

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры

## Reviews

*Дементьева И.И., Морозов Ю.А.* Современные лабораторные биомаркеры диагностики дисфункций органов-мишеней при синдроме полиорганной недостаточности

5

*Dement'eva I.I., Morozov Yu.A.* Modern laboratory biomarkers in diagnostic of target-organs dysfunction in multiple organ dysfunction syndrome

**Клиническая физиология сердца****Clinical Physiology of Heart**

*Железнев С.И., Богачев-Прокофьев А.В., Тулеуттаев Р.М., Назаров В.М., Демин И.И., Иванов И.В., Пивкин А.Н., Малахова О.Ю.* Интраоперационные особенности двух видов пластики митрального клапана при пролапсе задней створки вследствие мезенхимальной дисплазии

14

*Zheleznev S.I., Bogachev-Prokof'ev A.V., Tuleutayev R.M., Nazarov V.M., Demin I.I., Ivanov I.V., Pivkin A.N., Malakhova O.Yu.* Intraoperative features of two types of mitral valve posterior leaflet prolapse repair techniques due to mesenchymal dysplasia

*Бокерия Л.А., Лищук В.А., Газизова Д.Ш., Сазыкина Л.В., Соболев А.В., Махмудова А.Н., Колоскова Н.Н.* Концепция регуляции сердечно-сосудистой системы – от управления функциями к согласованию возможностей. Часть 6. Роль нагрузки на левый и правый желудочки сердца

19

*Bockeria L.A., Lischouk V.A., Gazizova D.Sh., Sazykina L.V., Sobolev A.V., Makhmudova A.N., Koloskova N.N.* Cardiovascular system regulation concept – from functions control to coordination of opportunities. Part 6. Role of load of the left and right ventricles of heart

*Бабенко С.И., Муратов Р.М., Соболева Н.Н.* Результаты протезирования аортального клапана каркасными и бескаркасными ксеноперикардальными протезами серии «БиоЛАБ»

30

*Babenko S.I., Muratov R.M., Soboleva N.N.* The results of aortic valve replacement frame and frameless xenopericardial prostheses series "BioLAB"

**Клиническая физиология регионарного кровообращения****Clinical Physiology of Regional Circulation**

*Самуилова Д.Ш., Лобачева Г.В., Рахимов А.А., Колесникова Е.А., Боровкова У.Л., Линенко О.Н.* Иммуноглобулин Е у кардиохирургических больных

36

*Samuilova D.Sh., Lobacheva G.V., Rakhimov A.A., Kolesnikova E.A., Borovkova U.L., Linenko O.N.* Immunoglobulin E in cardiac surgery patients

*Чегрина Л.В., Рыбка М.М.* Взаимосвязь повышения послеоперационного уровня тропонина Т и лактата с развитием осложнений у больных, оперированных с применением искусственного кровообращения

42

*Chegrina L.V., Rybka M.M.* Interrelation of increase postoperative level troponin T and a lactate with development of complications in the patients operated with application of cardiopulmonary bypass

**Краткие сообщения**

*Шумилина М.В., Дарвиш Н.А., Моллаев Э.Б., Есенеев М.Ф., Луспаронян В.М., Мурадян М.В.* Определение тактики хирургического лечения критических бикаротидных стенозов у пациента с сочетанной патологией с помощью функциональных ультразвуковых проб

**Экспериментальные исследования**

*Бокерия Л.А., Городков А.Ю., Тарарак Э.М., Кузьмин С.Г., Лощенов В.Б., Шараев П.И., Коратаева А.А., Макаров В.И., Крестинич И.М., Жоржоллиани Ш.Т., Цыганков Ю.М.* Разработка эндоваскулярных методов фотодинамической терапии на кроликах с экспериментальным атеросклерозом и стенозированием артерий в местах установки стентов

*Махалдиани З.Б., Серов Р.А., Козлов В.В., Хугаев Г.А., Махалдиани Б.З.* Результаты трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации с помощью полупроводниковых лазеров 0,97 и 1,94 мкм

**Правила для авторов****Brief Reports**

*Shumilina M.V., Darvish N.A., Mollaev E.B., Eseneev M.F., Lusparonyan V.M., Muradyan M.V.* The definition of tactics of surgical treatment of critical bicarotid stenosis in a patient with comorbidity using functional ultrasonic samples

48

**Experimental Studies**

*Bockeria L.A., Gorodkov A.Yu., Tararak E.M., Kuz'min S.G., Loshchenov V.B., Sharaev P.I., Korataeva A.A., Makarov V.I., Krestinich I.M., Zhorzholiani Sh.T., Tsygankov Yu.M.* The development of endovascular methods of photodynamic therapy in rabbits with experimental atherosclerosis and arterial stenosis in places stents

53

*Makhaldiani Z.B., Serov R.A., Kozlov V.V., Khugaev G.A., Makhaldiani B.Z.* The results of transmio-cardial laser revascularization using of semiconductor lasers 0,97 and 1,94  $\mu\text{m}$

63

69 **Rules for authors**