

## **ЗАТВЕРДЖУЮ**

Заступник директора з наукової роботи  
Державної установи «Національний  
інститут серцево-судинної хірургії  
імені М. М. Амосова НАМН України»,  
академік НАМН України, член-кор. НАН  
України, д-р мед. наук, професор,  
А.В. Руденко  
«05» травня 2022 р.



## **ВІСНОВОК ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОКТОРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ**

### **ВІΤЯГ**

з протоколу № 4 наукового семінару відділів  
Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії  
імені М.М. Амосова НАМН України» від 5 травня 2022 року

### **ПРИСУТНІ:**

члени Вченої ради: голова Вченої ради, директор Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України», академік НАМН України, член-кор. НАН України, д-р мед. наук, проф. Лазоришинець В.В., академік НАМН України, член-кор. НАН України, д-р мед. наук, проф. Руденко А.В., д-р мед. наук, проф. Захарова В.П., д-р мед. наук, проф. Вітовський Р.М., д-р мед. наук, проф. Кравченко І.М., д-р мед. наук, ст. наук. співр. Фед'ків С.В., д-р мед. наук, проф. Максименко В.Б., д-р біол. наук, проф. Нащенко Є.А., д-р мед. наук, проф. Попов В.В., д-р мед. наук Стичинський О.С., д-р мед. наук Гогаєва О.К., д-р мед. наук Крикунов О.А., заст. директора з лік.-коорд. роботи, член-кор. НАМН України, д-р мед. наук Руденко К.В., головний лікар, канд. мед. наук Сіромаха С.О., заст. головного лікаря, канд. мед. наук Береговий О.А., голова первинного проф. комітету Лозовий А.О., голова ради молодих вчених Гаврилишин А.Ю., канд. мед. наук Руденко О.В., канд. мед. наук Сало С. В., канд. мед. наук Труба Я.П., канд. мед. наук Кравченко В.І.

Зaproшені та інші співробітники Інституту: в.о. ученого секретаря, д-р мед. наук Андрушенко Т.А., д-р мед. наук Аксюонов С.В., канд. мед. наук Волкова Н.І., канд. мед. наук Руденко М. Л., канд. мед. наук Горячев А.Г., доктор філософії Вайда В.В., Позняк В.І., Рой В.В., Поканевич О.В., Залевський В.П., представники Державної установи «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України»: заступник директора з наукової роботи кардіологічного профілю, член-кор. НАМН України, д-р мед. наук, проф. Руденко Н.М., головний лікар, д-р мед. наук Максименко А.В.

**Головуючий на засіданні:** Заступник директора з наукової роботи Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України», академік НАМН України, член-кор. НАН України, д-р мед. наук, проф. Руденко А.В.

**СЛУХАЛИ:** Про рекомендацію до захисту докторської дисертаційної роботи Труби Ярослава Петровича на тему «Проблеми хіургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят», за спеціальністю 14.01.04 – серцево-судинна хіургія.

Тема дисертаційної роботи затверджена Вченого радиою Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України», протокол № 14 від 16 листопада 2016 року.

У своїй доповіді Я.П. Труба представив основні положення дисертаційної роботи. На всі поставлені запитання здобувачем були дані повні відповіді та пояснення.

#### **ВИСТУПИЛИ:**

рецензенти: д-р мед. наук, професор Вітовський Р.М., д-р мед. наук, професор Романюк О.М., член-кор. НАМН України, д-р мед. наук Руденко К.В. У своїх виступах рецензенти оцінили роботу позитивно, відмітили актуальність теми дисертаційного дослідження, наукову новизну, теоретичне і практичне значення отриманих результатів, висловили рекомендації щодо подальшого їх впровадження.

Рецензенти відзначили, що дисертаційна робота відповідає вимогам, передбаченим п.п. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021 р. № 1197) і рекомендували роботу до захисту в спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю 14.01.04 - серцево - судинна хіургія.

