

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100779

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дегтярьова Дар'я Сергіївна

2. Daria S. Diehtiarova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2356-0874

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 15-11-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національна дитяча спеціалізована лікарня "ОХМАТДИТ" МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01194089

Місцезнаходження: , 01135

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.003.100

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.39.15, 76.29.39.19

Тема дисертації:

1. Малоінвазивні технології у лікуванні судинних аномалій органів черевної порожнини та заочеревинного простору у дітей.
2. Minimally invasive technologies in the treatment of the abdominal retroperitoneal vascular anomalies in children

Реферат:

1. Дисертаційна робота виконувалася на базі НДСЛ «Охматдит» МОЗ України, яка є базою кафедри дитячої хірургії НМУ ім. О.О. Богомольця. Робота присвячена покращенню результатів лікування судинних аномалій органів черевної порожнини та заочеревинного простору у дітей шляхом вивчення їх клінічних, радіологічних, морфологічних особливостей; удосконалення методів діагностики та впровадження малоінвазивних технологій у хірургічному лікуванні. Судинні аномалії (СА) черевної порожнини та заочеревинного простору є рідкісною вродженою патологією, що характеризується різноманітними клінічними проявами, складні в діагностиці, можуть суттєво вплинути на якість життя дитини, а в окремих випадках нести пряму загрозу для неї. За різними даними, частота СА черевної порожнини та заочеревинного простору складає від 1% або менше 10% пацієнтів з СА усіх локалізацій, летальність від

ускладнень СА в групі пацієнтів дитячого віку, за оцінками різних авторів, складає від 1.5% до 53.8%. Неточність обумовлена рідкістю патології як такої, відсутністю в дослідженнях великих клінічних груп пацієнтів. Обмежені проведення контрольованих рандомізованих або об'ємних проспективних когортних досліджень у таких пацієнтів обумовлює низький рівень доказовості наявних досліджень. В дослідженні судинні аномалії були представлені кістозними ЛМ черевної порожнини та заочеревинного простору і доброякісними судинними пухлинами печінки. Для даної патології використовуються наступні методи лікування: хірургічне, в тому числі з використанням малоінвазивних технологій, склеротерапія, системна медикаментозна терапія. Складність діагностики та диференційної діагностики, різноманітний клінічний перебіг, відсутність єдиного світового погляду на обрання тактики лікування, його несталі результати, неможливість оцінити ризики виникнення рецидиву, питання щодо вибору методики лікування СА черевної порожнини та заочеревинного простору, та їх послідовності, визначення часу початку лікування, забезпечення довготривалого результату, профілактика ускладнень, особливо у дітей раннього віку, залишаються відкритими питаннями та визначають актуальність обраної теми дослідження. Нові аспекти щодо патогенезу, клінічних проявів, диференціальної діагностики, лікування та спостереження за СА у дітей, викладені в літературних джерелах останніх 15 років, дають можливість посилити обґрунтованість підходу до лікування дітей з СА черевної порожнини та заочеревинного простору. СА у дітей заслуговують на особливу увагу через можливе погіршення клінічного перебігу з часом, як у випадку відсутності лікування, так і у випадку обрання неправильного його методу.

2. The work is devoted to improving the treatment results of abdominal and retroperitoneal vascular anomalies in children by studying their clinical, radiological, morphological features; improvement of diagnostic methods and implementation of minimally invasive technologies in surgical treatment. Abdominal and retroperitoneal vascular anomalies (VA) are a rare congenital pathology, characterized by variety of clinical manifestations, difficult to diagnose, can significantly affect the quality of life of the child, and in some cases pose a direct threat to it. According to various data, the frequency of abdominal and retroperitoneal VA is from or less than 10% of patients with VA of all localizations. Mortality from VA complications in pediatric patients, according to various authors, ranges from 1.5% to 53.8%. The inaccuracy is due to the rarity of the pathology as such, the absence of large clinical groups of patients in studies. The lack of opportunity to conduct controlled randomized or large-scale prospective cohort studies in such patients determines the low level of evidence of the available studies. In the study, vascular anomalies were represented by cystic abdominal and retroperitoneal LMs and benign vascular tumors of the liver. The following are used for the treatment of this pathology: surgical, including with the use of minimally invasive technologies, sclerotherapy, systemic drug therapy. The complexity of diagnosis and differential diagnosis, a diverse clinical course, the lack of a single view on the choice of treatment tactics in the World, unstable results of treatment, the impossibility of assessing the risks of recurrence, issues regarding the choice of treatment methods for abdominal and retroperitoneal VA, and their sequence, determining the time of treatment initiation, ensuring a long-term result, prevention of complications, especially in young children, remain open questions and determine the relevance of the chosen research topic. New aspects regarding the pathogenesis, clinical manifestations, differential diagnosis, treatment and monitoring of VA in children, presented in the literature sources of the last 15 years, provide an opportunity to strengthen the validity of the approach to the treatment of children with abdominal and retroperitoneal VA. VA in children deserves special attention due to the possible deterioration of the clinical course over time, both in the case of no treatment and in the case of choosing the wrong treatment method. A single-center retrospective cohort study of a group of 64 patients with abdominal and retroperitoneal VA who were treated at the base of departments of the National Children's Specialized Hospital "Okhmatdit" in Kyiv during 2011- 2021, was conducted. The median follow-up was 38 (8-73) months. Abdominal and retroperitoneal LMs were diagnosed in 43 patients, which accounted for 17.9% of LM of all localizations (43/240). In the group, there was an unreliable ($p=0.196$) gender predominance of male patients ($n=25$, 58.1%) over female patients ($n=18$, 41.9%), a ratio of 1:0.72, which correlates with the data presented in literary sources. The age at the time of diagnosis in the group ranged from 1 month to 17 years, the median age of the patients was 4 (95%CI 2-5) years. Primary imaging was carried out with the help of ultrasound for all patients,

