Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101329

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гребініченко Ганна Олександрівна

2. Grebinichenko Ganna O.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.23

Назва наукової спеціальності: Променева діагностика та променева терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.11

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, м. Київ, 04112, 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: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.11

Тема дисертації:

1. Пренатальна ультразвукова діагностика вродженої діафрагмальної кили та вад розвитку передньої черевної стінки

2. Prenatal ultrasound diagnosis of congenital diaphragmatic hernia and anterior abdominal wall defects

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота вирішує актуальну для променевої діагностики в перинатології наукову проблему – розроблено методологічні засади пренатальних ультразвукових досліджень та персоніфікованого прогнозу клінічних наслідків при вроджених діафрагмальних килах, омфалоцеле та гастрошизисі у плода. В ході дослідження охарактеризовані великі пренатальні вибірки вродженої діафрагмальної грижі, гастрошизиса і омфалоцеле у плода. Дана характеристика супутньої патології, описана детальна ультразвукова семіотика. Розроблено принципи уніфікованих пренатальних ультразвукових вимірювань з використанням індексів для незалежної від терміну вагітності оцінки патологічного процесу. Запропоновано індекси для оцінки ступеня гіпоплазії легень і ступеня герніації печінки в грудну клітку у плодів з діафрагмальної килою, ступеня вісцероабдомінальной диспропорції у плодів з гастрошизисом, розмірів омфалоцеле, а також відповідні

класифікації. Визначено варіанти позицій шлунка з описом розташування інших дислокованих органів при вродженої дифрагмальній килі Ідентифіковані ультразвукові предиктори негативних наслідків при даних вадах розвитку. Створені математичні моделі прогнозування негативних клінічних наслідків при діафрагмальної килі і гастрошизисі. Використання запропонованих алгоритмів в рамках системи пренатальної диспансеризації дозволяє оптимально планувати ведення вагітності, пологів і неонатального періоду, в тому числі запобігати проведенню оперативних втручань у пацієнтів з несприятливим прогнозом, і призводить до зниження післяопераційної летальності.

2. The thesis solves an important problem relevant for radiological diagnostics in perinatology – there were developed methodological principles of prenatal ultrasound examination and the personalized prognistication of clinical outcome in congenital diaphragmatic hernias, omphalocele and gastroschisis in the fetus. The data of complex prenatal examinations of 265 cases of congenital diaphragmatic hernia, 175 cases of gastroschisis and 174 cases of omphalocele in the fetus, carried out at the Department of Fetal Medicine of the SI “Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after acad. O.M. Luk’yanova of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine”, as well as clinical results for children after birth in 125, 75 and 22 cases, respectively.In this study large prenatal cohorts of congenital diaphragmatic hernia, gastroschisis and omphalocele in the fetus were analyzed. Associated pathology is characterized, and detailed ultrasound semiotics is described. The principles of unified prenatal ultrasound measurements using indices for an assessment of the pathological process independent of the gestational age have been developed. Indices are proposed for assessing the degree of lung hypoplasia and the degree of liver hernia into the chest in fetuses with diaphragmatic hernia, the degree of visceroabdominal imbalance in fetuses with gastroschisis, the size of omphalocele, as well as the corresponding classifications. Variants of positions of the stomach were determined with a description of the location of other displaced organs in congenital diaphragmatic hernia. The main predictors of negative outcome in the general group of diaphragmatic hernia are multiple malformations (OR: 11.1, 95% CI 2.4-50.4), right-sided defects (OR 3.7, 95% CI 1.1-12.2), liver herniation in left-sided hernias (OR: 105, 95% CI 4.2-26.3), and polyhydramnios (OR 3.7, 95% CI 1.8-7.6). In isolated left-sided hernias - lung hypoplasia (OR: 56.0, 95% CI 15.8-199), liver herniation (OR: 12.7, 95% CI 4.3-37.6), including severe (OR: 22, 95% CI 4.2-115), and the position of the stomach. Predictors of mortality in gastroschisis are dilatation of eventrated bowel ≥ 20 mm (OR 17.14, 95% CI 3.36-87.6), changes in the eventrated intestinal wall (OR 7.9, 95% CI 1.6-39.3), polyhydramnios (OR 5.7, 95% CI 1.3-25.8), fetal growth retardation (OR 5.7, 95% CI 1.2-28.1), gastromegaly (OR 4.9, 95% CI 1.3-18.3), severe visceral abdominal disproportion (OR 4.2, 95% CI 1.1-16.2). In omphalocele, negative outcomes were associated with multiple anomalies, (OR: 59.4, 95% CI 2.4-1472.4), as well as large + giant size (OR 15.0, CI 1.1-198.0). The developed algorithm and mathematical models made it possible to increase the accuracy of predicting negative results up to 90.8% and 82.4% in diaphragmatic hernia and gastroschisis, respectively. The use of the proposed algorithm within the framework of the prenatal clinical examination system allows optimal planning of pregnancy, childbirth and the neonatal period, including the prevention of surgical interventions in patients with a poor prognosis, and leads to a decrease in postoperative mortality.

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. Гордієнко Ірина Юріївна
2. Hordiienko Iryna Yuriivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01

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. Гордієнко Ірина Юріївна
2. Hordiienko Iryna Yuriivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01

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. Ялинська Тетяна Анатоліївна

2. Yalynska Tetyana Anatoliyivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.23

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. Іванів Юрій Андрійович

2. Ivaniv Yurii Andriiovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Веропотвелян Микола Петрович

2. Veropotvelian Mykola Petrovych

Кваліфікація: д. мед. н., 03.00.15

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 Бабкіна Тетяна Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабкіна Тетяна Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.