

Національна академія медичних наук  
України



National Academy of Medical Sciences  
of Ukraine

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ  
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ  
ім. М.М. Амосова**

**GOVERNMENT FACILITY  
M.M. Amosov  
NATIONAL INSTITUTE OF  
CARDIO-VASCULAR SURGERY**

Україна, 03110, м. Київ-110,  
вул. М.Амосова, 6  
Тел.: (044) 275-44-00, 275-43-22  
Факс: (044) 275-10-04  
e-mail: [info@amosovinstitute.org.ua](mailto:info@amosovinstitute.org.ua)

6, str. M.M.Amosov,  
03110 Kyiv-110, Ukraine  
Tel.: (044) 275-44-00, 275-43-22  
Fax: (044) 275-10-40  
e-mail: [info@amosovinstitute.org.ua](mailto:info@amosovinstitute.org.ua)

№ 04-34/695 від 28.03.17р  
на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

## ДОВІДКА

про творчий внесок

**Кравченка Івана Миколайовича**

Кравченко І.М., д.мед.н., є головним науковим співробітником відділу хірургічного лікування патології аорти «Національного інституту серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України».

Кравченко І.М. 17 червня 2003 року як фінальний акорд великої праці з розробки методів діагностики, тактики, методики лікування, концепції ведення хворих в післяопераційному періоді захистив докторську дисертацію на тему «Хірургічне лікування аневризм висхідної аорти». Ця наукова праця є першою в Україні роботою, що охоплює всі боки проблеми лікування аневризм висхідної аорти, як результат роботи вдалося розробити і опрацювати алгоритми ведення хворих, знизити операційну летальність з рівня 24,7% до 10,6%.

Хірургія аневризм висхідної аорти як одна з найбільш складних проблем серцево-судинної хірургії була започаткована і розвинута з активною участю Кравченка І.В. в стінах «Національного інституту серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України».

Кравченком І.М. разом з Ситаром Л.Л. розроблені і впроваджені в клінічну практику оригінальні методи виконання шовних анастомозів, що

дозволило практично зняти проблему геморагії при хірургічному лікуванні гострих розшаровуючих аневризм аорти.

Кравченком І.М. разом з Ситаром Л.Л., Поповим В.В. була введена оригінальна система захисту головного мозку при корекції дуги аорти в умовах глибокої гіпотермії, що дозволило значно покращити безпосередні результати операцій.

Кравченком І.М. разом з Ситаром Л.Л., Поповим В.В. була введена в клінічну практику оригінальна система захисту вісцеральних органів від мальперфузії при корекції дуги аорти, що дало можливість покращити безпосередні та віддалені результати оперативних втручань.

За рахунок активної лікарської позиції, участі Івана Миколайовича у конференціях на теренах України, постійних виїзних консультаціях, лекціях для лікарів та медпрацівників лікувальних закладів країни методики і результати роботи були популяризовані і здобули високу оцінку.

Кравченко І.М. приймав участь у 12 Світових кардіохірургічних конгресах як спікер, у двох – як модератор, доповідав на 2 Євро-Азійських конгресах кардіохірургів.

Значні наукові надбання Кравченка І.М. знайшли своє відображення в більш ніж 210 публікаціях, 7 патентах, що присвячені питанням патології аорти. Загальна кількість посилань на його публікації становить 23, h-індекс - 2 відповідно.

Кравченко І.М. дотепер продовжує активно приймати участь у наукових розробках і лікуванні патології грудної аорти у громадян України.

Кравченко І.М.

ЛАЗОРИШИНЕЦЬ В.В.  
Директор ДУ «НІССХ  
ім. М.М. Амосова НАМН»  
член.-кор. НАМН





Національна академія медичних наук  
України



National Academy of Medical Sciences  
of Ukraine

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ  
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ  
ім. М.М. Амосова**

**GOVERNMENT FACILITY  
M.M. Amosov  
NATIONAL INSTITUTE OF  
CARDIO-VASCULAR SURGERY**

Україна, 03110, м. Київ-110,  
вул. М.Амосова, 6  
Тел.: (044) 275-44-00, 275-43-22  
Факс: (044) 275-10-04  
e-mail: [info@amosovinstitute.org.ua](mailto:info@amosovinstitute.org.ua)

6, str. M.M.Amosov,  
03110 Kyiv-110, Ukraine  
Tel.: (044) 275-44-00, 275-43-22  
Fax: (044) 275-10-40  
e-mail: [info@amosovinstitute.org.ua](mailto:info@amosovinstitute.org.ua)

№ 04-34/696 від 28.03.17  
на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

## ДОВІДКА

### про творчий внесок

#### Попова Володимира Владиславовича

Попов В.В., д.мед.н., заслужений лікар України, є завідувачем відділу хірургії набутих вад серця «Національного інституту серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України».