in the future, most children underwent MRI (n=28; 65.1%), in urgent cases CT was performed (n=7; 16.2%), which in 5 (35.7%) cases generally did not provide an opportunity to establish the exact localization of LM and the degree of affection of the intestine and mesentery. The largest localization was represented by intestinal LMs, with local isolated or combined lesions of the mesentery (n=16, 32.7%). Retroperitoneal LMs (n=12, 27.9%) became the second most frequent, in (n=3, 6.9%) cases - with a connection with the cisterna chyli. Omental LMs were diagnosed in (n=7; 16.3%) patients, total mesentery affection in (n=2, 4.6%). According to the literature data, in the abdominal cavity LMs are most often localized in the intestinal mesentery, and make up from 24% to 80%, retroperitoneal LMs account for 12-14% of LMs. According to the results of the comparison, no difference was found in the localization of LMs in the intestine, mesentery, and omentum (p=0.091 and p=0.213, respectively), since these localizations are among the most widespread according to the data of scientific literature. Significant difference was revealed in the proportion of LMs of the retroperitoneal space (p=0.010) is explained by the heterogeneity of patients in the groups of the analytical review of the literature, and in the proportion of patients with cystic LMs of the spleen and LMs with a connection with the cisterna chyli ((p<0.001) in both cases) - concentration of patients with LM in the center, which is profiled for VA in children.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Iryna M. Benzar, Anatolii F. Levytskyi, Daria S. Diehtiarova, Larysa Ya. Fedoniuk, Yaroslav S. Stravsky, Daria A. Merkulova, Petro A. Sas. (2020) Vascular anomalies in newborns: clinical presentation, complications, and peculiarities of therapy. *Wiadomosci lekarskie* (Warsaw, Poland: 1960), 73(9 p. II):1934-1939. doi:10.36740/WLek202009207
- Diehtiarova D.S., Benzar I.M., Godik O.S., Rebenkov S.O. (2020). Hepatic Kaposiform hemangioendothelioma in a newborn: case report. *Paediatric Surgery. Ukraine*. 2(67): 78-84. ISSN: друковане - 2304-0041 doi 10.15574/PS.2020.67.78
- Benzar I.M., Levytskyi A.F., Diehtiarova D.S., Godik O.S., Dubrovin O.G. (2022). Treatment of lymphatic malformations in children: 10 years of experience. *Paediatric Surgery (Ukraine)* 2(75):5-14; doi:10.15574/PS.2022.75.5
- Diehtiarova D. (2022) Anatomy-based treatment strategy for abdominal and retroperitoneal lymphatic malformations in children. *General Surgery*. 2(3):39-47. doi:10.30978/GS-2022-2-39
- Benzar, I. M., Levytskyi, A. F., Diehtiarova, D. S., & Godik, O. S. (2022). Hepatic vascular tumors in children: potential risks, optimal imaging and the role of surgical intervention. *Wiadomosci lekarskie* (Warsaw, Poland: 1960), 75(5 pt 1), 1064-1069. doi:10.36740/WLek202205103
- Дегтярьова Д.С., Бензар І.М., Русин А.Г., Годік О.С. Кістозні лімфатичні мальформації кишечника та брижі в дітей: особливості клінічного перебігу та лікувальна тактика // *Paediatric Surgery (Ukraine)*. - 2023. - 1(78). -P.79-87; doi:10.15574/PS.2023.78.79

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U100562

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бензар Ірина Миколаївна

2. Iryna M. Benzar

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбатюк Ольга Михайлівна

2. Olha M. Gorbatuk

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3970-8797

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наконечний Андрій Йосифович

2. Andrii I. Nakonechnii

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1402-6642

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010789

Місцезнаходження: , Львів, , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Притула Василь Петрович

2. Vasyl P. Prytula

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9023-5898

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Євген Олегович

2. Yevhen O. Rudenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7532-1517

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Сусак Ярослав Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сусак Ярослав Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна