печінки. Вперше доведено доцільність та показовість використання сучасних неінвазивних методів дослідження - дистанційної ультразвукової пальпації (еластографії) та мультидетекторної комп'ютерної томографії, які вже на ранніх етапах дозволяють виявити гемодинамічні порушення та фібротичні зміни паренхіми печінки. З метою удосконалення схем протирецидивного лікування ХВГ в період ремісії розроблено лікувально-профілактичні заходи, дія яких спрямована на усунення оксидативного стресу, гальмування процесів фіброгенезу, відновлення гемодинаміки. Обґрунтовано пролонгований термін її використання - 6 місяців. Частота виявлення непрямих серологічних маркерів фіброзу печінки у хворих, які отримували протирецидивне лікування 6 місяців, зменшилась на 25 %; протягом 3 місяців - на 12 %. Частота загострень при катамнестичному спостереженні була у 2,5 рази нижчою.

Реферат (англ)

Research is devoted to solving the problem of improving the diagnosis and treatment of chronic viral hepatitis B and C in children in remission. Based on a retrospective analysis of 100 case histories of children with chronic viral hepatitis B and C in remission for the first time shown that 40% of patients with chronic viral hepatitis-B and in 37% of patients with chronic viral hepatitis C in remission retained activity of the inflammatory process, identifies markers of disease progression that possible to identify at risk for the formation of an unfavorable course of chronic viral hepatitis and the likelihood of developing cirrhosis. Surprisingly, the progressive course of chronic viral hepatitis in remission may be caused not only by the presence of minimal inflammatory activity, but also the depletion of the regeneration system, as evidenced by data from a study of one of the markers of the regenerative capacity of the liver - hepatocyte growth factor. It is proved that for chronic viral hepatitis in remission accompanied by manifestations of oxidative stress, which is one of the most powerful inducers of hepatic fibrosis. First proved the feasibility and exponential use of modern non-invasive methods - ultrasonic remote palpation (elastography) and multidetector computed tomography, which is already in the early stages can detect hemodynamic disturbances and fibrotic changes in the liver parenchyma. In order to improve anti-treatment schemes chronic viral hepatitis in remission developed treatments and preventive measures, the effect of which is aimed at eliminating oxidative stress, inhibition of fibrogenesis, hemodynamic recovery. Reasonably prolonged period of its use - 6 months. The detection rate of indirect serological markers of liver fibrosis in patients treated with anti-treatment 6 months decreased by 25%; within 3 months - 12%. Relapse rate at follow-up was 2.5 times lower.

Індекс УДК: 616-053.2, 616.36-002-036.12-039.36-053.2-08

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Комплекс діагностичних і лікувальних заходів щодо попередження прогресування хронічних вірусних гепатитів В та С у дітей

Назва продукції (англ): The complex of diagnostic and treatment measures in order to prevent progressive chronic hepatitis B and C in children

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина (педіатрія, гастроентеролгія)

Опис продукції (укр): Уточнені дані щодо перебігу хронічних вірусних гепатитів в період ремісії у дітей. Зокрема виявлено, що при відсутності реплікації вірусів у 58 % хворих має місце прогресуючий перебіг хвороби, свідченням чого є наявність синдромів інтоксикації, цитолізу, імунозапального, структурно-функціональні зміни паренхіми печінки, маркери фіброзу печінки. Розширені наукові поняття щодо патофізіології стадії ремісії, а саме, доведено, що виявлені клініко-параклінічні особливості перебігу хронічних вірусних гепатитів в період ремісії у дітей обумовлені зниженням регенеративної здатності гепатоцитів, активацією процесів оксидативного стресу, порушенням внутрішньопечінкового кровоплину

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014 р

Виробник продукції: ДУ "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

Споживачі продукції: дитячі заклади

Перспективні ринки: дитячі заклади України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Справочник детского гастроэнтеролога: справочник врача / Денисова М.Ф. и др.: под ред. Проф. Денисовой М.Ф., проф. Шадрина О.Г. – 3-е изд., перераб. И дополн. – К.: ООО «Бібліотека «Здоров?я України». – 2013. – 316 с. 2. Клініко-патогенетичні особливості хронічного вірусного гепатиту В у дітей // Сучасна гастроентерологія – 2012. - № 3 (65). – С. 23-28 (співавт. Лук'янова О.М., Ципкун А.Г. та ін.). 3. Прогностичне значення непрямих серологічних маркерів фіброзу печінки в ранній діагностиці трансформації хронічного гепатиту в цироз печінки / Денисова М.Ф., Музика Н.М. // Современная педиатрия. – 2012. - № 7 (47). – С. 182-185. 4. Динаміка якості життя у дітей, хворих на хронічний вірусний гепатит «В», під впливом оптимізованої терапії / Денисова М.Ф., Чернега Н.В.// Современная педиатрия. – 2013. - № 5. – С. 156-160. 5. Особенности течения хронических вирусных гепатитов у детей на современном этапе / Денисова М.Ф., Цыпкун А.Г., Музыка Н.Н., Чернега Н.В., Дыба М.Б. // Здоров'я України. – 2014. – С. 28. 6. Значення показника фактора росту гепатоцитів в діагностиці прогресування хронічних вірусних гепатитів у дітей / Денисова М.Ф., Чернега Н.В., Музыка Н.Н., Дыба М.Б. // Перинатология и педиатрия. – 2014. - № 2 (58). – С. 71-75. 7.Внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы у детей с хроническим вирусными гепатитом С / Чернега н.В., Денисова М.Ф. // Сучасна гастроентерологія . -2014. - № 1 (75). – С. 29-34. 8. Фактор роста гепатоцитов – маркер регенеративной способности печени /Денисова М.Ф., Музыка Н.Н., Чернега Н.В., Дыба М.Б. // Экспериментальная клиническая гастроэнтерология: материалы 16-го международного медицинского Славяно-Балтийского научного форума «Санкт-Петербург-Гастро2014» (19-21 мая 2014 г). – 2014. - № 105 (5). – С. 51-52. 9. Пат. 72578, Україна, МПК A61B 10/00. Спосіб неінвазивної оцінки ступеня фіброзу печінки у дітей з хронічними вірусними гепатитами– З. u201200732 від 24.01.2012. – Опубл. 27.08.2012, бюл. № 16/2012. 10. Пат. 93348, Україна, МПК A61B 8/00. Спосіб діагностики хронічного вірусного гепатиту В та С у дітей - – З. u201404675 від 30.04.2014. – Опубл. 25.09.2014, бюл. № 18/2014

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 94

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 17

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Державна установа "Науково-практичний центр променевої діагностики" НАМН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30188180

Адреса: 04050 м Київ, вул. П. Майбороди, 32

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Диба М.Б.

Дикан І.І.

Музика Н.М.

Поліщук О.І.

Чернега Н.В.

Керівник організації:

Антипкін Юрій Генадійович

Керівники роботи:

Денисова Маргарита Федорівна; Ципкун Анатолій Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.