Поповим В.В. разом із Ситаром Л.Л. та Кравченком І.М. була впроваджена оригінальна система захисту головного мозку при корекції дуги аорти в умовах глибокої гіпотермії, що дала можливість уникнути значної кількості уражень головного мозку та покращати безпосередні результати лікування.

Поповим В.В. запропонована та впроваджена методика задньої аортопластики при гіпоплазії гирла та висхідної аорти у випадках заміни аортального клапана у дорослих. Це дало можливість зменшити післяопераційну летальність та підвищити якість життя пацієнтів.

Поповим В.В. запропонована та впроваджена методика тасьмового огортання висхідної аорти при постстенотичному її розширенні та протезуванні аортального клапана. Даний метод дав можливість зменшити післяопераційну летальність, уникнути значної кількості ускладнень та підвищити якість безпеки операцій.

Поповим В.В. разом із Ситаром Л.Л. та Кравченком І.М. була впроваджена оригінальна система захисту вісцеральних органів від мальперфузії при корекції дуги аорти із розшаруванням першого типу по Де Бейкі за рахунок фенестрації дуги аорти. Це дало можливість покращити безпосередні та віддалені результати лікування, зменшити шпитальну летальність.

Поповим В.В. разом із Ситаром Л.Л. була запропонована модифікація захисту міокарду (ретроградна фармакохолодова кардіopleгія) при корекції аортальної вади. Це дало можливість зменшити випадки серцевої недостатності, інфаркту міокарду, покращити післяопераційну летальність.

Поповим В.В. була запропонована кровозберігаюча технологія, що дозволяє уникнути використання препаратів донорської крові та підвищити якість безпеки операцій.

За результатами наукової та дослідної робіт Попова В.В. щодо хірургічного лікування патології аорти опубліковано 81 робота, 2 монографії, одержано 19 патентів України. Загальна кількість посилань на його публікації становить 65, h-індекс - 4 відповідно.

В.В. Попов

Директор Інституту  
член-кореспондент НАМН України

В.В. Лазоришинець





Національна академія медичних наук  
України



National Academy of Medical Sciences  
of Ukraine

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ  
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ  
ім. М.М. Амосова**

**GOVERNMENT FACILITY  
M.M. Amosov  
NATIONAL INSTITUTE OF  
CARDIO-VASCULAR SURGERY**

Україна, 03110, м. Київ-110,  
вул. М.Амосова, 6  
Тел.: (044) 275-44-00, 275-43-22  
Факс: (044) 275-10-04  
e-mail: [info@amosovinstitute.org.ua](mailto:info@amosovinstitute.org.ua)

6, str. M.M.Amosov,  
03110 Kyiv-110, Ukraine  
Tel.: (044) 275-44-00, 275-43-22  
Fax: (044) 275-10-40  
e-mail: [info@amosovinstitute.org.ua](mailto:info@amosovinstitute.org.ua)

№ 04-34/694 від 28.03.17  
на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**Д О В І Д К А**

**про творчий внесок**

**Захарової Валентини Петрівни**

Захарова В.П., д.мед.н., старший науковий співробітник, є головним науковим співробітником відділу рентген хірургічних методів лікування гострої вінцевої недостатності Національного інституту серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України.

Захарова В.П. протягом багатьох років займалася вивченням проблеми формування та розвитку аневризми аорти. Ретельно вивчала літературу за темою, приймала участь у визначенні мети та задач дослідження, розподілу матеріалу за групами та визначенні методів, які були необхідні для досягнення мети. Особисто Захаровою В.П. була проведена морфологічна частина роботи, а саме - дослідження операційного та секційного матеріалу пацієнтів з аневризмою аорти, а також відбір найбільш демонстративних ділянок для мікроскопічного дослідження, визначення спектру гістологічних та гістохімічних методик для виявлення тонких змін структури стінки аорти.

