

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U003635

**Державний реєстраційний номер:** 0117U006956

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-05-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Оптимізація ранньої діагностики та лікування хворих на найбільш поширені інфекційні захворювання, що перебігають на тлі коморбідної патології у дорослих та дітей

**Початок етапу:** 02.2017

**Закінчення етапу:** 12.2021

**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:** проспект Маяковського, буд. 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:** 380612246469

## 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:** проспект Маяковського, буд. 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:** 380612246469

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

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

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3.000 |
|-------------------------------------------------|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Оптимізація ранньої діагностики та лікування хворих на найбільш поширені інфекційні захворювання, що перебігають на тлі коморбідної патології у дорослих та дітей

### Назва роботи англійською:

Optimization of early diagnostic and treatment of patients with the most common infectious diseases with background in adults and children

### Реферат українською:

Об'єкт дослідження – хронічний гепатит С зі змішаною кріоглобулінемією; вітряна віспа та оперізувальний герпес у дорослих хворих; токсокарозна інвазія у дітей з гострим захворюванням дихальної системи. Отримані результати – встановлено клініко-прогностичне значення поліморфізму гену ІЛ-6 (rs 1800795) в розвитку змішаної кріоглобулінемії у хворих на ХГС. Доведено, що генотип СС поліморфізму гену ІЛ-6 (rs1800795) асоціюється у хворих на ХГС із коливанням кількісного вмісту ІЛ-6 в крові в межах референтних значень, що є прогностично сприятливим щодо формування СВВ 24 при проведенні ПБТ за схемою рег-IFN $\alpha$ +SOF+RBV. Показано, що у хворих на ХГС зі змішаною кріоглобулінемією наявність CG/GG-генотипів поліморфізму гену ІЛ-6 (rs 1800795) знижує частоту досягнення СВВ 24 до 83,7 %. Рекомендовано визначати поліморфізм гену ІЛ-6 в локусі rs1800795 хворим на ХГС для виділення пацієнтів з високим ризиком розвитку змішаної кріоглобулінемії. Запропоновано спосіб прогнозування успішності противірусної терапії на підставі визначення поліморфізму гену ІЛ-6 (rs1800795). Отримані дані щодо розповсюдженості проявів ураження дихальної системи у дітей з токсокарозою інвазією, які мешкають в Запорізькій області. Показано, що 95,2% дітей з наявними антитілами до *T. canis* мають різні прояви ураження дихальної системи, а кожна п'ята дитина (20%) з рекурентним перебігом захворювань дихальної системи інфікована *T. canis*. Дані показали, що має місце значна зараженість собак та ґрунту токсокарами і дисоціація між високою кількістю позитивних результатів серологічного обстеження сироватки крові людей з підозрюваним паразитозом на IgG до. Уточнені патогенетичні механізми розвитку загальної запальної реакції у дітей з гострим захворюванням дихальної системи на тлі токсокарозою інвазії. Реєстрація високих рівнів ІЛ-5 сироватки крові дітей з токсокарозою інвазією свідчить про активацію протизапальних реакцій, обумовлених системним впливом токсокар на весь організм.

### Реферат англійською:

Object of study - chronic hepatitis C with mixed cryoglobulinemia; chickenpox and shingles in adult patients; toxocariasis invasion in children with acute respiratory disease. The results obtained - established clinical and prognostic value of polymorphism of the IL-6 gene (rs 1800795) in the development of mixed cryoglobulinemia in patients with CHC. It was proved that the SS genotype of IL-6 gene polymorphism (rs1800795) is associated in patients with CHC with fluctuations in the quantitative content of IL-6 in the blood within the reference values, which is prognostically favorable for the formation of CBV 24 when performing HTP peg-IFN $\alpha$  + SOF + RBV. It has been shown that in patients with CHC with mixed cryoglobulinemia, the presence of CG / GG genotypes of the polymorphism of the IL-6 gene (rs 1800795) reduces the incidence of CBR 24 to 83.7%. It is recommended to determine the polymorphism of the IL-6 gene in the rs1800795 locus in patients with CHC to identify patients at high risk of developing mixed cryoglobulinemia. A method for predicting the success of antiviral therapy based on the determination of IL-6 gene polymorphism (rs1800795) is proposed. Data on the prevalence of manifestations of respiratory lesions in children with toxocariasis infestation living in the Zaporozhye region. It has been shown that 95.2% of children with available antibodies to *T. canis* have various manifestations of respiratory disease, and one in five children (20%) with recurrent respiratory disease is infected with *T. canis*. The data showed that there is a significant infection of dogs and soil with toxocara and the dissociation between the high number of positive

results of serological testing of serum of people with suspected parasitosis on IgG to. The pathogenetic mechanisms of development of the general inflammatory reaction at children with an acute disease of respiratory system against toxocariasis invasion are specified. Registration of high serum IL-5 levels in childre

