

## ЗМІСТ

## CONTENS

### ПОДІЇ, ІСТОРІЯ, ЮВІЛЕЇ

- Результати та досягнення Асоціації  
серцево-судинних хірургів України у 2015 році 9
- Золотий ювілей Львівської серцевої хірургії  
*Кулик Л.В.* 13

### ІШЕМІЧНА ХВОРОБА СЕРЦЯ

- Причини виникнення післяінфарктної недостатності  
мітрального клапана  
*Руденко С.А., Трембовецька О.М., Гогасва О.К.,  
Танський В.Г., Руденко А.В.* 18
- Ремоделирование левого желудочка у больных ИБС  
с хронической сердечной недостаточностью  
*Никоненко А.С., Молодан А.В., Иващук В.А.,  
Осауленко В.В.* 22
- Ішемічна мітральна недостатність, механізми  
виникнення та оцінка її хірургічної корекції  
*Підгайна Л.В., Мохнатий С.І., Ревенко К.А.,  
Бабляк О.Д., Руденко Н.М.* 25
- Показання до одномоментних оперативних втручань  
у пацієнтів з поєднаними оклюзійно-стенотичними  
ураженнями вінцевих та брахіоцефальних артерій  
*Усенко О.Ю., Габрієлян А.В., Нікульніков П.І.,  
Белєйович В.В., Ратушнюк А.В.* 29

### НАБУТІ ВАДИ СЕРЦЯ

- Influence of left ventricular systolic dysfunction  
on results of mitral valve reconstruction in patients  
with mitral regurgitation  
*O.F. Luchynets* 32
- Механічна підтримка гемодинаміки методом  
внутрішньоаортальної балонної контрпульсації в  
ранньому періоді після протезування клапанів серця  
*Береговий О.А., Аксенов Є.В., Лебедева Е.О.,  
Логутов А.К., Демченко Р.Б.* 36
- Изучение уровня белка теплового шока 70 кДа  
в плазме крови больных активным клапанным  
инфекционным эндокардитом  
*Крикунов А.А., Колтунова А.Б., Беспалова Е.Я.,  
Петков А.В., Приставка Ф.А., Списаренко С.П.,  
Мальшева Т.А.* 39

### EVENTS, HISTORY, ANNIVERSARIES

- Results and achievements of the Association of  
Cardiovascular Surgeons of Ukraine in 2015 9
- Golden jubilee of Lviv heart surgery  
*Kulyk L.V.* 13

### ISCHEMIC HEART DISEASE

- The mechanisms of ischemic mitral insufficiency  
*Rudenko S.A., Trembovetzka O.M., Gogayeva O.K.,  
Tanskyi V.G., Rudenko A.V.* 18
- Remodelling of the left ventricle in patients  
with IHD with chronic heart failure  
*Nikonenko A.S., Molodan A.V., Ivashchuk V. A.,  
Osaulenko V.V.* 22
- Ischemic mitral regurgitation, mechanisms of the  
development and evaluation of its surgical correction  
*Pidhaina L.V., Mohnaty S.I., Revenko K.A.,  
Bablyak O.D., Rudenko N.M.* 25
- Indications for one-stage surgery in patients  
with combined occlusive-stenotic lesions  
of the coronary and brachiocephalic artery  
*Usenko A.Y., Gabrielyan A.V., Nikulnikov P.I.,  
Belevich V.V., Ratushnyuk A.W.* 29

### ACQUIRED HEART DISEASES

- Influence of left ventricular diastolic dysfunction  
on results after reconstruction mitral valve surgery  
in patients with mitral regurgitation  
*Luchinets O.* 32
- Mechanical support of hemodynamics by IABK  
early period after heart valve replacement  
*Beregovoj A.A., Aksenov E.V., Lebedeva E.O.,  
Logutov A.K., Demchenko R.B.* 36
- Evaluation of heat shock protein 70 kDa in plasma  
of patients with active infective valve endocarditis  
*Krikunov A.A., Koltunova A.B., Беспалова Е.Я.,  
Petkov A.V., Pristavka F.A., Spysarenko S.P.,  
Malysheva T.A.* 39