Для подальших мікроскопічних досліджень було розроблено алгоритм, який передбачав кількісну оцінку судинної стінки, а також якісні характеристики всіх її шарів. Крім того, було проведено генетичні дослідження поліморфізму гену еластину у пацієнтів з аневризмою аорти на



тлі артеріальної гіпертензії. На підставі результатів клініко-морфологічного аналізу було виділено 17 факторів, які сприяють розвитку аневризми висхідної аорти. При цьому встановлено, що в більшості випадків аневризми аорти розвивається під впливом декількох факторів, найбільш суттєвими з яких є артеріальна гіпертензія, генетична схильність, атеросклероз, хронічна гемодинамічна травма. Встановлено, що генотип еластину, що включає алелі аденін-аденін або аденін-гуанін, є найбільш несприятливим в аспекті розвитку аневризми аорти. Результати клініко-морфологічних досліджень було представлено на 24th Європейському конгресі патології (Prague, 8-12 September, 2012), де автор отримав нагороду за найкращий постер цього заходу. Отримані Захаровою В.П. дані увійшли до монографії Л.Л. Ситара: Аневризми грудної аорти (клініка, діагностика, лікування). Розділ IV. Патоморфологічні зміни аорти при аневризмах.

Захарова В.П. є автором більш ніж 40 публікацій, присвячених питанням патології аорти. Загальна кількість посилань на її публікації становить 80, h-індекс - 4 відповідно.

В.П. Захарова

Директор Інституту  
член-кореспондент НАМН України



В.В. Лазоришинець





**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ МЕДИЧНИЙ  
ЦЕНТР ДИТЯЧОЇ КАРДІОЛОГІЇ ТА КАРДІОХІРУРГІЇ»**

вул. Мельникова, 24, м. Київ, 04050, тел./факс: (044) 206 50-10, 284-03-11  
E-mail: [info@cardio.org.ua](mailto:info@cardio.org.ua), Web: <http://www.cardio.org.ua>  
Код ЄДРПОУ 26385055

23.03.2017 р. № 219/17 На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**Д О В І Д К А**

**про творчий внесок**

**Ємця Іллі Миколайовича**

Ємець І.М., д.мед.н, професор, заслужений лікар України, директор ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України».

Ємець І.М. є засновником кардіохірургії новонароджених в Україні. Він першим виконав хірургічні втручання у новонароджених з транспозицією магістральних судин, загального артеріального стовбура, перериву дуги аорти та патологією кореня аорти.

Ємець І.М. має найбільший вітчизняний досвід хірургічної корекції патології грудної аорти у новонароджених та немовлят – хворих з найскладнішими варіантами формами гіпоплазії дуги аорти, коарктаціями аорти та переривами дуги аорти, як ізольованих, так і в поєднанні з внутрішньо-серцевою патологією.

Ємець І.М. розробив та впровадив нову концепцію «відкритої» аортальної вальвулотомії та пластичних операцій на аортальному клапані при критичних аортальних вадах у новонароджених. Він має найбільший досвід хірургічних втручань в Україні при вроджених та набутих вадах аортального клапана та кореня аорти у пацієнтів педіатричного віку. За участю та безпосереднім керівництвом Ємця І.М. була широко впроваджена та вдосконалена операція Росса – заміна аортального клапана власним клапаном легеневої артерії. Лікувальний заклад, який він очолює, має найбільший в Україні досвід таких операцій.

Ємець І.М. вперше в світі розробив і впровадив метод хірургічного лікування новонароджених зі складними критичними вродженими вадами



серця в перші години життя із застосуванням аутологічної пуповинної крові при штучному кровообігу, значна доля таких хворих мають критичну патологію кореня та дуги аорти. Ємець І.М. є науковим керівником дослідження, під його керівництвом та при безпосередній участі розроблений дизайн дослідження, визначені показання та протипоказання до проведення корекції критичних вроджених вад серця в перші години життя із застосуванням пуповинної крові. Більшість операцій у новонароджених в перші години життя виконані безпосередньо Ємцем І.М.