В обговоренні взяли участь: д-р мед. наук, проф. Попов В.В., д-р мед. наук, Фед'ків С.В., академік НАМН України, член-кор. НАН України, д-р мед. наук, проф. Лазоришинець В.В.

У виступах була висвітлена актуальність, наукова новизна, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційного дослідження, а також висловлені рекомендації щодо подальшого їх використання у практичній діяльності. Зазначено, що представлена дисертація відповідає чинним вимогам, передбаченим п.п. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021 р. № 1197) до докторських дисертацій і може бути рекомендована для захисту.

#### **УХВАЛИЛИ:**

1. Рекомендувати до захисту в спеціалізованій вченій раді Д 26.555.01 докторську дисертаційну роботу Труби Ярослава Петровича на тему «Проблеми хіургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят» зі спеціальністю 14.01.04 – серцево-судинна хіургія.
2. Затвердити висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів докторської дисертації Труби Ярослава Петровича на тему

«Проблеми хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят».

## ВИСНОВОК

наукового семінару відділів Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України» від 5 травня 2022 року про дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук Труби Ярослава Петровича на тему «Проблеми хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят» за спеціальністю 14.01.04 - серцево-судинна хірургія.

**Актуальність теми.** Гіпоплазія дуги аорти – це вроджена аномалія розвитку дуги аорти, що характеризується гемодинамічно значущим звуженням одного чи декількох сегментів дуги аорти. Термін гіпоплазія об'єднує аномалії розвитку, які полягають у недорозвиненні будь-якої тканини, органу, системи органів, частини тіла. До цього часу не існує загальноприйнятих діагностичних стандартів для визначення гіпоплазії дуги аорти. Враховуючи те, що після народження пацієнти з гіпоплазією дуги аорти часто перебувають у критичному стані, питання пренатальної діагностики є досить актуальним.

Гемодинамічні зміни та клінічна картина при цій патології чітко пов’язані з коарктациєю аорти. Розповсюдженість коарктациї аорти становить 0,2–0,6 на 1000 народжених живими, частота складає 6–8% всіх вроджених вад серця. За літературними даними від 25 до 80% пацієнтів з коарктациєю аорти мають гіпоплазію дуги аорти. В Україні щороку народжується близько 300 дітей з коарктациєю аорти, відповідно від 75 до 240 дітей мають гіпоплазію дуги аорти. Всі вони потребують оперативного втручання, адже за відсутності лікування 50–80 % пацієнтів гинуть протягом першого року життя.

Хірургія дуги аорти у новонароджених та немовлят має свої особливості в порівнянні з традиційними підходами при хірургічному лікуванні коарктациї аорти. Проте вибір оптимальної методики реконструкції дуги аорти залишається невизначенім. Важливим, але остаточно не вирішеним питанням залишається також хірургія дуги аорти в поєднанні з іншими внутрішньосерцевими вадами. Вищеперераховані проблеми вказують на актуальність даної роботи.

**Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота виконана відповідно до основних напрямків НДР Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова НАМН України» та є фрагментом НДР, яка виконувалася в 2016–2018 роках: «Розробити методи хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти при вроджених вадах серця» (шифр теми ГК.16.01.59; № державної реєстрації 0116U003204). Дисертант був відповідальним виконавцем цієї НДР.

**Формулювання наукової проблеми, нове розв’язання якої отримано в дисертації.** Дисертація Труби Я.П. містить розробку та теоретичне обґрунтування покращення результатів хірургічного лікування пацієнтів з гіпоплазією дуги аорти шляхом вдосконалення діагностики, визначення тактики лікування, вибору методик хірургічної корекції.

**Конкретна особиста участь автора в одержанні результатів.** Дисертація є завершеним самостійним науковим дослідженням Труби Я.П. Автором самостійно проведений літературний та патентно-інформаційний пошук, сформульована мета та завдання дослідження, розроблені основні теоретичні та практичні положення, сформульовані та обґрунтовані висновки. Здобувач самостійно зібрав клінічний матеріал (база даних 445 хворих, які були прооперовані у Державній установі «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України» та Державній установі «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України»). Дисертант брав безпосередню участь у передопераційній підготовці, оперативному лікуванні та післяопераційному веденні пацієнтів, проводив їх обстеження у віддалених термінах спостереження, самостійно виконав 37 операцій з приводу гіпоплазії дуги аорти в досліджуваній групі. Науковий аналіз, статистична обробка даних, узагальнення результатів дослідження, обґрунтування висновків виконані безпосередньо здобувачем.

**Наукова новизна результатів дисертації.** У дослідженні автором вперше узагальнено багаторічний досвід діагностики та хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят. На підставі даних аналізу безпосередніх та віддалених результатів хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у немовлят, а також причин госпітальної летальності та ускладнень лікування здобувачем представлено теоретичне обґрунтування сучасної концепції діагностики та хірургічного лікування і запропоновано комплексний підхід до лікування такої когорти пацієнтів. Всебічно вивчено та уточнено показання та протипоказання до різних методик реконструкції дуги аорти. Доведено роль антеградної церебральної перфузії як методу захисту головного мозку під час реконструкції дуги аорти. Визначено достовірні фактори ризику летальності й повторних втручань на перед-, інтра- і післяопераційному етапах. При проведенні порівняльного дослідження одно- та двоетапної тактики корекції даної вади при супутніх вроджених вад серця, доведена перевага одноетапного лікування такого поєднання.

**Теоретичне значення результатів дисертації.** В дисертаційному дослідженні отримано нові наукові результати, які розширяють теоретичні засади щодо хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят, а також є науковим підґрунтям для розробки подальших наукових розробок щодо лікування такої категорії хворих.

**Практичне значення результатів дисертації.** Результати аналізу методів діагностики дозволили рекомендувати пре- та постнатальне ЕхоКГ дослідження як основний метод діагностики гіпоплазії дуги аорти, а стандартизовану оцінку за номограмами як основний критерій діагностики. При виборі тактики лікування рекомендовано враховувати ті чинники, представлені у дослідженні, які продемонстрували достовірний вплив на виживання та розвиток специфічних ускладнень, стабільність добрих результатів. Доведено безпечність проведення антеградної селективної церебральної перфузії та показано позитивну динаміку з відновленням психомоторного розвитку дітей після реконструкції дуги аорти, що дозволяє рутинне використання цієї методики у дитячій кардіохірургії. Практичним підсумком проведеного дослідження є впровадження в клінічну

практику алгоритму діагностики й тактики хірургічного лікування новонароджених та немовлят з гіпоплазією дуги аорти та визначення факторів ризику, що дозволило поліпшити результати хірургічного лікування, а саме, знизити рівень госпітальної летальності з 4,1 % до 1,5 %, та зменшити кількість ускладнень післяопераційного періоду з 17,8% до 5,3%.

Результати дисертаційної роботи впроваджені в практику і застосовуються в Державній установі «Інститут загальної та невідкладної хірургії імені В.Т. Зайцева НАМН України», КЗ «Дніпровський обласний клінічний центр кардіології та кардіохірургії», КНП «Одеська обласна дитяча клінічна лікарня ООР».

**Ступінь обґрунтованості запропонованих здобувачем положень, висновків та рекомендацій.** Висока достовірність основних положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації, забезпечується ретельним аналізом достатньої для отримання достовірних результатів кількості спостережень. У дослідження увійшло 445 хворих з гіпоплазією дуги аорти, які були прооперовані у Державній установі «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України» та Державній установі «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України». Усі хворі були обстежені згідно з прийнятим в Державній установі «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України» протоколом, який був схвалений Комітетом з біомедичної етики Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України». Коректне використання сучасних методів статистичної обробки сприяло правильній інтерпретації результатів. Висновки дисертації є логічним наслідком основних наукових положень, сформульовані конкретно та мають важливе науково-практичне значення. Рекомендації по практичному використанню результатів дослідження обґрунтовані і підтвердженні на практиці.

**Повнота викладення матеріалів дисертації в публікаціях та особистий внесок у них автора.** Основні наукові та прикладні результати дисертації викладено у повному обсязі у 22 статтях у фахових виданнях (11 – у наукових виданнях, які індексуються у Scopus та Web of Science, інші 11 – з переліку фахових видань, затвердженого МОН України), що відповідає вимогам Наказу МОН України «Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук» (23.09.2019 № 1220) та п.8 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України №1197 від 17.11. 2021 р.). Крім того, результати додатково відображені у 2 деклараційних патентах на корисну модель (Україна). Обсяг статей є достатнім для презентації результатів дисертаційного дослідження.

В публікаціях у співавторстві дисертанту належить: розробка та реалізація концепції статті, збір та аналіз матеріалу, участь у статистичній обробці даних та підготовка статей до друку.

*Статті у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз Scopus та Web of Science:*

1. Труба ЯП, Радченко МП, Головенко АС, Беридзе ММ, Лазоришинец ВВ. Результаты хирургического лечения транспозиции магистральных артерий с

гіпоплазієй дуги аорти. *Georgian Medical News.* 2020;7-8:304–5. (Здобувач особисто провів збір матеріалу, його аналіз, статистичну обробку даних, написав та підготував статтю до друку).

2. Труба ЯП, Лук'янова ІС, Медведенко ГФ, Лазоришинець ВВ. Особливості перебігу вагітності, раннього неонатального періоду та тактики хірургічного лікування при гіпоплазії дуги аорти у новонароджених (результати власного досвіду). *Український журнал серцево-судинної хірургії.* 2020;38(1):37–43. (Здобувач особисто провів аналіз літературних даних стосовно стану проблеми, провів збір матеріалу, підготував всі розділи статті до друку).

3. Труба ЯП, Секелик РІ, Дзюрий ІВ, Прокопович ЛМ, Головенко ОС, Лазоришинець ВВ. Одномоментна корекція гіпоплазії дуги аорти в поєднанні з дефектом міжшлуночкової перегородки. *Український журнал серцево-судинної хірургії.* 2020;39(2):52–6. (Здобувач особисто виконував оперативні втручання, зробив концепцію і дизайн дослідження, провів аналіз результатів і статистичну обробку даних, підготував всі розділи статті до друку).

4. Труба ЯП, Дзюрий ІВ, Прокопович ЛМ, Лазоришинець ВВ. Гіпоплазія дуги аорти у немовля: алгоритм діагностики і лікування. *Український журнал серцево-судинної хірургії.* 2020;40(3):73–8. (Здобувач особисто провів аналіз літературних даних стосовно стану проблеми, зробив концепцію і дизайн дослідження, підготував всі розділи статті до друку).

5. Труба ЯП, Лазоришинець ВВ, Секелик РІ, Дзюрий ІВ, Головенко ОС. Вибір тактики хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти в поєднанні з дефектом міжшлуночкової перетинки в немовлят. *Патологія.* 2020;17, 3(50):332–7. (Здобувач приймав участь у створенні бази даних, вирішенні тактики лікування пацієнтів, виконував оперативні втручання, провів аналіз результатів і статистичну обробку даних, підготував всі розділи статті до друку).

6. Труба ЯП, Довгалюк АА, Дзюрий ІВ, Головенко ОС, Лазоришинець ВВ. Реконструкція дуги аорти у немовлят з використанням аутоперикарда. *Український журнал серцево-судинної хірургії.* 2020;41(4):51–5. (Здобувач особисто виконував оперативні втручання, зробив концепцію і дизайн дослідження, провів аналіз результатів і статистичну обробку даних, підготував всі розділи статті до друку).

7. Труба ЯП, Мотречко ОО, Дзюрий ІВ, Головенко ОС. Реконструкція дуги аорти через лівосторонню торакотомію у пацієнтів з ізольованою коарктацією та гіпоплазією дуги аорти. *Український журнал серцево-судинної хірургії.* 2021;42(1):70–4. (Здобувач особисто провів збір матеріалу, його аналіз, статистичну обробку даних, виконував оперативні втручання, підготував всі розділи статті до друку).

8. Труба ЯП, Радченко МП, Дзюрий ІВ, Головенко ОС, Лазоришинець ВВ. Двохетапне хірургічне лікування гіпоплазії дуги аорти в поєднанні з іншими внутрішньосерцевими аномаліями у новонароджених і немовлят. *Український журнал серцево-судинної хірургії.* 2021;2(43):56–61. (Здобувач приймав участь у створенні бази даних, вирішенні тактики лікування пацієнтів, виконував оперативні втручання, провів аналіз результатів і статистичну обробку даних, підготував всі розділи статті до друку).

9. Труба ЯП, Дзюрий ІВ, Секелик РІ, Головенко ОС, Лазоришинець ВВ. Реконструкція дуги аорти у новонароджених і немовлят з використанням розширеного анастомозу по типу «кінець в кінець». Український журнал серцево-судинної хірургії. 2021;3(44):63–68. (Здобувач особисто провів збір матеріалу, його аналіз, статистичну обробку даних, написав та підготував статтю до друку).
10. Труба, ЯП, Дзюрий, ІВ, Секелик, РІ, Головенко, ОС, Лазоришинець, ВВ. Ускладнення хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у немовлят. Український журнал серцево-судинної хірургії, 2021;4 (45):63-70. (Здобувач приймав участь у створенні бази даних, виконував оперативні втручання, провів аналіз результатів і статистичну обробку даних, підготував всі розділи статті до друку).
11. Труба ЯП, Лазоришинець ВВ, Секелык РИ, Головенко АС, Дзюрий ИВ. Гипоплазия дуги аорты в сочетании с другими врожденными пороками сердца у младенцев: результаты одноэтапного лечения. Кардиология в Беларуси. 2021;13(6):885–94. (Здобувач приймав участь у створенні бази даних, виконував оперативні втручання, провів аналіз результатів і статистичну обробку даних, підготував всі розділи статті до друку).
- Статті у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:*
12. Лук'янова ИС, Труба ЯП, Медведенко ГФ, Жадан ЕД, Иванова ЛА. Аномалии дуги аорты: проблемы пренатальной и постнатальной тактики. Перинатология и педиатрия. 2015;2:16–21. (Здобувач особисто провів збір матеріалу, його аналіз, статистичну обробку даних, корегував статтю перед друком).
13. Прокопович ЛМ, Головенко ОС, Труба ЯП, Бойко СМ, Лазоришинець ВВ. Досвід хірургічного лікування коарктації аорти з гіпоплазією дуги аорти у новонароджених та немовлят. Вісник серцево-судинної хірургії. 2016;24(1):61–4. (Здобувач приймав участь у створенні бази даних, корегував статтю перед друком).
14. Петренко АП, Труба ЯП, Бойко СМ, Теслар МІ, Лазоришинець ВВ. Оцінка неінвазивного моніторингу оксигенациї головного мозку при хірургічному лікуванні гіпоплазії дуги аорти з використанням антеградної церебральної перфузії у новонароджених та немовлят. Вісник серцево-судинної хірургії. 2016;26(3):80–2. (Здобувач особисто провів аналіз матеріалу, корегував статтю перед друком).
15. Труба ЯП, Бойко СМ, Головенко ОС, Прокопович ЛМ, Бешляга ВМ, Лазоришинець ВВ. Антеградна селективна перфузія головного мозку при операціях на дузі аорти у немовлят. Вісник серцево-судинної хірургії. 2017;27(1): 101–4. (Здобувач особисто провів збір матеріалу, його аналіз, статистичну обробку даних, особисто впроваджував методику, написав та підготував статтю до друку).
16. Прокопович ЛМ, Головенко ОС, Перепека ІА, Труба ЯП, Лазоришинець ВВ. Критерій встановлення діагнозу гіпоплазії дуги аорти у новонароджених і немовлят. Вісник серцево-судинної хірургії. 2018;31(2):90–2. (Здобувач особисто провів аналіз літературних даних стосовно стану проблеми, написав та підготував статтю до друку).

17. Труба ЯП, Радченко МП, Дзюрий ІВ, Головенко ОС, Лазоришинець ВВ. Реконструкція дуги аорти у пацієнтів із транспозицією магістральних артерій: результати одноетапної корекції. Клінічна хірургія. 2020; 87(5-6):41–5. (Здобувач приймав участь у створенні бази даних, вирішенні тактики лікування пацієнтів, виконував оперативні втручання, провів аналіз результатів і статистичну обробку даних, підготував всі розділи статті до друку).

18. Труба ЯП, Довгалюк АА, Дзюрий ІВ, Данченко ПА, Головенко ОС, Лазоришинець ВВ. Корекція гіпоплазії дуги аорти у немовлят із повною формою атріовентрикулярного септального дефекту. Клінічна хірургія. 2020;87(7-8):29–32. (Здобувач приймав участь у вирішенні тактики лікування пацієнтів, виконував оперативні втручання, створив концепцію і дизайн дослідження провів статистичну обробку даних, підготував всі розділи статті).

19. Труба ЯП, Секелик РІ, Дзюрий ІВ, Головенко ОС, Лазоришинець ВВ. Використання помірної гіпотермії при реконструкції дуги аорти у немовлят в умовах антеградної церебральної перфузії. Клінічна хірургія. 2020;87(9-10):35–9. (Здобувач особисто провів збір матеріалу, статистичну обробку даних, особисто впроваджував методику, написав та підготував статтю до друку).

20. Труба ЯП, Дзюрий ІВ, Мотречко ОО. Пластика дуги аорти у немовлят з використанням анастомозу по типу «кінець в бік» Клінічна хірургія. 2020;87(11-12):19–22. (Здобувач особисто провів збір матеріалу, його аналіз, статистичну обробку даних, написав та підготував статтю до друку).

21. Труба ЯП, Ткаченко ЛМ, Секелик РІ, Дзюрий ІВ, Лазоришинець ВВ. Оцінка психомоторного розвитку дітей у віддаленому періоді після пластики дуги аорти в умовах антеградної церебральної перфузії. Клінічна хірургія. 2021;88(1-2):33–8. (Здобувач особисто провів аналіз літературних даних стосовно стану проблеми, провів збір матеріалу, підготував всі розділи статті до друку).

22. Труба ЯП, Головенко ОС, Дзюрий ІВ, Мотречко ОО, Лазоришинець ВВ. Віддалені результати хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених і немовлят. Клінічна хірургія. 2021;88(3-4):56-61. (Здобувач особисто провів збір матеріалу, його аналіз, статистичну обробку даних, написав та підготував статтю до друку).

#### *Публікації, які додатково відображають наукові результати дисертацій:*

##### *Патенти*

23. Лазоришинець ВВ, Труба ЯП, Головенко ОС, Бойко СМ, Прокопович ЛМ, винахідники; ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України», патентовласник. Спосіб пластики гіпоплазії дуги аорти у новонароджених аутоперикардіальною латкою. Патент на корисну модель № 126755. 2018 лип. 10. (Здобувачу належить ідея винаходу, самостійне проведення інформаційного пошуку, огляд літератури, написання тексту заяви та практичне впровадження винаходу).

