

№ 4 (27) 2019



ISSN 2305-3127 (Print)  
ISSN 2664-3790 (Online)

# КАРДІОХІРУРГІЯ ТА ІНТЕРВЕНЦІЙНА КАРДІОЛОГІЯ

---

Cardiac Surgery and Interventional Cardiology

**Тема номера:**  
Природжені вади серця та аритмії

[www.csic.com.ua](http://www.csic.com.ua)

[www.heart.kiev.ua](http://www.heart.kiev.ua)

## Зміст

## Contents

### ОГЛЯДИ

Медикаментозна підготовка пацієнтів до хірургічної реваскуляризації міокарда

**I.V. Shklianka, O.J. Zharinov, O.A. Yepanchintseva, B.M. Todurov**

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Состояние внутрисердечной и центральной гемодинамики у пациентов с недостаточностью митрального клапана при хирургической коррекции с кардиопротекцией путем электрической фибрилляции и интермиттирующих пережатий аорты

**B.M. Todurov, Yu.A. Kharenko, M.V. Khartanovich, V.B. Demyanchuk, I.Yu. Mokryk**

Мультиmodalна малоопіодна анестезія як чинник зниження активації прозапальної відповіді при кардіохірургічних втручаннях

**S.R. Maruniak, O.A. Loskutov, O.M. Druzhyna, I.R. Malysh, V.G. Kolesnikov, N.O. Korotchuk**

### ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ

Хірургическое лечение коарктации аорты у новорожденного ребенка с массой тела 800 граммов

**B.M. Todurov, V.G. Karpenko, V.Yu. Vashkeba, V.V. Sakalov, O.A. Lastochkina, I.V. Galamay, V.B. Demyanchuk**

### REVIEWS

- 5 Medical treatment of patients before surgical myocardial revascularization  
**I.V. Shklianka, O.J. Zharinov, O.A. Yepanchintseva, B.M. Todurov**

### ORIGINAL RESEARCH

- 15 State of intracardiac and central hemodynamics in patients with mitral valve insufficiency during surgery with cardioprotection by electrical fibrillation and intermittent aortic clamping  
**B.M. Todurov, Yu.O. Kharenko, M.V. Khartanovich, V.B. Demyanchuk, I.Yu. Mokryk**
- 21 Multimodal low-opioid anesthesia as a factor in reducing the activation of the proinflammatory response in cardiac surgery  
**S.R. Maruniak, O.A. Loskutov, O.M. Druzhyna, I.R. Malysh, V.G. Kolesnikov, N.O. Korotchuk**

### CASE REPORT

- 29 Surgical treatment coarctation of the aorta in a premature newborn weighing 800 g  
**B.M. Todurov, V.G. Karpenko, V.Yu. Vashkeba, V.V. Sakalov, O.A. Lastochkina, I.V. Galamay, V.B. Demyanchuk**



## Зміст

### НОВИНИ КАРДІОЛОГІЇ ТА КАРДІОХІРУРГІЇ

Аритмії в пацієнтів з природженими вадами серця: позиційний документ Європейської асоціації серцевого ритму (EHRA), Європейської асоціації фахівців із дитячої кардіології і природжених вад серця (AEPC) та Робочої групи з природжених вад серця в дорослих Європейського товариства кардіологів (ESC), ухвалений Товариством серцевого ритму (HRS), Товариством фахівців з електрофізіології в педіатрії і при природжених вадах серця (PACES), Азійсько-Тихоокеанським товариством серцевого ритму (APHRs) та Латиноамериканським товариством фахівців з електрофізіології і кардіостимуляції (SOLAECE)

**A. Hernández-Madrid (Іспанія), T. Paul (Німеччина), D. Abrams (США), P.F. Aziz (США), N.A. Blom (Нідерланди), J. Chen (Норвегія), M. Chessa (Італія), N. Combes (Франція), N. Dagues (Німеччина), G. Diller (Німеччина), S. Ernst (Велика Британія), A. Giamberti (Італія), J. Hebe (Німеччина), J. Janousek (Чехія), T. Kriebel (Німеччина), J. Moltedo (Аргентина), J. Moreno (Іспанія), R. Peinado (Іспанія), L. Pison (Нідерланди), E. Rosenthal (Велика Британія), J.R. Skinner (Нова Зеландія), K. Zeppenfeld (Нідерланди)**

### ФОРУМИ

Третя міжнародна конференція «Реконструктивна хірургія серця»: дводенний майданчик світової кардіохірургії  
**Підготували Ілля Леошко, Віталій Демянчук**

### ІНФОРМАЦІЯ

Умови публікації статей у журналі «Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія»

## Contents

### NEWS OF CARDIOLOGY AND CARDIAC SURGERY

**34** Arrhythmias in congenital heart disease: a position paper of the European Heart Rhythm Association (EHRA), Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), and the European Society of Cardiology (ESC) Working Group on Grown-up Congenital Heart Disease, endorsed by Heart Rhythm Society (HRS), Pediatric and Congenital Electrophysiology Society (PACES), Asia-Pacific Heart Rhythm Society (APHRs), and Latin American Society of Electrophysiology and Cardiac Stimulation (SOLAECE)

**A. Hernández-Madrid (Spain), T. Paul (Germany), D. Abrams (USA), P.F. Aziz (USA), N.A. Blom (Netherlands), J. Chen (Norway), M. Chessa (Italy), N. Combes (France), N. Dagues (Germany), G. Diller (Germany), S. Ernst (UK), A. Giamberti (Italy), J. Hebe (Germany), J. Janousek (Czech Republic), T. Kriebel (Germany), J. Moltedo (Argentina), J. Moreno (Spain), R. Peinado (Spain), L. Pison (Netherlands), E. Rosenthal (UK), J.R. Skinner (New Zealand), K. Zeppenfeld (Netherlands)**

### FORUMS

**52** Third International Conference «Reconstructive Heart Surgery»: Two-Day Ground for Cardiac Surgery  
**Prepared by Illia Leoshko, Vitaliy Demyanchuk**

### INFORMATION

**56** Terms publication of articles in the journal «Cardiac Surgery and Interventional Cardiology»