Ємець І.М. входив до складу робочої групи по розробці клінічного протоколу з акушерської допомоги «Ведення вагітності і пологів у вагітних із пренатально встановленими вродженими вадами серця» Наказ №764 МОЗ України від 01 жовтня 2012 року. До пунктів протоколу входить здійснення процедури забору пуповинної крові для аутологічної трансфузії та організаційні аспекти хірургічних втручань при критичних вадах серця.

Ємець І.М. неодноразово доповідав результати досліджень на міжнародних конференціях, в тому числі на конференції асоціації Європейських кардіоторакальних хірургів. Міжнародне визнання роботи підтверджено публікаціями в провідних кардіохірургічних журналах Європи та США. За результатами дослідження опубліковано 74 робіт, 1 монографія, 6 патентів, 12 виступів на міжнародних конференціях. Загальна кількість посилань на його публікації становить 406, h-індекс - 8 відповідно.

Ємець І.М.



Вороненко В. В.  
Заступник директора  
з загальних питань, д.мед.н.,  
професор



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ МЕДИЧНИЙ**  
**ЦЕНТР ДИТЯЧОЇ КАРДІОЛОГІЇ ТА КАРДІОХІРУРГІЇ»**

вул. Мельникова, 24, м. Київ, 04050, тел./факс: (044) 206 50-10, 284-03-11

E-mail: [info@cardio.org.ua](mailto:info@cardio.org.ua), Web: <http://www.cardio.org.ua>

Код ЄДРПОУ 26385055

23.03.2017 р. № 218/17 На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**Д О В І Д К А**

**про творчий внесок**

**Руденко Надії Миколаївни**

Руденко Н.М. д.мед.н, професор, заслужений діяч науки і техніки України, заступник директора по науковій роботі кардіологічного профілю ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України».

Руденко Н. М. постійно удосконалювала діагностику вродженої патології дуги аорти у хворих різного віку із залученням сучасних інструментальних методів дослідження. Під безпосереднім керівництвом Руденко Н.М. розроблено протокол обстеження серця плода з використанням «сегментарного аналізу». Впровадження розробленого протоколу дало змогу підвищити чутливість та специфічність пренатальної ультразвукової діагностики критичних вроджених вад серця (критичної коарктації аорти, критичного аортального стенозу, повного перериву дуги аорти) відповідно з 81,6% до 93,9% і з 96,2% до 97,8%. Покращання результатів пренатальної діагностики вродженої патології дуги аорти дало можливість розробити і впровадити перинатальну тактику ведення вагітних з критичними вродженими вадами серця (ВВС) у плода, що дозволило прослідкувати в динаміці антенатальний перебіг, спланувати у більшості випадків пологи поблизу кардіохірургічного центру, що значно полегшило транспортування новонароджених на I добу життя для верифікації пренатального діагнозу та надання невідкладної хірургічної допомоги.

Руденко Н.М. приймала безпосередню участь у визначенні перинатальної тактики у вагітних з пренатально діагностовано критичною ВВС у плода, у визначенні показань до хірургічної корекції та термінів її проведення у новонароджених, в тому числі згідно розробленого протоколу диференційованого перинатального ведення хворих з пренатальною підозрою на коарктацію аорти, що дозволило зменшити тривалість перебування новонароджених у відділенні інтенсивної терапії (на 84,4%) і суттєво знизило собівартість лікування та значно



підвищило ефективність надання високоспеціалізованої допомоги. Автором вперше в Україні за допомогою магнітно-резонансної томографії проведено визначення моделей пошкоджень головного мозку у новонароджених з критичними ВВС, що суттєво впливало на визначення лікувальної тактики.

Суттєвий вплив на покращення результатів хірургічного лікування вродженої патології грудної аорти мали наукові розробки Руденко Н. М. по веденню новонароджених з синдромальними формами вроджених вад серця, зокрема мікрделецією 22 хромосоми (22q11.2 – синдром Ді-Джорджі). Розроблені алгоритм обстеження пацієнтів, верифікації супутнього діагнозу, визначення показів до операції з урахуванням усіх анатомо-фізіологічних особливостей екстракардіальних вад дозволили спрогнозувати, попередити та зменшити кількість ускладнень в післяопераційному періоді.

