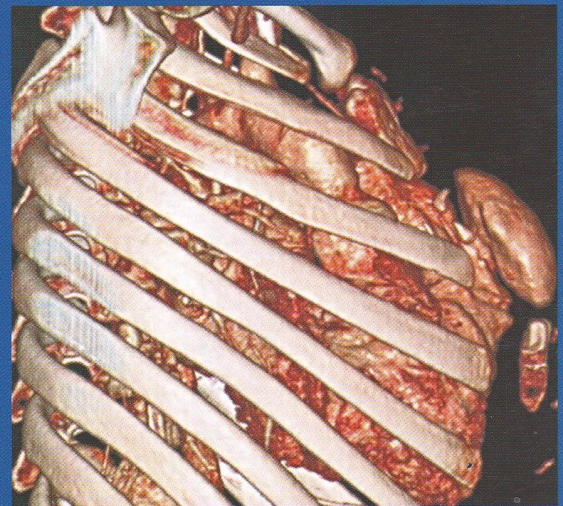
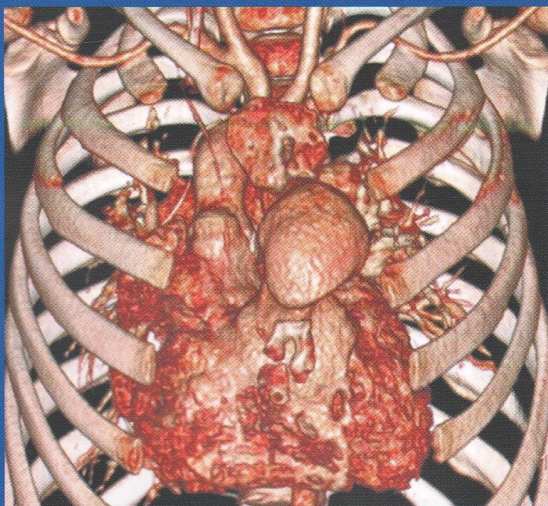
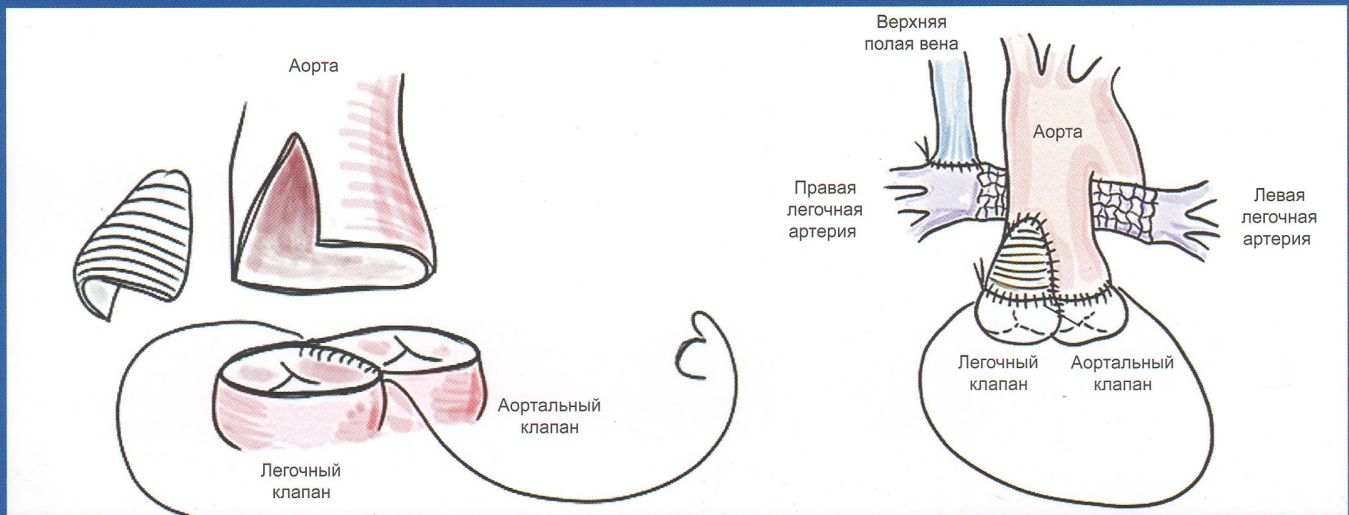


Т. 64 • № 2 • 2022

# ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

RUSSIAN JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY



Национальный медицинский  
исследовательский центр  
сердечно-сосудистой хирургии  
им. А.Н. Бакулева Минздрава России

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
Л.А. БОКЕРИЯ

ISSN 0236-2791 (Print)  
ISSN 2410-8685 (Online)

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

- Волков С.С., Зеленикин М.А.* Риски в хирургии врожденных пороков сердца у детей. Часть 2. Послеоперационные осложнения 131
- Юрпольская Л.А.* T1-картирование у пациентов с врожденными пороками сердца и сосудов 137
- Гавриленко А.В., Кравченко А.А., Зобов К.И.* Особенности лечения пациентов с ишемией нижних конечностей на фоне COVID-19 145

