Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000172

Державний реєстраційний номер: 0110U001157

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити роль чинників інфекційного генезу в розвитку лейкоплакії сечового міхура та можливих механізмів реалізації патологічного процесу

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут урології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 486-67-31, 486-65-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00611125

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-68-49

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.): 588.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити роль чинників інфекційного генезу в розвитку лейкоплакії сечового міхура та можливих механізмів реалізації патологічного процесу

Назва роботи англійською:

To study the pathogens of infectious genesis in the development of leukoplakia of urinary bladder and potential mechanisms regulating the pathologic process

Реферат українською:

При аналізі спектру збудників, що інфікують сечу та слизові оболонки уретри та цервікального каналу виявлено невисоку інфікованість патологічного матеріалу бактеріями, переважно E.coli у хворих на ХРЦ. У хворих на ЛСМ показник інфікованості бактеріями сечі й слизових оболонок сечостатевих органів був незначним. При вірусологічних й молекулярно-генетичних дослідженнях біологічного матеріалу від хворих на ЛСМ переважно виявлено віруси групи герпесу, мікоплазми та вірус грипу. Слід підкреслити, що у зразках видаленої лейкоплакії виділяли віруси герпесу I та II типів, рідко ВЕБ. Серологічними дослідженнями підтверджено, що виділені віруси групи герпесу (ВПГ-1, ВПГ-2 та особливо ВЕБ й СМВ) були причетні до перебігу цих інфекцій. При дослідженні показників, що характеризують стан гуморального локального (в сечі) імунітету у хворих, виявлено суттєве підвищення концентрацій лактоферину, секреторного Ig A та секреторного компоненту у хворих на ХРЦ, що вказує на виражену запальну реакцію в сечовому міхурі. У хворих на ЛСМ в значній мірі спостерігалось зниження рівня С3-компоненту, що свідчить про активацію вірусної інфекції. За даними цитогенетичних досліджень у патологічному матеріалі від хворих на ЛСМ знаходяться віруси, які обумовлюють стадію проліферації епітеліальних культур клітин, викликають суттєве підвищення мітотичного індексу та рівня аномальних мітозів, що може призводить до трансформації клітин. Доведено, що при локальному введенні експериментальним тваринам вірусу герпесу I типу відбувається дисемінація збудника у різні органи з подальшим розвитком запального процесу, активність якого збільшується при зменшенні концентрації введеного вірусу. Виявлені активні противірусні речовини серед хімічних сполук та сполук рослинного походження.

Реферат англійською:

Analyzing the spectrum of pathogens which infect urine and mucous membrane of urethra and cervical channel, not a high infectivity of pathological material by bacteria, presumably E.coli was found in the patients with chronic relapsing cystitis (CRC). The patients with leukoplakia of urinary bladder (LUB) showed a low index of bacterial infectivity of urine and mucous membrane of uro-genital organs. In the virologic and molecule-genetic examination of biologic materials from the LUB patients herpesvirus, mycoplasma and the grippe virus prevailed. It should be underlined that in species of removed leukoplakia herpesvirus of types I and II and sometimes EBV were isolated. Serologic analysis proved that the isolated virus groups of herpes (HSV-1, HSV-2 and particularly EBV and CMV) were involved into the course of these infections. The analysis of the indexes which specify the state of humoral local (in urine) immunity in the patients showed the essential increase in concentrations of lactoferon, secretory Ig A and secretory component in the CRC patients, that indicated the expressed inflammatory reaction in urinary bladder. The LUB patients largely demonstrated the decrease in C3-component of complement, that testified to the activation of virus infection. By the data of cytogenetic investigations, the pathologic material from the LUB patients contain viruses which stipulate the stage of proliferation of epithelial cultures of cells, cause the essential increase in mitotic index and the level of abnormal mitosis that can lead to the transformation of cells. It was proved that in local injection of herpesvirus type I to the experimental animals, there takes place dissemination of a pathogen into various organs followed by the development of inflammatory process the activity of which elevates with the drop of concentration of an injected virus. There were found the active antivirus

substances among the chemical compounds and compounds of vegetable origin.

Індекс УДК: 616.62-002;616.62-008.22, 616621/69-002689-022-093/098-078-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.43.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: 1)Возіанов О.Ф.; 2)Руденко А.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб діагностики збудників лейкоплакії сечового міхура (ЛСМ) та хронічного рецидивуючого циститу (ХРЦ) та факторів, що спричиняють розвиток патологічного процесу

Назва НТП англійською: The method to diagnose the pathogens of leukoplakia of urinary bladder (LUB) and chronic reccuring cystitis (CRC) and the factors contributing the development of pathologic process

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Спосіб діагностики збудників

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб діагностики збудників лейкоплакії сечового міхура та хронічного рецидивуючого циститу досягається багатоплановим дослідженням різного патольгічного матеріалу, що дозволяє не тільки виявити збудників різного таксономічного походження (бактерії, молікути, віруси, гриби), але й довести їх причетність до розвитку запального процесу. Створена експериментальна модель вірусної (герпетичної) інфекції на мишах дала можливість виявити нові риси запального процесу, обумовленого герпес-вірусами й була застосована для пошуку противірусних речовин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Урологічне відділення, діагностичні лабораторії мікробіології, вірусології

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

Дранник Г.М., Дріянська В.Є., Руденко А.В. Особливості імунітету у хворих на інфекцію сечової системи та можливі механізми їх хронізації // Імунологія та алернологія. - 2011. - №3. - С. 61-71

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Возіанов Сергій Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Бардін А.В.

Бутанова В.М.

Дядюн С.Т.

Корніліна О.М.

Короткий Ю.В.

Котюкова І.М.

Кругліков В.Т.

Маріквас Ю.С.

Мороз О.Г.

Негрей Л.М.

Немирович Л.І.

Орлов О.О.

Осіння Л.М.

Рибалко С.Л.

Романенко А.М.

Старосила Д.Б.

Третяк В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

