Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001657

Державний реєстраційний номер: 0124U002612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості діагностики вад розвитку та хірургічних захворювань у дітей з диспластичним синдромом

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380487233324, 380487233567, 380487178905

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380487233324

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

661. Новітні технології в діагностиці та лікуванні хірургічних захворювань у дітей.

Назва роботи англійською:

661. The latest technologies in the diagnosis and treatment of surgical diseases in children.

Реферат українською:

Досліджено 101 немовля (1–12 міс; 6,3±0,4) після корекції ВВС у ранньому післяопераційному періоді. Когорта вихідно вразлива: дисгармонійний розвиток 100%, коморбідність 77,2%. Переважав стан середньої тяжкості (89,1%), тяжкий – 10,9%. Провідний фенотип ускладнень – I50.* (95/101; 94,06%). Легенево-судинний компонент I27.* – 8,91% як модифікатор перебігу. Лабораторно: тріада анемізація/гемодилюція + гострофазова реакція + ренальний стрес. Зниження Hb/еритроцитів; ▫ нейтрофілів, ШОЕ, СРБ; ▫ креатиніну (сечовина – тенденція). ЕхоКГ: ФВ ЛШ збережена (медіана 75,0 [70,0; 80,0]%, n=101). Водночас ремоделювання/перевантаження: ЛШ 25,7%, ЛП 35,6%, ПШ 33,7%; градієнти варіабельні. Побудовано прогностичний індекс ренального ризику (R^2=0,385; p<0,001). Ключові предиктори: складність втручання (b=0,578; p<0,001) та ФВ (b=−0,0167; p=0,016). Пороги X>1 та X>1,5 підтримують ранню стратифікацію й нефропротекцію.

Реферат англійською:

We analyzed 101 infants (1–12 months; mean 6.3±0.4) after CHD surgery early postoperatively. The cohort was vulnerable: 100% discordant growth; 77.2% comorbidity. Severity was mostly moderate (89.1%); severe in 10.9%. The dominant complication phenotype was I50.* (95/101; 94.06%). Pulmonary vascular involvement I27.* occurred in 8.91% as a course modifier. Labs showed a triad: hemodilution/anemia + acute-phase response + renal stress. Hb/RBC decreased; neutrophils/ESR/CRP increased; creatinine rose (urea trend). Echo: LV EF was generally preserved (median 75.0 [70.0; 80.0]%, n=101). Yet chamber remodeling/overload persisted: LV 25.7%, LA 35.6%, RV 33.7%; gradients varied. A multivariable renal-risk index was developed (R^2=0.385; p<0.001). Main predictors were procedure complexity (b=0.578; p<0.001) and EF (b=−0.0167; p=0.016). Cutoffs X>1 and X>1.5 enable early stratification and nephroprotective management.

Індекс УДК: 616-089.8, 616-007.17-053.2-07-089

Коди тематичних рубрик: 76.29.39.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лосєв Олександр Олександрович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблено прогностичний індекс (скоринг) ренального ризику з порогами інтерпретації та виділено два найбільш клінічно значущі предиктори (складність втручання та ФВ), що напряму визначають тактику раннього нефропротективного ведення.

Назва НТП англійською: A prognostic index (scoring) of renal risk with interpretation thresholds was developed and the two most clinically significant predictors (complexity of intervention and EF) were identified, which directly determine the tactics of early nephroprotective management.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено 101 немовля (1–12 міс; 6,3±0,4) після корекції ВВС у ранньому післяопераційному періоді. Когорта вихідно вразлива: дисгармонійний розвиток 100%, коморбідність 77,2%. Переважав стан середньої тяжкості (89,1%), тяжкий – 10,9%. Провідний фенотип ускладнень – I50.* (95/101; 94,06%). Легенево-судинний компонент I27.* – 8,91% як модифікатор перебігу. Лабораторно: тріада анемізація/гемодилюція + гострофазова реакція + ренальний стрес. Зниження Hb/еритроцитів; ▫ нейтрофілів, ШОЕ, СРБ; ▫ креатиніну (сечовина – тенденція). ЕхоКГ: ФВ ЛШ збережена (медіана 75,0 [70,0; 80,0]%, n=101). Водночас ремоделювання/перевантаження: ЛШ 25,7%, ЛП 35,6%, ПШ 33,7%; градієнти варіабельні. Побудовано прогностичний індекс ренального ризику (R^2=0,385; p<0,001). Ключові предиктори: складність втручання (b=0,578; p<0,001) та ФВ (b=−0,0167; p=0,016). Пороги X>1 та X>1,5 підтримують ранню стратифікацію й нефропротекцію.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Melnychenko M., Kashtalian M. A., Buzovskyi V. P. Postoperative complications in surgical correction of congenital heart defects in children. The Ukrainian Journal of Clinical Surgery. (Scopus) Vol. 92 No. 5 (2025): 84-90. DOI: https://doi.org/10.26779/2786-832X.2025.5.84

2. Мельниченко М.Г., Антоненко П.Б., Бузовський В.П. Вроджені вади серця та їх зв'язок із дисплазією сполучної тканини у дітей (огляд). Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. Scopus. 2025. №4 (58).

3. Мельниченко М.Г., Бузовський В.П., Гоцуляк О.В. Клінічний випадок лікування ятрогенної аневризми аорти. Український журнал урології. 2025. №2(6). с. 97-98. URI: https://repo.odmu.edu.ua:443/xmlui/handle/123456789/18014

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Запорожан Валерій Миколайович, д.мед.н., 14.01.01

Перелік осіб-виконавців

Бузовський Володимир Петрович

Елій Лариса Борисівна
(к.мед.н., доц.)

Лосєв Олександр Олександрович
(д.мед.н., професор)

Мельниченко Марина Георгіївна
(д.мед.н., професор)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Ніточко Катерина Олександрівна

Телефон — +380677597889

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна