

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006830

Державний реєстраційний номер: 0110U001418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Взаємозв'язок імуногенності актуальних протигрипозних вакцин з особливостями їх нуклеопротейдного складу

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 731-31-51, (057) 731-34-69

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.32

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Взаємозв'язок імуногенності актуальних протигрипозних вакцин з особливостями їх нуклеопротеїдного складу

Назва роботи англійською:

Correlatin of the immunogenicity and peculiarites of nucleoproteidic structure of actual influenza vaccines

Реферат українською:

Вивчено білковий склад та імуногенність офіційальних сезонних та протипандемічних вакцин. Виявлено зв'язок між білковим складом та імуногеністю сучасних сезонних інактивованих розщеплених та субодиничних тривалентних протигрипозних вакцин. Доведено, що у тривалентних субодиничних вакцинах «Інфлювак» та «Гриппол» загальна кількість білку і число білкових складових є суттєво меншими, ніж у спліт-вакцини «Ваксигрип». Показано, що показники сероконверсії спліт-вакцини «Ваксигрип» достовірно перевищують аналогічні параметри субодиничної вакцини «Інфлювак». Показники імуногенності субодиничної ад'ювантної вакцини «Гриппол» наближуються до таких у спліт-вакцині «Ваксигрип», при цьому перебільшують їх у перерахунку на одиницю маси суміші вірусних протеїнів. Серед протипандемічних моновакцин за усіма дослідженими параметрами ад'ювантна субодинична вакцина «МоноГриппол» достовірно перевершує розщеплений безад'ювантний препарат «Паненза» та ад'ювантну субодиничну вакцину «МоноГриппол Нео». Надано практичні рекомендації з удосконалення розробки вакцин для профілактики грипу з метою підвищення їх ефективності, зниження реактогенності і собівартості.

Реферат англійською:

Immunogenicity and the basic characteristics of proteinous components of actual influenza virus vaccines were investigated. The bond between proteinous composition and immunogenicity of modern seasonal inactivative split- and subisolated threevalent vaccines was revealed. General proteinous quantity and proteinous components number of threevalent subisolated Influvac and Grippol vaccines were essentially less then threevalent split-vaccine Vaxigrip. Seroconversion indexes of split-vaccine Vaxigrip reliably exceed analogous parametres of subisolated Influvac vaccine was showed. Subisolated adjuvantic Grippol vaccine's immunogenicity approach to such index of split-vaccine Influvac, for that it exceed Vaxigrip immunogenicity in the enumeration to the mass unit of virus proteine mixture. All parametres of adjuvant subisolated vaccine Monogrippol reliably exceed unadjuvant split-vaccine Panenza and ajuvant subisolated vaccine Monogrippol Neo among anti-pandemic monovaccines, which were studied. Practical recomendations for the improvement of influenza virus vaccines elaboration with aim of effectiveness increase, reactogenity and cost prise reduction were let.

Індекс УДК: 615, 547 587.51:577.15/17

Коди тематичних рубрик: 34.45.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волянський Андрій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Критерії для експресної оцінки якості актуальних протигрипозних вакцин

Назва НТП англійською: Criteria for quality express assessment of actual influenza virus vaccines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: практичні рекомендації для виробників протигрипозних вакцин

Галузь застосування: мікробіологія, фармакологія, медична хімія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено білковий склад та імуногенність офіційних сезонних та протипандемічних вакцин. Виявлено зв'язок між білковим складом та імуногенністю сучасних сезонних інактивованих розщеплених та субодиничних тривалентних протигрипозних вакцин. Встановлені закономірності дозволили запропонувати систему критеріїв, що дозволяють проводити експресну оцінку якості протигрипозних вакцин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники протигрипозних вакцин

Перспективні ринки: Україна, Росія, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): розрахунки не проводились

Додаткова інформація: визначаються окремим договором

IX. Бібліографічний опис

Волянський А.Ю., Романова О.А., Мартинов А.В., Кашпур Н.В., Сидоренко Т.А., Ігумнова Н.І., Юхименко В.І., Смілянська М.В., Перемот С.Д. Особливості білкового складу та імуногенність актуальних протигрипозних вакцин // Вісник ХНУ ім. В.Н.Каразіна, серія Медицина - подано до друку.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Юрій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Ігумнова Н.І.

Богатир Н.І.

Волянський А.Ю.

Кашпур Н.В.

Кучма І.Ю.

Мартинів А.В.

Перемот С.Д.

Романова О.А.

Сидоренко Т.А.

Симиренко Л.Л.

Смілянська М.В.

Чернова Л.В.

Юхименко В.І.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

