Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кібар Ольга Дмитрівна
2. Kibar Volha Dmitrievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-04-2021

Спеціальність за освітою: лікувально-профілактична справа

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 58.601.02

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Клініко-патогенетичні аспекти позагоспітальної пневмонії залежно від йодозабезпечення організму у дітей

2. Clinical and pathogenetic aspects of community-acquired pneumonia depending on the iodine supply of the body in children

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності ранньої діагностики та прогнозування тяжкого перебігу пневмонії у дітей в умовах різного йодного забезпечення організму, шляхом вивчення показників оксидативного стресу, процесів апоптозу у взаємозв'язку з внутрішньоклітинним розподілом йоду і особливостями функції тиреоїдної системи. На підставі проведеного комплексного клініко-лабораторного обстеження з'ясовано структуру та особливості клінічного перебігу позагоспітальної пневмонії у дітей в умовах різного йодозабезпечення організму. Виявлено, що забезпеченість організму йодом детермінує важкість перебігу захворювання. Проаналізовано забезпечення йодом організму дітей із пневмонією на

підставі вивчення вмісту загального йоду в сироватці крові та процесів його подальшого внутрішньоклітинного розподілу на органіфіковану і неорганічну фракції. Доведено, що перебіг ПП у дітей на тлі ЙД супроводжується вираженим зменшенням концентрації загального і органіфікованого йоду при значному зростанні неорганічного йоду в сироватці крові, що свідчить про порушення субклітинного розподілу йоду при запальному процесі, спричиненому пневмонією. Оцінено тиреоїдний статус дітей із пневмонією в умовах йододефіциту. Виявлено функціональні зміни тиреоїдного статусу у дітей із тяжкою ПП із недостатнім йодним забезпеченням, які проявляються у вигляді ізольованого зниження рівня вільного трийодтироніну (fT3), що призводить до розвитку «синдрому еутиреоїдної патології». Проаналізовано та підтверджено роль процесів апоптозу, оксидативного стресу та особливостей пошкодження ДНК лейкоцитів як патогенетичних ланок ПП у дітей при оптимальному і недостатньому йодному забезпеченні організму. Встановлено вплив тяжкості запального процесу при пневмонії на показники гено- і цитотоксичності в умовах ЙД. Детерміновано взаємозв'язки між концентрацією неорганічного йоду, інтенсивністю утворення оксирадикалів, процесами перекисного окиснення білків і ліпідів. Встановлено вплив недостатності йоду на стан активності вільнорадикального окиснення і антиоксидантної системи у дітей з позагоспітальною пневмонією. Виявлено зворотній кореляційний зв'язок між рівнем неорганічного йоду і системою апоптозу, рівнем пошкодження ланцюгів ДНК в умовах окисного стресу, з'ясовано вплив дефіциту йоду на апоптичну активність та процеси гено- і цитотоксичності у дітей з ПП при недостатньому йодному забезпеченні організму. Доведено, що оксидативний стрес та порушений внутрішньоклітинний розподіл йоду, який призводить до зростання його неорганічної фракції в крові, є одними з ведучих факторів індукції процесів апоптозу. Представлено комплексну клініко-патогенетичну характеристику позагоспітальної пневмонії, встановлено системні взаємовідношення між основними клінічними показниками функціонування дихальної системи у дітей та ЙД. Доведено діагностичну цінність дослідження апоптичної активності, окисного стресу та йодного статусу як предикторів тяжкості захворювання і розвитку ускладнень ПП у дітей, які проживають в йододефіцитних регіонах.

2. The dissertation is devoted to increase an efficiency of early diagnosis and prognosis of a severe course of community-acquired pneumonia (CAP) with various iodine maintenance of an organism at children. The indicators of oxidative stress, apoptosis in interrelation with intracellular distribution of iodine and features of thyroid system function were studying. The iodine supply to the body of children with pneumonia was analyzed on the basis of studying the content of total iodine in the serum and the processes of its further intracellular division into organized and inorganic fractions. It is proved that the course of CAP in children with ID is accompanied by a marked decrease in the concentration of total and organic iodine with a significant increase in inorganic iodine in the serum, indicating a violation of subcellular distribution of iodine in the inflammatory process caused by pneumonia. The thyroid status of children with pneumonia in iodine deficiency was assessed. Functional changes in thyroid status which are manifested in the form of an isolated decrease in the level of free triiodothyronine (fT3) in children with severe community-acquired pneumonia with insufficient iodine supply leads to the development of "euthyroid pathology syndrome". The role of apoptosis processes, oxidative stress and features of leukocyte DNA damage as pathogenetic links of PP in children with optimal and insufficient iodine supply of the organism are analyzed and confirmed. The influence of the severity of the inflammatory process in pneumonia on the indicators of gene and cytotoxicity in the conditions of ID has been established. The relationships between the concentration of inorganic iodine, the intensity of the formation of oxyradicals, the processes of peroxidation of proteins and lipids were determined. The influence of iodine deficiency on the state of activity of free radical oxidation and antioxidant system in children with community-acquired pneumonia has been established. An inverse correlation was found between the level of inorganic iodine and the apoptosis system, the level of damage to DNA chains under oxidative stress, the effect of iodine deficiency on apoptotic activity and gene and cytotoxicity in children with CAP with insufficient iodine supply. It has been proven that oxidative stress and impaired intracellular distribution of iodine, which leads to an increase in its inorganic fraction in the blood, are among the leading factors in the induction of apoptosis. The complex clinical and pathogenetic characteristics of community-acquired pneumonia are presented, the systemic relationship between the main clinical indicators of the

functioning of the respiratory system in children and ID is established. The diagnostic value of the study of apoptotic activity, oxidative stress and iodine status as predictors of the severity of the disease and the development of complications of PP in children living in iodine-deficient regions has been proved.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлишин Галина Андріївна
2. Pavlyshyn Halyna Andriivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синоверська Ольга Богданівна
2. Synoverskaya Olga Bohdanivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорокман Таміла Василівна

2. Sorokman Tamila Vasilivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боярчук Оксана Романівна

2. Boyarchuk Oksana Romanivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кліщ Іван Миколайович
2. Klishch Ivan Mikolayovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Бойчук Алла Володимирівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Бойчук Алла Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.