Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102689

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синенко Віталій Володимирович

2. Synenko Vitalii V.

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: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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 41.600.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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. Психофізичний розвиток та особливості біоенергетичного метаболізму у дітей, народжених внаслідок допоміжних репродуктивних технологій

2. Physical and mental development and peculiarities of the bioenergetic metabolism in children born after assisted reproductive technology

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.10 – педіатрія. – Одеський національний медичний університет МОЗ України, Одеса, 2021. З огляду на стрімкий розвиток технологій екстракорпорального запліднення (ЕКЗ) із успішним подоланням проблеми субфертильності, у дисертаційній роботі представлено розв'язання актуального завдання сучасної педіатрії, що полягає в удосконаленні методології медико-психологічного спостереження дітей, народжених у результаті допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ). У роботі представлено результати лонгітудинального спостереження 136 дітей, народжених у результаті ДРТ, від народження до 7 років, із інтегрованим аналізом факторів прегравідарного етапу та ДРТ-стратегій, особливостей перебігу анте- та перинатального періодів, характеристик психофізичного розвитку й адаптаційних ресурсів організму дитини у різні вікові періоди. Визначено зв'язок соціально-економічних та психосоматичних аспектів субфертильності з особливостями

перебігу вагітності, перинатального періоду, ризиком виникнення вроджених аномалій та порушенням психокогнітивного розвитку дітей, народжених із застосуванням ДРТ. На підставі порівняльного аналізу методів ЕКЗ показано, що застосування стратегії "Cryo-embrio-transfer" знижує ризик розвитку фетоплацентарної недостатності та недоношеності, а перенесення мінімальної кількості ембріонів зменшує ризик недоношеності, патології неонатального періоду, виникнення вроджених вад розвитку. Проаналізовано вікові особливості фізичного розвитку, психомоторних, психосоціальних і психокогнітивних параметрів у дітей різних вікових груп, народжених із застосуванням ДРТ. Задля визначення адаптаційного потенціалу та оцінки можливих порушень на субклінічному рівні досліджено генетичну мінливість ферментів антиоксидантної системи та визначено вклад поліморфізмів генів SOD2 (T58C), CAT (C-262T), HIF1A (Pro582Ser) у формування різних патологічних станів, а також схильність до їхнього виникнення. На підставі дослідження цитохімічної активності ферментів (СДГ, ГФДГ, ЛДГ, НАД) з'ясовано роль вторинної мітохондріальної недостатності за умов патології респіраторної, травної, серцевосудинної систем та алергічних захворювань у дітей, народжених у результаті ДРТ. Показано, що поліморфність порушень енергообміну та кисневозалежного метаболізму, різний ступінь виразності та одночасне залучення кількох функціональних ланок спричинюють розвиток полісистемної патології.

2. The thesis for the degree of a candidate of medical sciences (doctor of philosophy) by specialty 14.01.10 – pediatrics. – The Odesa National Medical University of the Ministry of Health of Ukraine, Odesa, 2021. Taking into account the rapid development of in vitro fertilization (IVF) technologies with the successful overcoming of subfertility problem, the thesis presents the solution of modern pediatrics problem – improvement of medical and psychological observation of children born after assisted reproductive technologies (ART). The paper covers the results of the longitudinal observation of 136 children born after ART within the period between birth and 7 years old, with integrated analysis of preconception factors and ART strategies, peculiarities of the ante- and perinatal periods, characteristics of psycho-physical development and adaptive resources of the child in different age periods. Based on the comparative analysis of the ART methods, it is presented that the application of the "Cryo-embrio-transfer" strategy with the minimum number of the embryos reduces the risk of prematurity, neonatal period pathology, congenital malformations. The age-related peculiarities of the mental and physical development of children of various age groups born after ART have been analyzed. The contribution of the genetic polymorphism SOD2 (T58C), CAT (C-262T), HIF1A (Pro582Ser) has been detected in the formation of pathological conditions in ART children. Cytochemical analysis of enzyme activity (SDH, GFDG, LDH, NAD) showed the role of secondary mitochondrial dysfunction in pathology of the respiratory, digestive, cardiovascular systems and allergic diseases in children born after ART. It is shown that the polymorphism of energy metabolism disorders involving several functional links causes the development of polysystemic pathology.

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. Стоєва Тетяна Вікторівна

2. Stoieva Tetiana V.

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. Няньковська Олена Сергіївна

2. Nyankovska Olena S.

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. Клименко Вікторія Анатоліївна

2. Klymenko Viktoriia Anatoliivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рожковська Наталя Миколаївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рожковська Наталя Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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