

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U006217

Державний реєстраційний номер: 0113U005086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Морфо-функціональні особливості слизових оболонок та внутрішніх органів людини і тварин в нормі та після введення антигена (анатоμο-експериментальне дослідження)

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061) 224-64-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 061279163838

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфо-функціональні особливості слизових оболонок та внутрішніх органів людини і тварин в нормі та після введення антигена (анатоμο-експериментальне дослідження)

Назва роботи англійською:

Morphofunctional features of mucosae and internal organs of humans and animals in norm and after action of antigens

Реферат українською:

На основі комплексного гістологічного, гістохімічного, імуногістохімічного і морфометричного дослідження, описані особливості формування місцевої лімфоїдної тканини шлунка та слинних залоз щурів. Встановлено, що найбільш виражені морфологічні зміни у структурі шлунка відмічаються саме після внутрішньоплідного введення антигена. На тлі більш активного зростання кількості CD3+-лімфоцитів, PNA+-незрілих лімфоцитів слизової оболонки шлунка спостерігається збільшення товщини слизової оболонки шлунка на 19%, м'язової оболонки на 29% та потоншення товщини м'язового шару слизової оболонки шлунка на 15% на ранніх термінах спостереження. Виявлено факт більш прискореного формування місцевої гуморальної ланки імунітету після внутрішньоутробного введення антигена, про що свідчить більш активне зростання кількості SBA+-B-лімфоцитів у слизовій оболонці шлунка протягом перших двох тижнів після народження. Доповнені наукові дані щодо активації неспецифічної гуморальної ланки імунітету в експерименті, про що свідчить зростання накопичення нейтральних полісахаридів, глікозаміногліканів та WGA+-речовин у слизовій оболонці шлунка та в слинних залозах щурів. Показано, що з лімфоїдних скупчень апендиксу, які складаються з малих та середніх лімфоцитів, починаючи з 24-го тижня внутрішньоутробного розвитку людини формуються периваскулярні лімфоїдні вузлики червоподібного відростка.

Реферат англійською:

In work on the basis of complex histological, histochemical, immunohistochemical and morphometric studies, the features of the formation of local lymphoid tissue of the stomach and salivary glands of rats have been described for the first time. It was established that the most pronounced morphological changes in the structure of the stomach are noted after intrafetal administration of the antigen. Against the backdrop of a more active increase in the number of CD3 + lymphocytes, PNA + -niseous lymphocytes of the gastric mucosa, an increase in the thickness of the gastric mucosa by 19%, muscle strain by 29% and thinning of the thickness of the muscular layer of the gastric mucosa by 15% at early observation times. The fact of more accelerated formation of local humoral immunity after the intrauterine introduction of the antigen was revealed for the first time, as evidenced by more active growth of the amount of SBA + -B-lymphocytes in the gastric mucosa during the first two weeks after birth. The scientific data on the activation of the nonspecific humoral link of immunity in the experiment are supplemented, as evidenced by the growth of accumulation of neutral polysaccharides, glycosaminoglycans and WGA + substance in the gastric mucosa and in the salivary glands of rats. Has been shown that from lymphoid appendectomy clumps consisting of small and medium lymphocytes, starting from the 24th week of intrauterine development of a person, perivascular lymphoid nodules of the appendix are formed.

Індекс УДК: 611.013;591.4;591.3, 611.33+612.017/.325]:57.087.086:616-097]:611.33.08

Коди тематичних рубрик: 34.41.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сирцов Вадим Кирилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи дослідження морфофункціональних особливостей слизових оболонок та внутрішніх органів людини і тварин в нормі та після введення антигена

Назва НТП англійською: Methods of study of morphofunctional features of mucosae and internal organs of humans and animals in norm and after action of antigens

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі комплексного гістологічного, гістохімічного, імуногістохімічного і морфометричного дослідження описані особливості формування місцевої лімфоїдної тканини шлунка та слинних залоз щурів. Встановлено, що найбільш виражені морфологічні зміни у структурі шлунка відмічаються саме після внутрішньоплідного введення антигена. Виявлено факт більш прискореного формування місцевої гуморальної ланки імунітету, про що свідчить більш активне зростання кількості SBA+-В-лімфоцитів у слизовій оболонці шлунка протягом перших двох тижнів після народження. Доповнені наукові дані щодо активації неспецифічної гуморальної ланки імунітету в експерименті.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вищі медичні навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Ключко С.С., Євтушенко В.М. Роль лімфоїдного компонента у формуванні сполучної тканини шлунка щурів після внутрішньоутробного введення антигена. Світ медицини та біології. 2015. №2(50). С. 131-133; 2. Ключко С.С. Особливості будови лімфоїдної тканини слизової оболонки шлунка новонароджених. Галицький лікарський вісник. 2015. №3. С. 99-101; 3. Ключко С.С., Соколовський Д.М. Особливості розподілу нейтральних полісахаридів і глікогена в структурах шлунка щурів в нормі та після внутрішньоутробного введення антигена. Світ медицини та біології. 2016. №1. С. 140-144; 4. Maslova I.N. Dynamic of epithelial cells' mitotic activity in the structures of rat's major salivary glands after intrauterine antigenic action depending on the lymphocytes quantity. Актуальні питання мед. науки та практики. 2015. Вип. 82, т.1, кн. 2. С. 116-123.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Колесник Юрій Михайлович
д. мед. н., 14.01.02

Перелік осіб-виконавців

Євтушенко Валентина Михайлівна

Алієва Олена Геннадіївна

Громоковська Тетяна Сергіївна

Зідрашко Галина Анатоліївна

Ключко Світлана Сергіївна

Маслова Ірина Миколаївна

Потоцька Олена Іванівна

Сирцов Вадим Кирилович

Таврог Маріанна Львівна

Федосеева Ольга Віталіївна

Хитрик Аліна Йосипівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

