



Учредители:  
Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет им. акад. И. П. Павлова  
ООО «СП Минимакс»

Основан в ноябре 2001 года

научно-  
практический  
журнал

том 18

2019

№ 3 (71)

Содержание

Contents

Обзоры

Reviews

**С. И. Андриевских, Г. Г. Хубулава**  
Микроваскулярная дисфункция миокарда  
у больных с ишемической болезнью сердца  
и способы ее коррекции

5

**S. I. Andrievskikh, G. G. Khbulava**  
Microvascular dysfunction of myocardium  
in patients with ischemic heart disease  
and ways of its correction

**М. М. Галагудза, Д. Л. Сонин, И. В. Александров**  
Гибернация миокарда: молекулярные механизмы,  
клиническая значимость и методы диагностики

9

**M. M. Galagudza, D. L. Sonin, I. V. Aleksandrov**  
Myocardial hibernation: molecular mechanisms, clinical  
significance and diagnostic methods

Оригинальные статьи (клинические исследования)

Original articles (clinical investigations)

**Е. К. Гаврилов, Х. Л. Болотоков, Е. А. Бабинец**  
Морфометрические характеристики состоятельных  
проксимальных клапанов большой подкожной  
и бедренной вены *in vivo* по данным  
ультразвукового ангиосканирования

16

**E. K. Gavrilov, H. L. Bolotokov, E. A. Babinets**  
Morphometric characteristics of competent proximal  
valves of the great saphenous vein and superficial  
femoral vein *in vivo* according to ultrasound  
angioscanning data

**А. А. Шилов, Н. А. Кочергин, В. И. Ганюков,  
А. Н. Коков, К. А. Козырин, А. А. Короткевич,  
О. Л. Барбараш**  
Сопоставимость данных сцинтиграфии  
с результатами коронарографии  
после хирургической реваскуляризации миокарда

23

**A. A. Shilov, N. A. Kochergin, V. I. Ganyukov,  
A. N. Kokov, K. A. Kozyrin, A. A. Korotkevich,  
O. L. Barbarash**  
Comparability of scintigraphy data with coronary  
angiography after surgical myocardial revascularization

**Д. А. Старчик, К. Л. Козлов, А. Н. Шишкевич,  
С. С. Михайлов, З. М. Абдуллаев, О. О. Воликов,  
Е. И. Уманцев, Е. Ю. Бессонов**  
Изучение особенностей бифуркационного  
стентирования венечных артерий на анатомических  
препаратах с помощью эпоксидной пластинации

29

**D. A. Starchik, K. L. Kozlov, A. N. Shishkevich,  
S. S. Mikhailov, Z. M. Abdullaev, O. O. Volikov,  
E. I. Umancev, E. J. Bessonov**  
Morphological studies of stented coronary artery  
bifurcations on anatomical preparations of the heart

А. О. Маричев, С. В. Даценко, О. В. Дейнега,  
Е. А. Кабакова, Е. С. Курскова, Д. М. Ташханов,  
А. М. Радовский, Л. И. Карпова, Н. Р. Абуталимова,  
В. К. Гребенник, А. Е. Баутин  
Этиологические факторы и клиническая значимость  
метаболического ацидоза после операций  
на сердце, выполненных в условиях искусственного  
кровообращения

**35** A. O. Marichev, S. V. Datsenko, O. V. Deinega,  
E. A. Kabakova, E. S. Kurskova, D. M. Tashkhanov,  
A. M. Radovsky, L. I. Karpova, N. R. Abutalimova,  
V. K. Grebennik, A. E. Bautin  
Etiological factors and clinical value of metabolic  
acidosis after cardiac surgery with cardiopulmonary  
bypass

А. В. Светликов, Г. Г. Хубулава, А. И. Ермаков,  
Л. Б. Гайковая, В. С. Гуревич  
Динамика функциональной активности тромбоцитов  
после эндопротезирования аневризм брюшной аорты

**44** A. V. Svetlikov, G. G. Khubulava, A. I. Ermakov,  
L. B. Gaikovaya, V. S. Gurevich  
Dynamics of platelets functional activity data in patients  
after infrarenal aortic aneurysm stentgrafting

Д. Ю. Романовский, А. М. Волков, А. В. Бирюков,  
И. Р. Скибро, А. Г. Бутузов, А. И. Любимов,  
В. В. Сизенко, Г. Г. Хубулава  
Оценка интенсивности тканевого дыхания в условиях  
искусственного кровообращения на основании  
морфологии эритроцитов

**53** D. Yu. Romanovskiy, A. M. Volkov, A. V. Biryukov,  
I. R. Skibro, A. G. Butuzov, A. I. Lyubimov,  
V. V. Sizenko, G. G. Khubulava  
Assessment of the tissue respiration intensity after  
cardiopulmonary bypass by studying erythrocytes  
morphology

#### Оригинальные статьи (экспериментальные исследования)

#### Original articles (experimental investigations)

С. М. Минасян, Я. И. Полещенко, П. Ю. Шубина,  
Е. С. Процак, Д. А. Дружининский, М. М. Галагудза,  
И. С. Усков, Ю. В. Дмитриев  
Использование методики гетеротопической  
трансплантации сердца крысы для исследования  
кардиопротективной эффективности  
кардиоплегических растворов

**59** S. M. Minasyan, Ya. I. Poleshenko, P. Yu. Shubina,  
E. S. Protsak, D. A. Druzhininsky, M. M. Galagudza,  
I. S. Uskov, Yu. V. Dmitriev  
The method of heterotopic rat heart transplantation for  
investigation the cardioprotective efficacy  
of cardioplegic solutions

Е. Н. Глаголева, Д. Р. Файзуллина, Г. А. Плиско,  
Е. Г. Сухорукова, Г. Ю. Юкина, Е. Р. Аравийская,  
Е. В. Соколовский, Н. Н. Петрищев  
Оценка эффекта от комбинированного воздействия  
местной противовоспалительной терапии (Ивермектин)  
и импульсного лазера на красителе (595 нм)  
на инициированное LL-37 розацеаподобное  
воспаление у мышей

**68** E. N. Glagoleva, D. R. Faizillina, G. A. Plisko,  
E. G. Sukhorukova, G. Yu. Yukina, E. R. Araviiskaia,  
E. V. Sokolovsky, N. N. Petrishchev  
Evaluation of the effect of the combined effects  
of local anti-inflammatory therapy (Ivermectin)  
and a pulsed dye laser (595 nm) on LL-37 induced  
rosacea-like inflammation on mice

#### Информация о научных конференциях

#### Information about scientific conferences

И. А. Тихомирова, А. В. Муравьев  
Третья объединенная конференция Европейского  
общества по микроциркуляции (ESM) и Европейской  
организации сосудистой биологии (EVBO) и XII  
конференция «Микроциркуляция и гемореология»

**78** I. A. Tikhomirova, A. V. Muravyov  
3<sup>rd</sup> Joint Meeting of the European Society  
for Microcirculation (ESM) and the European Vascular  
Biology Organization (EVBO) and XII Conference  
«Microcirculation and Hemorheology»

#### Правила для авторов **81** Author guidelines