Тесемочное окутывание восходящей аорты при ее постстенотическом расширении и коррекции аортального стеноза

*Попов В.В., Большак А.А., Лазорилинец В.В.* 46

### ВРОДЖЕНІ ВАДИ СЕРЦЯ

Вікові особливості оперованих та неоперованих дорослих із вродженими вадами серця

*Лебідь І.Г., Руденко Н.М., Ханенова В.А., Ємець І.М.* 50

Досвід виконання тотального кавопульмонального анастомозу з одночасним усуненням підаортальної обструкції

*Байрамов Е.М., Позняк Ю.В., Стогова О.В., Романюк О.М.* 53

Эндоваскулярное закрытие фенестрации кондуита после операции экстракардиального тотального кавопульмонального анастомоза

*Кузьменко Ю.Л., Максименко А.В., Довгалук А.А., Радченко М.П., Мотречко А.А.* 57

Современная диагностика и комплексная коррекция геморрагических расстройств у детей с врожденными пороками сердца

*Лекан Р.И., Лазанюк В.Н.* 60

Вплив хірургічних модифікацій на безпосередні результати операції легеневого аутографта

*Романюк О.М.* 64

Результати аортальної вальвулопластики у новонароджених з критичним аортальним стенозом

*Чорненька Є.М., Руденко Н.М., Максименко А.В., Ємець І.М.* 67

### ПАТОЛОГІЯ АОРТИ

Закономірності розвитку аневризми низхідної грудної аорти на місці попередньої корекції коарктації аорти

*Дикуха С.О., Кравченко І.М., Тарасенко Ю.М., Кравченко В.І., Черпак Б.В.* 70

Преваги і недоліки корекції аортальних вад серця і аневризми аорти через верхню серединну J-подібну міні-стернотомію

*Кравченко В.І., Кравченко І.М., Третяк О.А., Тарасенко Ю.М., Ларіонова О.Б., Литвиненко В.А.* 73

### ПОРУШЕННЯ РИТМУ СЕРЦЯ

Лечение суправентрикулярной тахикардии у детей первого года жизни

*Мешкова М.С., Доронин А.В., Ханенова В.А., Руденко Н.Н.* 76

Wrapping tape operation (wto) for poststenotic aneurysm of ascending aorta during correction of aortic stenoses

*Popov V.V., Bolshak O.O., Lazorishinets V.V.* 46

### CONGENITAL HEART DEFECTS

Age peculiarities for operated and non-operated adults with congenital heart disease

*Lebid I., Rudenko N., Khanenova V., Yemets I.* 50

The experience of subaortic obstruction repair concomitantly with total cavopulmonary connection

*Bairamov E., Poznyak Y., Stogova O., Romanyuk O.* 53

Endovascular conduit fenestration closure after extracardiac total cava-pulmonary anastomosis operation

*Kuzmenko Yu.L., Maksimenko A.V., Dovgaluk A.A., Radchenko M.P., Motrechko A.A.* 57

Modern diagnostics and complex correction of hemorrhagic disorders in children with congenital heart diseases

*Lekan R., Lazaniuk V.* 60

The affect of surgical modifications on early results of pulmonary autograft operation

*Romaniuk A.* 64

Results of aortic valvuloplasty in neonates with critical aortic stenosis

*Chornenka I., Rudenko N., Maksimenko A., Yemets I.* 67

### PATHOLOGY OF AORTA

Regulatory specifics of development of descending thoracic aortic aneurysms at the place of repair of coarctation

*Dykukha S.O., Kravchenko I.M., Tarasenko Yu.M., Kravchenko V.I., Cherpak B.V.* 70

Advantages and disadvantages of the correction of the aortic heart disease and aortic aneurysm through the upper midrange J-shaped mini- sternotomy

