



# КАРДІОХІРУРГІЯ ТА ІНТЕРВЕНЦІЙНА КАРДІОЛОГІЯ

---

Cardiac Surgery and Interventional Cardiology

**Тема номера:**

Механічна підтримка кровообігу

## Зміст

## Contents

## ЮВІЛЕЇ

До ювілею Віри Йосипівни Целуйко

5

## ОГЛЯДИ

Сучасний стан проблеми лікування  
вазоренальної гіпертензії

6

**А.В. Хохлов, М.В. Шиманко,  
А.О. Максаков, М.В. Стан, К.С. Бойко,  
В.Ю. Кундін**

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Клінічні особливості та вибір методу  
реваскуляризації в пацієнтів зі стабільною  
ішемічною хворобою серця і збереженою  
фракцією викиду лівого шлуночка

13

**Ю.А. Борхаленко, О.Й. Жарінов,  
К.О. Міхалєв, О.А. Єпанчинцева,  
А.В. Хохлов, Б.М. Тодуров**Повторні операції після радикальної корекції  
тетради Фалло: результати та перспективи

24

**М.Ф. Зінковський, А.Г. Горячев,  
С.О. Дикуха, Л.Р. Наумова, О.А. Піщурін,  
М.Ю. Атаманюк, В.М. Хондога,  
С.О. Якубюк, Р.М. Вітовський**ТЕХНОЛОГІЇ ДІАГНОСТИКИ  
ТА ЛІКУВАННЯМожливості перфузійної сцинтиграфії легень  
у діагностиці тромбоемболії легеневої артерії  
та хронічної тромбоемболічної легеневої  
гіпертензії

33

**В.Ю. Кундін, М.В. Сатир, І.В. Новерко,  
А.В. Хохлов**

## ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ

Досвід застосування механічної підтримки  
лівого шлуночка в лікуванні термінальної  
стадії серцевої недостатності

40

**Б.М. Тодуров, Г.І. Ковтун, І.М. Кузьмич,  
М.В. Гончаренко, О.М. Дружина,  
А.О. Шпачук, О.М. Поступальський,  
С.О. Шелудько, С.М. Судакевич,  
О.В. Станишевський, А.Ю. Мельник**

## JUBILEES

To anniversary of Vira Yosypivna Tseluyko

## REVIEWS

Contemporary treatment of renovascular  
hypertension**A.V. Khokhlov, M.V. Shymanko,  
A.O. Maksakov, M.V. Stan, K.S. Boiko,  
V.Yu. Kundin**

## ORIGINAL RESEARCH

Clinical features and choice of the  
revascularization method in patients  
with stable coronary heart disease and  
preserved left ventricular ejection fraction**Yu.A. Borkhalenko, O.J. Zharinov,  
K.O. Mikhaliyev, O.A. Yepanchintseva,  
A.V. Khokhlov, B.M. Todurov**Reoperation after radical correction tetralogy  
of Fallot: results and prospects**M.F. Zinkovskyi, A.G. Goryachev,  
S.O. Dykukha, L.R. Naumova,  
O.A. Pishchurin, M.Yu. Atamanyuk,  
V.M. Hondoga, S.O. Yakubyuk,  
R.M. Vitovsky**TECHNOLOGIES OF DIAGNOSIS  
AND TREATMENTThe possibilities of lung perfusion scintigraphy  
in the diagnosis of pulmonary embolism  
and chronic thromboembolic pulmonary  
hypertension**V.Yu. Kundin, M.V. Satyr, I.V. Noverko,  
A.V. Khokhlov**

## CASE REPORT

Experience with left ventricular assist device  
usage in the treatment of end-stage  
heart failure**B.M. Todurov, G.I. Kovtun, I.M. Kuzmich,  
M.V. Goncharenko, A.M. Druzhyna,  
A.O. Shpachuk, O.M. Postupalsky,  
S.O. Sheludko, S.M. Sudakevych,  
O.V. Stanyshevskyi, A.Yu. Melnyk**

## Зміст

### НОВИНИ КАРДІОЛОГІЇ ТА КАРДІОХІРУРГІЇ

Належна практика реваскуляризації міокарда в пацієнтів з хронічними формами ішемічної хвороби серця: Критерії Американської колегії кардіологів / Американської асоціації торакальних хірургів / Американської асоціації серця / Американської асоціації спеціалістів з ехокардіографії / Американської асоціації спеціалістів з ядерної кардіології / Товариства спеціалістів із серцево-судинної ангіографії та втручань / Товариства спеціалістів із серцево-судинної комп'ютерної томографії / Товариства торакальних хірургів 2017 року

**M. Patel, J. Calhoon, G. Dehmer, J. Grantham, T. Maddox, D. Maron, P. Smith**

### ФОРУМИ

«Дни аритмологии в Киеве»: новые идеи и технологии интервенционного лечения аритмий сердца

**Подготовил Дмитрий Молчанов**

Функціональна діагностика серцево-судинних хвороб

**Підготував М.С. Сороківський**

### ІНФОРМАЦІЯ

Оголошення

Умови публікації статей у журналі «Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія»

## Contents

### NEWS OF CARDIOLOGY AND CARDIAC SURGERY

45 ACC/AATS/AHA/ASE/ASNC/SCAI/SCCT/ STS 2017 Appropriate Use Criteria for coronary revascularization in patients with stable ischemic heart disease

**M. Patel, J. Calhoon, G. Dehmer, J. Grantham, T. Maddox, D. Maron, P. Smith**

### FORUMS

60 «Days of arrhythmology in Kyiv»: new ideas and technologies of cardiac arrhythmia interventional treatment

**Prepared by Dmytro Molchanov**

66 Functional diagnosis of cardiovascular diseases

**Prepared by M.S. Sorokivskyi**

### INFORMATION

69 Announcement

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