Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000345

Державний реєстраційний номер: 0115U000127

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити чутливість та специфічність лабораторних методів діагностики, встановити тип патологічного інгібітору та оцінити частоту, тяжкість, характер кровотеч і ефективність різних гемостатичних методів у хворих на гемофілію з різними типами інгібіторів

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут патології крові та трансфузійної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012088

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (32) 238-32-47, (032)238-32-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 670

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити тип патологічних інгібіторів зсідання крові та їх патогенетичне значення у хворих на гемофілію, імунну коагулопатію та з антифосфоліпідним синдромом

Назва роботи англійською:

To investigate the type inhibitors of coagulation and their pathogenesis in patients with congenital and acquired hemophilia, and antiphospholipid syndrome

Реферат українською:

Об'єкт дослідження -101 хворий на гемофілію віком від 3 до 62 років, серед них 96 хворих на гемофілію А, 5 хворих на гемофілію В, які знаходилися на стаціонарному лікуванні в клініці або спостерігалися в диспансерно-методичному відділенні гемофілії та коагулопатій ДУ "Інститут патології крові та трансфузійної медицини НАМН України". Мета проекту: на основі вивчення кінетики патологічних інгібіторних антитіл системи зсідання у відповідь на нейтралізацію нормальною плазмою встановити тип інгібітору та його патогенетичне та прогностичне значення у клінічному перебігу захворювання та ефективності лікування хворих на гемофілію, імунну коагулопатію та хворих з антифосфоліпідним синдромом (АФС). Клініко-лабораторні дослідження включали клінічне обстеження, коагулологічні, гематологічні, біохімічні дослідження. Використовували гематологічний аналізатор Micros 60 Т № 81473, біохімічний аналізатор Point+180, SR 1907.1674, напівавтоматичний коагулометр Helena-C4 № С4-2489. У результаті проведених досліджень виявлено, що на першому етапі діагностики інгібіторних антитіл до фактора VIII(IX) у хворих на гемофілію скринінговий тест є інформативним та його виконання є доцільним. У разі позитивного результату необхідно перейти кількісного визначення інгібіторів. Тест корекції подовженого активованого парціального тромбопластинового часу нормальною плазмою у зростаючій концентрації до і після інкубації протягом 1 год у хворих на гемофілію дозволяє відрізнити дефіцит фактора і виявити активність специфічного нейтралізуючого прогресивного інгібітору до дефіцитного фактора зсідання I типу та негайного аутоімунного інгібітору системи зсідання II типу. Встановлено, що на I, II та III етапах послідовного алгоритму виявлення вовчакового антикоагулянту (ВА) у хворих на гемофілію тести, які характеризують активність протромбінового комплексу є інформативними та придатними для діагностики, завдяки їх високій діагностичній чутливості та специфічності. У хворих на гемофілію, ускладненою появою інгібіторних антитіл до дефіцитного фактора зсідання, кількість суглобів-"мішеней" напряму позитивно зв'язана із титром інгібітору, часткою спонтанних кровотеч та споживанням препарату активованого фактора зсідання VII (FVIIa). Встановлено пряму кореляцію величини титру інгібітору та частоти кровотеч з наявністю антифосфоліпідної активності (ВА). У хворих з ВА частка спонтанних кровотеч та кількість суглобів-"мішеней" зменшується.

Реферат англійською:

Object of study were 101 patients aged 3 to 62 years, including 96 patients with hemophilia A, 5 patients with hemophilia B, who were hospitalized in the clinic and outpatient department of SI "Institute Blood Pathology and Transfusion Medicine of NAMS of Ukraine ". Aim: To set the type of inhibitor and its pathogenetic and prognostic value in the clinical course of the disease and the effectiveness of treatment of patients with hemophilia, immune coagulopathy and patients with antiphospholipid syndrome (APS) by investigation the kinetic of inhibitory antibodies in response to adding normal plasma. Clinical and laboratory studies included clinical examination and tests of coagulation, hematology, biochemical. We used Micros 60 hematology analyzer T number 81473, biochemical analyzer Point + 180, SR 1907.1674, semi-automatic coagulometer Helena-C4 S4-2489 number. Results: screening test as the first stage of diagnosis factor VIII (IX) inhibitors in patients with hemophilia informative and its perform is appropriate. In case of a positive result must perform Bethesda test. Test of correction APTT by