Руденко Н. М. проведено аналіз безпосередніх результатів хірургічного лікування вроджених захворювань грудної аорти, визначені причини ускладнень периопераційного періоду, виявлені предиктори незадовільних результатів та летальних наслідків, що дозволило розробити, науково обґрунтувати і впровадити методи їх профілактики. На основі застосування комплексу радіологічних методів (ЕхоКГ, КТ, МРТ) вивчені віддалені результати хірургічної корекції вад грудної аорти у пацієнтів різних вікових груп, розроблені покази до повторних втручань та визначені оптимальні строки їх проведення.

Руденко Н. М. науково обґрунтувала і довела суттєвий вплив групи пацієнтів, яким в дитинстві виконана хірургічна корекцію вроджених вад грудної аорти, на формування континенту населення «дорослі з ВВС», які позитивно потребують спостереження у спеціалізованих центрах. Вона запропонувала програму медичного супроводу командою кваліфікованих спеціалістів, обізнаних у галузі коригованих ВВС, та впровадження протоколів спостереження у віддаленому післяопераційному періоді, що значно покращить якість та тривалість життя цих пацієнтів.

За результатами дослідження опубліковано: 48 робіт, 1 монографія, 1 посібник, 4 патенти, 5 виступів на міжнародних конференціях, 1 методичні рекомендації. Загальна кількість посилань на її публікації становить 78, h-індекс - 6 відповідно.

Руденко Н.М.

Вороненко В. В.  
Заступник директора  
з загальних питань, д.мед.н.  
професор





ДЕРЖАВНА УСТАНОВА  
"НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ  
ХІРУРГІЇ ТА ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ  
ІМЕНІ О.О. ШАЛІМОВА"  
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ  
МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ



STATE INSTITUTE  
«SHALIMOV'S NATIONAL  
INSTITUTE OF SURGERY AND  
TRANSPLANTATION» TO  
NATIONAL ACADEMY OF  
MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE

Україна, 03680, м. Київ, вул. Героїв Севастополя, 30  
Тел. 044-497-13-74. Факс 044-408-19-09

30, Geroyev Sevastopolya str., Kyiv, Ukraine, 03680  
Tel. 044-497-13-74. Fax 044-408-19-09

20.03.2017 № 468  
на № \_\_\_\_\_

**Д О В І Д К А**

**про творчий внесок**

**Фуркала Сергія Миколайовича**

Фуркало С.М., доктор медичних наук, є завідувачем відділу ендovasкулярної хірургії та ангиографії Національного інституту хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова НАМН України.

13 жовтня 2008 року Фуркало С.М. виконав першу в Україні успішну ендovasкулярну корекцію аневризми після коарктації аорти, вдало застосувавши гібридний підхід із використанням сонно-підключичного переключення. З того часу на базі Національного інституту хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова НАМН України та в інших медичних установах виконано десятки ендovasкулярних та гібридних втручань на дузі та грудному відділі аорти.

Ендопротезування аорти, як одна з найбільш високотехнологічних методик за сприянням та безпосередньою участю доктора Фуркала С.М. була впроваджена в провідних клініках Києва, Одеси, Харкова, Львова, Запоріжжя. Популяризація методики проводиться на щорічних конференціях та з'їздах судинних хірургів. Доповіді, що присвячені лікуванню патології аорти зроблені в Кракові, Парижі, Лондоні, Москві.

Започаткована за ідеологічним керівництвом Фуркала С.М. у 2009 році міжнародна конференція «Мультидисциплінарні ендovasкулярні втручання», на якій проводяться окремі секційні засідання, присвячені патології аорти з

запрошенням провідних вітчизняних та закордонних хірургів стала майданчиком для обміну досвідом та навчанням найбільш прогресивним технологічним методикам ендопротезування аорти.

Ендоваскулярні операції при патології грудного відділу аорти, які проводилися безпосередньо за участю Фуркала С.М. включають втручання при атеросклеротичному ураженні, у хворих після корегованої коарктації аорти та гіпоплазії аорти, розшаруванні аорти, післятравматичних псевдоаневризмах.

Суттєвим досягненням Фуркала С.М є відпрацювання сучасних методик та системне впровадження ендопротезування грудного та черевного відділів аорти на теренах України. За час виконання операцій ендопротезування аорти з 2006 року по 2017 рік операційна летальність та 30-ти денна смертність склала 0%.