24. Лазоришинець ВВ, Труба ЯП, Головенко ОС, Бойко СМ, Бешляга ВМ, Прокопович ЛМ, винахідники; ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України», патентовласник. Спосіб захисту головного мозку при операціях на дузі аорти у немовлят та новонароджених. Патент на корисну модель № 132970. 2019 бер. Результати досліджень співавторів в дисертаційній роботі не використовувались. (Здобувачем проведений

*інформаційний пошук, огляд літератури, аналіз результатів, написання тексту заявки).*

**Апробація результатів дослідження.** Основні матеріали й положення дисертаційної роботи викладені та обговорені на – XXIV науково-практичній конференції з міжнародною участю «Актуальні питання кардіохірургії» (Кам'янець-Подільський, 2016 рік); II Всеукраїнському з'їзді дитячих кардіологів з міжнародною участю (Київ, 2016 рік); VII Польсько-українському кардіохірургічному форумі «Прогресивні досягнення в кардіохірургії – обмін досвідом» (Івано-Франківськ, 2017 рік); XXIV Всеукраїнському з'їзді кардіохірургів України «Прогресивні досягнення в кардіохірургії – обмін досвідом» (Дніпро, 20018 рік); V Всеукраїнському з'їзді дитячих кардіологів з міжнародною участю (Київ, 2019 рік); XXVI Всеукраїнському з'їзді кардіохірургів України (Київ, 2021 рік); The 35th EACTS Annual Meeting (Barcelona, 2021).

**Дотримання академічної добросовісності.** Дисертацію Труби Я.П. було перевірено на plagiat програмним засобом Unicheck.com. Знайдено збіг з власними публікаціями, термінологією, посиланнями на літературу та нормативними документами, а також загальновживаними фразами. Рецензенти дійшли висновку, що дисертаційна робота Труби Я.П. є результатом самостійних досліджень здобувача і не містить ознак академічного plagiatу.

**Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації.** При розгляді матеріалів завершеної дисертаційної роботи Труби Я.П. щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики (протокол № 1/05-22 від 2 травня 2022 року), користуючись Міжнародними етичними рекомендаціями щодо досліджень, пов'язаних із здоров'ям, за участю людей (2016), Комітет з медичної етики Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України» не виявив етичних та морально-правових порушень.

**Відповідність змісту дисертації спеціальності, за якою вона подається до захисту.** Дисертація Труби Ярослава Петровича на тему «Проблеми хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят» відповідає паспорту спеціальності 14.01.04 - серцево-судинна хірургія та профілю спеціалізованої вченості ради Д 26.555.01 при Державній установі «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України».

**Відповідність дисертації вимогам, передбаченим п.п. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук».** Дисертація Труби Я.П. на тему «Проблеми хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят» відповідає вимогам, передбаченим п.п. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України №1197 від 17.11.2021 р.), які пред'являються до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук.

Таким чином, враховуючи вищепередане, науковий семінар відділів Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України» від 5 травня 2022 року, одноголосно дійшов висновку, що дисертація відповідає вимогам п.п. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021

р. № 1197), які висуваються до дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора наук і рекомендує докторську дисертаційну роботу Труби Ярослава Петровича на тему «Проблеми хірургічного лікування гіпоплазії дуги аорти у новонароджених та немовлят» за спеціальністю 14.01.04 – серцево-судинна хірургія до захисту у спеціалізованій вченій раді Д 26.555.01.

Головуючий на засіданні  
академік НАМН України,  
член-кор. НАН України,  
д-р мед. наук, проф.

А.В. Руденко

Рецензенти:

Професор кафедри хірургії серця  
та магістральних судин НУОЗ України  
імені П.Л. Шупика, д-р мед. наук

Р.М. Вітовський

Заступник директора з лікувально-координаційної  
роботи ДУ «НИССХ ім. М.М. Амосова  
НАМН України», член-кор. НАМН України,  
д-р мед. наук

К.В. Руденко

Професор кафедри дитячої кардіології  
та кардіохірургії НУОЗ України  
імені П.Л. Шупика,  
д-р мед. наук

О.М. Романюк

В.о. ученого секретаря ДУ «НИССХ  
ім. М.М. Амосова НАМН України»,  
д-р мед. наук, старший дослідник

Т.А. Андрушченко

5 травня 2022 року