normal plasma in increasing concentrations before and after incubation for 1 h in patients with hemophilia allow to distinguish factor VIII (IX) deficiency and identify specific neutralizing activity progressive inhibitor type I and autoimmune immediate inhibitor type II. It was established that the I, II and III stages of sequential algorithm for detecting lupus anticoagulant (LA) in patients with hemophilia tests that characterize the activity of prothrombin complex are informative and suitable for the diagnosis, thanks to their high diagnostic sensitivity and specificity. The amount of "target" joints in inhibitory hemophilia patients positive correlated with inhibitor titer, annual spontaneous bleeding rate (AsBR) and FVIIa consumption. The direct correlation between inhibitor titer and frequency of bleeding was established in patients with LA. AsBR and quantity of "target joints " were decreased in patients with LA.

Індекс УДК: 616.15; 615.38, 616.151.514-092: 612.017.1

Коди тематичних рубрик: 76.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Логінський Володимир Євстахович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Скринінговий метод діагностики інгібіторних антитіл до факторів зсідання на основі тесту активованого часткового тромбопластинового часу (АЧТЧ) у хворих на гемофілію з резистентністю до гемостатичної терапії

Назва НТП англійською: Screening method for diagnosis of inhibitory antibodies to coagulation factors dough based activated partial thromboplastin time (APTT) in hemophilia patients with resistance to hemostatic therapy

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.11.1 Діяльність лікувальних закладів гематологічного профілю 85.12 Медична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оскільки у хворих на гемофілію А та В з резистентністю до гемостатичної терапії при скринінговому (якісному) визначенні наявності інгібітору на основі тесту активованого часткового тромбопластинового часу (АЧТЧ) встановлено високу достовірність відмінності його показників у групах хворих з інгібітором та без інгібітору і тісний кореляційний зв'язок з титром інгібітору тест може бути застосований при діагностиці інгібіторних антитіл до факторів зсідання VIII (IX) у цієї категорії пацієнтів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувальні заклади гематологічного профілю

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Красівська В.В. Критерії діагностичної достовірності коагулологічних тестів для виявлення вовчакового антикоагулянту у хворих на гемофілію//Гематологія і переливання крові: Міжвід. зб.- Київ, 2015.- Вип.38.- С.185-194. 2. Красівська В.В., Стасишин О.В. Роль скринінгового тесту в діагностиці інгібіторів до фактора VIII (IX) у хворих на гемофілію// Кровообіг та гемостаз. - 2015. - №1-2. - С.49-53; 3.Стасишин О.В., ТерпилякО.І. , Красівська В.В., Тиркус М.Я. Розподіл алелів HLA II класу у хворих на гемофілію А залежно від інгібітору// Зб. Наук. Праць спів робіт. НМАПО імені П.Л. Шупика.- Київ, 2015.- №224(3).-С.136-142. 4. Стасишин О.В., Тиркус М.Я. , Красівська В.В., Новак В.Л. Розподіл поліморфізмів генів IL-10 та TNF-? у хворих на гемофілію А залежно від появи інгібітора//Гематологія і переливання крові: Міжвід. зб.- Київ, 2015.- Вип.38.- С.299-309; 5. Konkle B.A., Stasyshyn O., Growdary P.et al. Pegylated, full-length, recombinant factor VIII for prophylactic and on-demand treatment of severe hemophilia A// Blood.- 2015, V. 126.- P.1078-1085.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Новак Василь Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Дзісь Р.П.

Красівська В.В.

Стасишин О.В.

Тушницький О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