Фуркало С. М. є автором більш ніж 40 публікацій, присвячених питанням патології аорти. Загальна кількість посилань на його публікації становить 37, h-індекс - 4 відповідно.

Фуркало С.М.

Директор Інституту, професор

Усенко О.Ю.



Національна академія медичних наук  
України



National Academy of Medical Sciences  
of Ukraine

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ  
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ  
ім. М.М. Амосова**

**GOVERNMENT FACILITY  
M.M. Amosov  
NATIONAL INSTITUTE OF  
CARDIO-VASCULAR SURGERY**

Україна, 03110, м. Київ-110,  
вул. М.Амосова, 6  
Тел.: (044) 275-44-00, 275-43-22  
Факс: (044) 275-10-04

6, str. M.M.Amosov,  
03110 Kyiv-110, Ukraine  
Tel.: (044) 275-44-00, 275-43-22  
Fax: (044) 275-10-40

e-mail: [info@amosovinstitute.org.ua](mailto:info@amosovinstitute.org.ua)

e-mail: [info@amosovinstitute.org.ua](mailto:info@amosovinstitute.org.ua)

№ 04-34/693 від 28.03.17р.  
на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

## ДОВІДКА

про творчий внесок

**Кравченка Віталія Івановича**

Кравченко В.І., к.мед.н., завідувач відділу хірургічного лікування патології аорти «Національного інституту серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України».

З 1999 року Кравченко В.І. після отримання диплому із відзнакою «Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця» працював у відділенні хірургії новонароджених «НІССХ ім. М.М. Амосова», де займався лікуванням дітей із вродженими і набутими вадами серця, зокрема і з патологією аорти. Опанувавши навички хірургії серця і магістральних судин у новонароджених з 2004 року є співробітником (із 2015 року завідувачем) відділу хірургічного лікування патології аорти «Національного інституту серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України».

Кравченко В.І. успішно захистив кандидатську дисертацію «Хірургічне лікування посттравматичних аневризм аорти» у 2011 році. Методики хірургічної техніки та способи захисту головного мозку і вісцеральних органів, описані в роботі дозволили безпечно виправляти значні ділянки ураженої судини, мінімізувати кількість ускладнень та зменшити рівень летальності з 5,6% до 2,4%.



Кравченко В.І. є піонером в Україні використання гібридних операцій з частковим або повним переключенням судин дуги аорти. Ним розроблено разом з І.М. Кравченком та іншими і впроваджено в клінічну практику оригінальний спосіб формування безсудинної зони для імплантації ендографту при корекції розшарування дуги аорти та спосіб формування безсудинної зони при наявності аберавної правої підключичної артерії; а також ним розроблено спосіб канюляції лівої загальної сонної артерії, при накладанні тимчасового обхідного шунта при хірургічному лікуванні аневризми аорти, що дозволило зменшити ризик втручання та покращити безпосередні результати лікування.

Кравченко В.І. постійно удосконалює діагностику із залученням сучасних інструментальних методів дослідження та методи хірургічного лікування патології аорти у дорослих. За безпосередньої участі Кравченка В.І. розроблено та впроваджено локальні протоколи надання допомоги хворим з патологією аорти, в тому числі гострими аортальними станами.

Одним із перших в Україні Кравченко В.І. почав виконувати через мініінвазивні доступи операції з корекції аортальних вад і аневризми висхідної аорти. Наразі, має найбільший досвід (понад 80 операцій) використання даної методики.

Впроваджуючи нові технології, підвищуючи якість лікування, збільшуючи кількість оперативних втручань, понад 200 щорічно, відділенню хірургічного лікування патології аорти під керівництвом Кравченка В.І. вдалося зменшити ускладнення та знизити летальність до 0,8%.

Кравченко В.І. приймає активну участь, як доповідач, на конгресах і з'їздах Асоціації серцево-судинних хірургів України, Європейської асоціації кардіо-торакальних хірургів, Європейської асоціації кардіо-васкулярних хірургів, Світовій асоціації кардіохірургів, Міжнародному з'їзді з патології аорти, З'їзді всеукраїнського лікарського товариства і Південно-східної асоціації кардіологів.