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Ковалев Д.В., Александрова С.А., Юрлов И.А., Никитин Е.С., Макаренко В.Н., Зеленикин М.М., Подзолков В.П.* Легочно-венозный индекс – новый дополнительный критерий определения показаний к выполнению операции Фонтана: способ расчета и клиническое значение 151
- Кривошапова К.Е., Барбараш О.Л., Вегнер Е.А., Зинец М.Г., Иванов С.В., Барбараш Л.С.* Пациент с ишемической болезнью сердца и синдромом старческой астении: характеристика мультиморбидности и прогноз госпитального периода при проведении коронарного шунтирования 161
- Антипов Г.Н., Постол А.С., Котов С.Н., Калашникова Ю.С., Макарова М.О., Шнейдер Ю.А.* Госпитальные результаты процедуры «Лабиринт» при сочетанных вмешательствах на сердце с вариантом пересечения верхней полой вены 169
- Калинин Р.Е., Сучков И.А., Поваров В.О., Мжаванадзе Н.Д., Плоткин А.В.* Применение местных гемостатических препаратов при имплантации электрокардиостимуляторов у пациентов на антикоагулянтной терапии 177
- Малинова Л.И., Толстов С.Н., Агапов В.В., Липатова Т.Е., Денисова Т.П.* «Немое» ишемическое повреждение головного мозга при проведении чрескожных интракоронарных вмешательств: оценка динамики уровня антител к NR2-пептиду 184
- Шефер Н.А., Топольницкий Е.Б.* Хирургические аспекты ангио- и бронхопластических операций у больных раком легкого пожилого и старческого возраста 192

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Степаненко А.В., Ди Стефано С., Марото Перез Л., Сан-Роман Х.А.* Недостаточная разгрузка левого желудочка через апикальную дренажную канюлю во время длительной временной бивентрикулярной поддержки (на английском языке) 200
- Аверина Т.Б., Аракелян В.С., Папиташвили В.Г., Абаджян М.Ф., Лагутина О.С., Хон В.Л.* Успешная реконструкция торакоабдоминального отдела аорты в условиях минимально инвазивного экстракорпорального контура 205
- Гуреев А.В., Селяев В.С., Владимиров В.В., Камбаров С.Ю., Торшкхоев К.М.* Успешное репротезирование митрального клапана по реимплантационной методике у пациентки, перенесшей разрыв задней стенки левого желудочка при первичной операции 211
- Каабак А.М., Мерзляков В.Ю., Ключников И.В., Скопин А.И., Желихажева М.В.* Единовременное применение традиционного (открытого) и эндоскопического методов забора аутовенозных трансплантатов при выполнении аортокоронарного шунтирования 217

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Хубулава Г.Г., Волков А.М., Любимов А.И., Сизенко В.В.* Иустин Ивлианович Джанелидзе – пионер отечественной кардиохирургии 222

Правила для авторов

## REVIEWS

- Volkov S.S., Zelenikin M.A.* Risk in pediatric congenital heart surgery in children. Part 2. Postoperative complications 131
- Yurpol'skaya L.A.* T1-mapping in patients with congenital heart and vascular diseases 137
- Gavrilenko A.V., Kravchenko A.A., Zobov K.I.* Peculiarities of the treatment of patients with limb ischemia against the background of COVID-19 145

## ORIGINAL RESEARCH

- Kovalev D.V., Aleksandrova S.A., Yurlov I.A., Nikitin E.S., Makarenko V.N., Zelenikin M.M., Podzolkov V.P.* The pulmonary venous index is a new additional criterion for determining indications for Fontan operation: method of calculation and clinical significance 151
- Krivoshapova K.E., Barbarash O.L., Vegner E.A., Zinets M.G., Ivanov S.V., Barbarash L.S.* The patient with ischemic heart disease and frailty syndrome: characteristics of multimorbidity and in-hospital prognosis after coronary artery bypass surgery 161
- Antipov G.N., Postol A.S., Kotov S.N., Kalashnikova Yu.S., Makarova M.O., Schneider Yu.A.* Hospital results of the maze procedure for combined interventions on the heart with the option of transection the superior vena cava 169
- Kalinin R.E., Suchkov I.A., Povarov V.O., Mzhavanadze N.D., Plotkin A.V.* Local hemostatic drug application during pacemaker implantation in patients on anticoagulant therapy 177
- Malinova L.I., Tolstov S.N., Agapov V.V., T.E. Lipatova, Denisova T.P.* Silent ischemic brain injury following percutaneous coronary intervention: assessment of NR2 antibodies level 184
- Shefer N.A., Topol'nitskiy E.B.* Surgical aspects of angio- and bronchoplastic surgery in elderly and senile patients with lung cancer 192

## BRIEF REPORTS

- Stepanenko A.V., Di Stefano S., Maroto Pérez L., San Román J.A.* Insufficient left ventricular unloading via apical drainage cannula during prolonged temporary biventricular support (in English) 200
- Averina T.B., Arakelyan V.S., Papitashvili V.G., Abadzhyan M.F., Lagutina O.S., Khon V.L.* Successful reconstruction of thoracoabdominal aorta using minimally invasive extracorporeal circuit 205
- Gureev A.V., Selyaev V.S., Vladimirov V.V., Kambarov S.Yu., Torshkhoev K.M.* Successful mitral valve replacement using the reimplantation technique in a patient who survived after a rupture of the posterior wall of the left ventricle during primary surgery 211
- Kaabak A.M., Merzlyakov V.Yu., Klyuchnikov I.V., Skopin A.I., Zhelikhazheva M.V.* The traditional (open) and endoscopic methods of autovenous graft harvesting used simultaneously during coronary artery bypass grafting 217

## HISTORY OF MEDICINE

- Khbulava G.G., Volkov A.M., Lyubimov A.I., Sizenko V.V.* Iustin I. Dzhanelidze – Russian pioneer of cardiac surgery 222

228 Rules for authors