**Індекс УДК:** 616-053.2, 616.9-06-07-08-053

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.47

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Рябоконт Олена Вячеславівна

**Науковий ступінь:** д.мед.н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Усачова Олена Віталіївна

**Науковий ступінь:** д.мед.н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методи ранньої діагностики та лікування хворих на найбільш поширені інфекційні захворювання, що перебігають на тлі коморбідної патології у дорослих та дітей

**Назва НТП англійською:** Methods of early diagnostic and treatment of patients with the most common infectious diseases with background in adults and children

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** медицина

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблені способи прогнозування тяжкого ускладненого та рецидивуючого перебігу оперізувального герпесу у дорослих, прогнозування успішності терапії у хворих на хронічний гепатит С, корекції лактазної недостатності при ротавірусній інфекції у дітей раннього віку, лікування токсокарозної інвазії у дітей з рекурентними захворюваннями дихальної системи.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 02.2017

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**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**

Патент на корисну модель № 136008. Україна, МПК G01N33/50(2006.01). Спосіб прогнозування тяжкого ускладненого та рецидивуючого перебігу оперізувального герпесу у дорослих / Рябоконт О.В., Оніщенко Н.В. № у 2019 02248; Заявл. 05.03.2019; Опубл. 25.07.2019. Бюл. № 14.

Патент на корисну модель № 136009. Україна, МПК G01N33/49(2006.01). Спосіб прогнозування успішності терапії у хворих на хронічний гепатит С / Рябоконт Ю.Ю., Калашник К.В. № u 2019 02249; Заявл. 05.03.2019; Опубл. 25.07.2019. Бюл. № 14.

Патент на корисну модель № 143469. Україна, МПК (2020.01) G01N 33/52 (2006.01) Спосіб корекції лактазної недостатності при ротавірусній інфекції у дітей раннього віку / Воробйова Н.В., Усачова О.В. № u 2020 01815; Заявл. 16.03.2020; Опубл. 27.07.2020. Бюл. № 14.

Clinical and pathogenetic value of immune disruptions in manifestation of mixed cryoglobulinemia in patients with chronic hepatitis C / Fyryk O.O., Riabokon Yu.Yu., Riabokon E.V. // Запорожский медицинский журнал. 2018. №2 (107) С. 188-192.

Kalashnyk K., Riabokon Yu., Riabokon O. Clinical-pathogenetical role of dynamics of concentration of interleukin-6 depending on polymorphism of its gene in conducting antiviral therapy in patients with chronic hepatitis C // Georgian Medical News. 2018. № 10 (283). P. 85-88.

Onishchenko N., Riabokon Yu., Riabokon E. Clinical-pathogenetical role of Toll-like receptor 2 (rs 5743708) and interleukin-10 (rs 1800896) genes polymorphism in the course of herpes zoster in adults // Georgian Medical News. 2018. № 12 (285). P. 81-86.

Konakova O. V., Usachova O. V., Silina Ye. A., Pakholchuk T. M., Dralova O. A. Age clinical and laboratory features of primary Epstein-Barr viral infection in children // Патологія. 2020. Т. 17, № 2(49). С. 202-208.

Konakova O. V., Usachova O. V., Silina Ye. A., Pakholchuk T. M., Dralova O. A. Age clinical and laboratory features of primary Epstein-Barr viral infection in children // Патологія. 2020. Т. 17, № 2(49). С. 202-208.

Воробйова Н. В. Лабораторні ознаки мальабсорбції вуглеводів у дітей раннього віку з ротавірусною інфекцією / Н. В. Воробйова, О. В. Усачова // Патологія. 2021. Т. 18, N 1. С. 72-79.

Vorobiova N.V., Usachova O.V., Kaplaushenko A.H. Pathogenetic role of intestinal microflora in carbohydrate malabsorption syndrome in early-aged children with rotavirus infection // Запорізький медичний журнал. 2021. Т. 23, № 5(128). С. 683-690.

Usachova O. V., Vorobiova N.V. Influence of carbohydrate malabsorption syndrome on the clinical course of rotavirus infection in children at an early age // Georgian Med News. 2021. 311. P. 120-125.

## Керівник юридичної особи

д. мед. н., 14.01.02

Хелемендик Анастасія Борисівна

Задирака Денис Анатолійович

+38 (061) 224-64-70

## Реєстратор

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

