Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U009470

Державний реєстраційний номер: 0109U001802

Відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення особливостей ентеровірусів у хворих з ВІЛ-інфекцією

Початок етапу: 01-2009

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010787

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Телефон: 2346063

E-mail: nauka_nmu@ukr.net

WWW: www.nmu.edu.ua

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

КПКВК: 2301050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 170 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення особливостей ентеровірусів у хворих з ВІЛ-інфекцією

Назва роботи (англ)

Study of features of enterovirus in patients with HIV infection

Реферат (укр)

Створено колекцію, яка включає 49 зразків фекалій, що отримані від хворих на ВІЛ/СНІД та 54 контрольних зразки, отримані від здорових осіб та осіб з дисбактеріозами. В результаті тестування отриманих зразків на основних культурах клітин (HEp-2 і RD) та додатковій лінії клітин (L-20B) встановлено присутність в них цитопатогенних агентів. Шляхом постановки реакції вірусної нейтралізації з полівалентними сироватками (поліомієлітною, Коксакі А, Коксакі В, ЕСНО) проведено видову ідентифікацію виділених від хворих на ВІЛ/СНІД та від контрольних груп цитопатогенних агентів. Здійснено постановку полімеразно-ланцюгової реакції, направленої на пошук фрагментів геному ентеровірусів у матеріалах, отриманих від осіб з ВІЛ. Встановлено, що хворі з ВІЛ/СНІД не становлять небезпеки в плані поширення кишкових вірусів, зокрема ентеровірусів. Ентеровіруси в хворих з ВІЛ/СНІД реєструвалися не частіше ніж у контрольних групах осіб. Досліджено виживаність виділених штамів ентеровірусів при різних умовах у порівнянні з лабораторними штамами. Встановлено, що для ентеровірусів, виділених від осіб з ВІЛ та від осіб з дисбактеріозами, характерна більша резистентність у порівнянні з лабораторними штамами. Здійснено моніторингові дослідження, направлені на з'ясування питання поширеності серед осіб з ВІЛ/СНІД інших кишкових вірусів. З цією метою вперше в Україні здійснено постановку імуноферментного аналізу для визначення антигену вірусу Норфолк у матеріалі, отриманого від таких хворих та від контрольних груп осіб. Встановлено що у хворих з ВІЛ/СНІД не відмічається зростання частоти реєстрації вірусів Норфолк в порівнянні з відповідними віковими категоріями контрольних груп. Електронно-мікроскопічними методами підтверджено приналежність до ентеровірусів цитопатогенів, виділених від осіб з ВІЛ/СНІД. Показано, що спосіб приготування препаратів для електронної мікроскопії з використанням бентоніту на плівці-підложці в якості носія, цілком прийнятний для мікроскопії клінічного матеріалу і може бути рекомендований для електронно-мікроскопічної діагностики ентеровірусних інфекцій.

Реферат (англ)

The collection, which includes 49 samples of faeces were obtained from HIV / AIDS patients and 54 control samples obtained from healthy individuals and individuals with dysbiosis. The testing of the samples on the major cultures of cells (HEp-2 and RD) and an additional cell line (L-20B) established the presence in them cytopathogenic agents. By raising the reaction of viral neutralization with polyvalent antisera (polio, Coxsackie A, Coxsackie B, ECHO) conducted species identification of isolates from patients with HIV / AIDS and the control groups cytopathogenic agents. Carried out? Production of polymerase chain reaction, aimed at finding fragments of the genome of enteroviruses in submissions from individuals with HIV. It is established that patients with HIV / AIDS do not pose a risk of proliferation of intestinal viruses, particularly enteroviruses. Enteroviruses in patients with HIV / AIDS were recorded more frequently than in the control group. Investigated the survival of the isolated strains of enteroviruses in different conditions compared to laboratory strains. It is established that for enteroviruses isolated from persons with HIV and from individuals with dysbiosis, characterized by a high resistance compared with laboratory strains. Monitoring studies carried out to clarify the question of prevalence in persons with HIV / AIDS, other enteric viruses. For this purpose, first implemented in Ukraine Setting immunoassay for the determination of antigen Norfolk in the material obtained from these patients and the control groups. It is established that patients with HIV / AIDS not been an increase in the frequency of registration Norfolk viruses compared with the corresponding age groups of control groups. Electron-microscopic techniques confirmed belonging to enterovirus cytopathic isolates from persons with HIV / AIDS. It is shown that the method of making preparations for electron microscopy with the use of bentonite in the film-substrate as a carrier, it is acceptable for clinical microscopy, the material and can be recommended for electron microscopic diagnosis of enterovirus infections.

Індекс УДК: 578.3, 578.835.15:578.835.17: 578.24:578.52

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.25.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові дані про поширеність кишкових вірусів (ентеровірусів, вірусов Норфолк) у хворих з ВІЛ, які не викликають опортуністичних інфекцій у даній групі хворих.

Назва продукції (англ): New data on the prevalence of enteric viruses (enteroviruses, Norwalk virus) in patients with HIV who do not cause infection in opportunistic this group of patients

Очікувані результати: Поліпшення якості надання медичної допомоги ВІЛ інфікованим

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Досліджено питання поширеності ентеровірусів та інших кишкових вірусів у хворих з ВІЛ/СНІД, визначено видовий спектр виділених вірусних патогенів, порівняльно вивчено їх властивості. Зроблено припущення, що кишкові віруси, зокрема, ентеровіруси у хворих з ВІЛ/СНІД не викликають опортуністичні інфекції. Отримані результати свідчать про те, що імунізація ВІЛ-інфікованих живою поліомієлітною вакциною не створює умов для появи циркулюючих вакциноасоційованих половірусів і тому не являє реальної загрози для програми ліквідації поліомієліту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: НМУ

Споживачі продукції: медицина

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1.Широбоков В.П., Бобир В.В., Доан С.І., Щербинська А.М., Понятовський В.А. Поширеність ентеровірусів у хворих з ВІЛ-інфекцією. Профілактична медицина.2012. С. 2. Бобир В.В., Понятовський В.А. Ентеровіруси у хворих з ВІЛ/СНІД. Туберкуульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. №1 (04). 2011.С.91-92. 3. Бобир В.В., Понятовський В.А. Дослідження поширеності ентеровірусів у хворих з ВІЛ/СНІД Український науково-медичний журнал.Спеціальний випуск №2. - 2011р. С.40-41.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 53

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011947

Адреса: вул. М. Амосова, 5, м. Київ, Київ, 03038, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 0442753711

E-mail: duieih@amnu.gov.ua

Перелік осіб-виконавців

Бобир Віталій Васильович

Доан Світлана Іванівна

Можаровська Раїса Данилівна

Олексієнко Іван Прокопович

Понятовський Вадим Анатолійович

Степанова Тамара Федорівна

Широбоков Володимир Павлович

Щербінська Алла Михайлівна

Керівник організації:

Москаленко Віталій Федорович

Керівники роботи:

Широбоков Володимир Павлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.