Значні наукові надбання Кравченка В.І. знайшли своє відображення в більш ніж 140 публікаціях, 7 патентах, що присвячені питанням патології аорти. Загальна кількість посилань на його публікації становить 11, h-індекс - 2 відповідно.

Директор Інституту  
Член-кореспондент НАМН України



В.І. Кравченко

В.В. Лазоришинець





45

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ  
ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА  
(НМАПО ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА)

вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, 04112, тел. (044) 205-49-46, тел./факс: 440-02-48  
E-mail: office@nmapo.edu.ua, web: http://www.nmapo.edu.ua, код ЄДРПОУ 01896702

23.03.2017 № 12/1-668

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

### ДОВІДКА

про творчій внесок в роботу «Хірургічне лікування патології грудної аорти», що висувається на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки за 2017 рік, кандидата медичних наук, старшого наукового співробітника, доцента кафедри дитячої кардіології та кардіохірургії НМАПО імені П. Л. Шупика Романюка Олександра Миколайовича

Романюк О. М. є одним з провідних спеціалістів в Україні з питань хірургічної корекції патології кореня аорти та дуги аорти. Протягом 20 років працює в дитячій кардіохірургії, виконав близько 2500 хірургічних втручань з приводу вроджених вад серця. Романюк О. М. має найбільший досвід виконання операції Росса в Україні – 187 процедур з 236 загальної кількості.

Завдяки його власним науковим розробкам та хірургічним модифікаціям отримав розвиток важливий напрямок лікування патології грудної аорти – операція по заміні аортального кореня власним легенеvim клапаном (операція Росса), операції, яка ефективно вирішує складну проблему аортальних вад у дітей та молодих дорослих і є альтернативою операціям по протезуванню аортального клапана. Романюк О. М. розробив та впровадив нові хірургічні методики операції Росса, що були направлені на зниження інтраопераційного ризику операції. Ці хірургічні модифікації вплинули на зменшення госпітальної летальності та кількості післяопераційних ускладнень. Розроблені та успішно застосовані хірургічні модифікації та вдосконалення періопераційного ведення дозволили розширити діагностичні покази та вікові границі вибору пацієнтів. Романюк О. М. вперше виконав операцію Росса у новонароджених та у дітей віком до 1 року. Романюк О. М. вперше запровадив та успішно виконав операцію Росса в поєднанні з передньою аортоентрикулопластиком (процеду-



ру Конно) у пацієнтів з комплексною багаторівневою обструкцією вихідного тракту лівого шлуночка та супутньою патологією (мітральними вадами, септальними дефектами) в найскладнішій клінічній групі пацієнтів з аортальними вадами - у новонароджених та немовлят. Хірургічні модифікації операції Росса, що були розроблені Романюком О.М., включали нові методики укріплення кореня неоаорти, їх головною відмінністю від існуючих стало спрощення хірургічної техніки, універсальність та відсутність застосування синтетичних матеріалів, що не обмежувало подальший ріст неоаортального кореня у пацієнтів з соматичним ростом. Також, Романюком О.М. запропоновано та впроваджено в широку клінічну практику нові методики створення легеневої артерії при операції Росса – тристулкові клапановмісні синтетичні кондуїти. Їх успішне застосування при операції PAVR дозволило застосовувати їх як стандартний метод відновлення сполучення між правим шлуночком та легеневою артерією при корекції багатьох інших вроджених вад серця.

Романюк О. М. веде активну наукову та педагогічну діяльність. В 2017 році планується захист докторської дисертації за темою, що є частиною хірургічного лікування патології грудної аорти, а саме – «Операція заміни аортального клапана власним легеневим клапаном у дітей». Результати хірургічної та наукової роботи за темою хірургічного лікування патології грудної аорти представлені в 48 наукових публікаціях (9 з них в міжнародних фахових виданнях), отримано 1 патент на винахід та 4 патенти на корисну модель. Результати досліджень в області патології кореня аорти та операції Росса було оприлюднені на 18 конгресах, симпозіумах та науково-практичних конференціях, в тому числі 10 закордонних.

Претендент

Ректор  
академік НАМН України  
професор



О. М. Романюк

Ю. В. Вороненко