

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004941

Державний реєстраційний номер: 0118U004164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клінічні та імуно-ендокринні особливості формування та перебігу запальних захворювань органів дихання у дітей з дисбалансом центральних та автономних механізмів нейрогенної регуляції

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 01896694

Місцезнаходження: бульвар Вінтера, буд. 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69096, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612790192, 380612571638

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад
"Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 01896694

Місцезнаходження: бульвар Вінтера, буд. 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69096,
Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612790192, 380612571638

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клінічні та імунно-ендокринні особливості формування та перебігу запальних захворювань органів дихання у дітей з дисбалансом центральних та автономних механізмів нейрогенної регуляції

Назва роботи англійською:

Clinical and immuno-endocrine features of the respiratory organs inflammatory diseases formation in children with an of central and autonomous mechanisms neurogenic regulation imbalance

Реферат українською:

Одержані результати: серед дітей, які хворіють на гострі респіраторні захворювання (ГРЗ) більше ніж 6 разів на рік збільшується частота реєстрації низьких показників фагоцитарного числа (на 60,0 %, $p<0,05$), фагоцитарного індексу (на 56,0 %, $p<0,05$), індексу завершеності фагоцитозу (на 70,0 %, $p<0,05$), стимульованого стафілококом НСТ-тесту (на 50,0 %, $p<0,05$) та високих показників спонтанного НСТ-тесту (на 43,3 %, $p<0,05$). Паралельно збільшується частота реєстрації високих показників вмісту у сироватці крові інтерлейкіну-1 α (на 46,7 %, $p<0,05$), інтерлейкіну-6 (на 43,3 %, $p<0,05$), інтерлейкіну-10 (на 30,0 %, $p<0,05$), фактору некрозу пухлини (ФНП) (на 46,7 %, $p<0,05$). Серед дітей, які хворіють на ГРЗ більше ніж 6 разів на рік збільшується частота реєстрації високих показників гідроперекисів ліпідів (на 80,0 %, $p<0,05$), дієнових кон'югатів (на 80,0 %, $p<0,05$), малонового діальдегіду (МДА) (на 76,7 %, $p<0,05$), дієнових кетонів (на 76,7 %, $p<0,05$), шифових основ (на 76,7 %, $p<0,05$). Збільшується частота реєстрації високих показників антиперекисного захисту у сироватці крові – церулоплазміну (на 80,0 %, $p<0,05$), супероксиддисмутази (на 80,0 %, $p<0,05$), глутатіонпероксидази (на 86,7 %, $p<0,05$). Показники вмісту ретинолу, токоферолу, аскорбінової кислоти у дітей груп спостереження статистично значимо не відрізнялися.

Реферат англійською:

Research objectives: 1. To establish and compare the features of phagocytosis in children 2-5 years old and 6-10 years old with repeated infectious diseases of the respiratory tract. 2. To investigate the activity of pro-oxidant processes in children with repeated infectious diseases of the respiratory tract depending on age. 3. Determine the state of the antioxidant system in children with repeated infectious diseases of the respiratory tract depending on age. Phenomena studied: phagocytosis, pro- and antioxidant processes in children with repeated infectious diseases of the respiratory tract. The object of the study: phagocytosis, pro- and antioxidant processes in children with repeated infectious diseases of the respiratory tract Research methods: clinical, immunoenzymatic, statistical. Used tools: "Humareader SINGLE" photometer-analyzer. Scientific novelty of the research. For the first time, it was established that it was discovered that three features of innate immune protection occurred in children aged 2 to 5 years who are sick with acute respiratory infections more than 6 times a year: 1) decrease in absorption characteristics of phagocytosis (phagocytic number, phagocytic index, phagocytosis completion index) and stimulated metabolic activity; 2) increase in spontaneous metabolic activity (HST test) and 3) increase in cytokine-inducing capacity (interleukin-1 α , interleukin-6, interleukin-10 and TNF). For the first time, it was discovered that in children aged 2-5 years who suffered from acute respiratory syndrome more than 6 times a year, there is an imbalance of the LPO-ADE system. It was characterized by a simultaneous increase in the serum content of primary, secondary and final metabolites of lipid peroxidation as a manifestation of the special nature of the inflammatory process in the studied group of patients – active acute with a tendency to a long course without physiological attenuation, which occurred as a result of constant irritation of cell