*Kravchenko V.I., Kravchenko I.M., Tretyak O.A., Tarasenko Yu. M., Larionova O.B., Lutvynenko V.A.* 73

### RHYTHM DISTURBANCES

Correction of supraventricular tachycardia in children of first year of age

*Meshkova M.C., Doronin O.B., Khanenova V.A., Rudenko H.M.* 76

Катетерне лікування тахікардії, спричиненої прихованими «декрементними» допоміжними передсердно-шлуночковими з'єднаннями <i>Альміз П.О., Стичинський О.С., Плиська Н.В., Поканевич А.В., Ковальчук А.В., Ткачук С.Л.</i>	78	Catheter treatment of junctional reciprocating tachycardia <i>Almiz P.A., Stychynsky A.S., Plyska N.V., Pokanevitch A.V., Kovalchuk A.V., Tkachuk S.L.</i>	78
Преимущества использования электродов без функции охлаждения при катетерной деструкции фибрилляции предсердий <i>Доронин А.В., Сулина Ю.И., Ханенова В.А., Мешкова М.С.</i>	80	Advantages of the non-irrigated catheters use in atrial fibrillation catheter ablation <i>Doronin A., Suslina J., Khanenova V., Meshkova M.</i>	80
Радіочастотна абляція у пацієнтів із дисфункцією лівого шлуночка, індукованою шлуночковою екстрасистолією <i>Кравчук Б.Б., Малярчук Р.Г., Парацій О.М.</i>	82	Radiofrequency ablation in patients with left ventricular dysfunction induced by ventricular premature beats <i>Kravchuk B., Maliarchuk R., Paratsii O.</i>	82
Радіочастотна катетерна деструкція міжсептальних і передньосептальних додаткових передсердно-шлуночкових з'єднань у пацієнтів дитячого віку <i>Пророк С.Ю., Доронін О.В., Мешкова М.С.</i>	87	Radiofrequency catheter ablation of midseptal and anteroseptal accessory atrioventricular pathways in pediatric patients <i>Prorok S.Y., Doronin O.V., Meshkova M.S.</i>	87

**ІНШІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИНОЇ СИСТЕМИ**

Выбор тромболизиса при тромболии легочной артерии <i>Никоненко А.С., Никоненко А.А., Матвеев С.А., Осауленко В.В., Наконечный С.Ю.</i>	90	Thrombolysis choice for pulmonary embolism treatment <i>Nikonenko A.S., Nikonenko A.A., Matvieiev S.A., Osaulenko V.V., Nakonechniy S.Y.</i>	90
Алкогольна септальна абляція — сучасна альтернатива у лікуванні хворих з обструктивною формою гіпертрофічної кардіоміопатії <i>Руденко К.В., Невмерзжиська Л.О., Трембоветська О.М., Фанта С.М., Лазорышинець В.В.</i>	93	Alcohol septal ablation as a modern and alternative treatment in patients with obstructive hypertrophic cardiomyopathy <i>K. Rudenko, L. Nevmerzhytska, O. Trembovetska, S. Fanta, V. Lazoryshynets</i>	93
Экссудативный перикардит: обзор 8-летнего практического опыта. Часть I: объективные данные клинических и статистических исследований <i>Телепов В.В., Сало С.В., Трембоветская Е.М., Руденко Е.В., Ганул В.Л., Борисюк Б.О., Старосила Д.Б., Соколюк М.А.</i>	97	Exudative pericarditis: eight years of clinical experience. Part I: data from clinical trials and statistical studies <i>Telepov V.V., Salo S.V., Trembovetskaya E.M., Rudenko E.V., Ganul V.L., Borisyuk B.O., Starosyla D.B., Sokoliuk M.A.</i>	97

**ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ**

Роль ендотеліальної дисфункції у формуванні ускладнень при проведенні інтервенційних втручань <i>Аксенов Є.В., Головенко В.Б.</i>	101	The role of endothelial dysfunction in the formation of complications during interventional procedures <i>Aksenov E.V., Golovenko V.B.</i>	101
Морфологические изменения стенок подвздошных артерий свиней после имплантации в них спирального устройства из β-циркониевого сплава <i>Захарова В.П., Паничкин Ю.В., Скиба И.О., Журавлева М.Л., Бешляга В.М., Бешляга Е.В., Ружин Ю.А.<sup>1</sup></i>	105	Morphological changes in the iliac artery walls of pigs after implantation of spiral devices from β-zirconium alloy <i>Zakharova V.P., Panichkin Yu.V., Skiba I.O., Zhuravleva M.L., Beshlyaga V.M., Beshlyaga E.V., Ruzhin Yu.A.</i>	105
Профилактика анафилактических реакций на йодсодержащие рентгеноконтрастные вещества <i>Сало С. В., Лебедева Е. О., Ружин Ю. А.</i>	108	The prevention of anaphylactic reactions to iodine-containing contrast agents <i>Salo S.V., Lebedeva Y.O., Ruzhyn Yu.A.</i>	108

Вибір колоїдного розчину для первинного заповнення апарату штучного кровообігу  
*Яровенко В.В.*

111

Selection of the colloid for priming of cardipulmonary bypass  
*Yarovenko V.*

111

**КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК**

Хирургическое лечение новообразования левого желудочка. Клинический случай  
*Витовский Р.М., Исаенко В.В., Руснак А.О., Мартыщенко И.В., Гулак Б.Г., Пищурич А.А.*

114

Віддалені наслідки повної корекції тетради фалло з використанням комбінованих біологічних протезів легеневого клапана (клінічний випадок)  
*Зінковський М.Ф., Горячев А.Г., Кравченко В.І., Дикуха С.О., Атаманюк М.Ю., Карімов О., Храпунов В.М., Бабаджанов К.Б.*

117

Подвійний розрив міжшлуночкової перегородки і вільної стінки правого шлуночка як механічне ускладнення гострого інфаркту міокарда: опис випадку  
*Мороз В.С., Титюк В.А., Кушта О.Ю., Домашич Р.В., Бігун І.М., Шарاپова І.М., Куртяк З.З., Міськів І.П., Лук'яненко Б.В., Оришин Н.Д., Ковалко У.І.*

120

Рідкісна анатомічна форма часткового аномального дренажу легеневи вен (клінічний випадок)  
*Прохорович Т.П., Ханенова В.А., Серденко Б.Б., Сегал Є.В., Байрамов Е.М., Лебідь І.Г., Позняк Ю.В.*

122

Умови публікації в журналі «Вісник серцево-судинної хірургії»

126

**CASE REPORT**

Surgical treatment of left ventricular tumor. Case report  
*Vitovsky R.M., Isayenko V.V., Rusnak O.A., Martyshchenko I.V., Gulak B.G., Pishchurin O.A.*

114

Long-term results of fallot tetralogy total correction with the use of combined pulmonary valve biological prostheses (case report)  
*Zinkovskyi M.F., Goryachev A.G., Kravchenko V.I., Dykuha S.O., Atamanyuk M.Yu., Karimov O., Hrapunov V.N., Babadzanov K.B.*

117

Double rupture of interventricular septum and free wall of the right ventricle, as a mechanical complication of acute myocardial infarction: a case report  
*Moroz V.S., Tytyuk V.A., Kushta O.Y., Domashych R.V., Bigun I.M., Sharapova I.M., Kurtiak Z.Z., Miskiv I.P., Lukjanenko B.V., Oryschyn N.D., Kovalko U.I.*

120

Rare Anatomical form of partial anomalous pulmonary venous connection (clinical case report)  
*Prokhorovych T., Khanenova V., Serdenko B., Segal Y., Bayramov E., Lebid I., Pozniak Y.*

122

Conditions of publication in the journal «Cardiovascular Surgery Herald»

126