Індекс УДК: 616.2, 616.2-002-053.4/.5-097:616.43-07-084-085

Коди тематичних рубрик: 76.29.54.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Овчаренко Леонід Сергійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: СИРОВАТКОВІ РІВНІ ДЕЯКИХ ЦИТОКІНІВ, У ДІТЕЙ ВІКОМ 6-10 РОКІВ, ЯКІ ЧАСТО ХВОРІЮТЬ НА ГРЗ

Назва НТП англійською: SERUM LEVEL OF SOME CYTOKINES IN CHILDREN 6-10 YEARS OLD WITH HIGH FREQUENCY OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: педіатрія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Мета дослідження: удосконалення діагностики імунних порушень у дітей віком 6-10 років, які часто хворіють на ГРЗ, на підставі даних дослідження сироваткових рівнів деяких цитокінів, шляхом порівняння з показниками у дітей, що хворіють епізодично. Матеріали та методи. Під спостереженням знаходилося 60 дітей віком від 6 до 10 років, з яких було сформовано 2 групи: 1). діти, які часто хворіють на гострі інфекційні захворювання респіраторного тракту (n=30); 2). діти, які не хворіють часто на гострі інфекційні захворювання респіраторного тракту (n=30). Результати. Серед дітей віком 6-10 років, які часто хворіють на ГРЗ статистично значимо збільшується частота реєстрації високих показників вмісту у сироватці крові інтерлейкіну-6 (на 53,3%, $p<0,05$), ФНП (на 63,3%, $p<0,05$) та низьких показників інтерлейкіну-10 (на 33,3%, $p<0,05$). Було встановлено існування високої ймовірності (відношення шансів) того, що збільшення сироваткового вмісту інтерлейкіну-6, ФНП та зниження інтерлейкіну-10 від референтних значень асоційоване з наявністю збільшення частоти захворюваності на ГРЗ у дітей. Висновок. У дітей віком 6-10 років, які часто хворіють на ГРЗ, має місце тенденція до посилення прозапальної спрямованості імунних реакцій, що не забезпечує зниження загальної захворюваності на ГРЗ та є небезпечним збоку розвитку супутніх патологічних станів неінфекційного генезу.

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: 03.2019

Закінчення етапу: 12.2019

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Уніфікований клінічний протокол первинної медичної допомоги «Інтегроване ведення хвороб дитячого віку»/Л.С. Овчаренко, О.А. Вертегел, Т.Г. Андрієнко та ін. – Запоріжжя, 2018. 17с.

Вторинні імунodefіцитні стани у дітей/Л.С. Овчаренко, О.Є. Абатуров, А.О. Вертегел та ін.-Запоріжжя, 2019.-162с.

Первинні імунodefіцити у дітей: особливості діагностики та лікування/Попов М.М., Овчаренко Л.С., Самохін І.В. та ін.-Х.,2019.-116.

Інфекційні хвороби у дітей/Чернишова Л.І., Овчаренко Л.С., Вертегел А.О. та ін.-К.,2021.-1072 с.

Гострі бронхіти у дітей/Овчаренко Л.С., Вертегел А.О., Андрієнко Т.Г. та ін.-К.,2022.-132 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Никоненко Олександр Семенович
д. мед. н., 14.01.03, 14.01.04

Перелік осіб-виконавців

Андрієнко Тетяна Германівна

Вертегел Андрій Олександрович

Кряжев Олександр Володимирович

Редько Ірина Іванівна

(д. мед. н., 14.01.10)

Самохін Ігор Володимирович

Чакмазова Олена Миколаївна

(к. мед. н., 14.01.10)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Глоба Людмила Миколаївна

Телефон

+38 (098) 325-88-46

Реєстратор

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

