



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

Основан в ноябре 2001 года

научно-  
практический  
журнал

том 20

2021

№ 2 (78)

Содержание

Contents

Обзоры

Reviews

**Иванов Е. В., Гаврилова С. А., Кошелев В. Б.**  
Механизмы развития острого ишемического  
повреждения головного мозга: клинические  
и экспериментальные возможности его коррекции

**5** **Ivanov E. V., Gavrilova S. A., Koshelev V. B.**  
Brain acute ischemia mechanisms: implications  
to experimental and clinical treatment

**Хубулава Г. Г., Козлов К. Л., Шишкевич А. Н.,  
Михайлов С. С., Бессонов Е. Ю., Пачков Д. А.,  
Уманцев Е. И., Хандохов А. Я.**

Предикторы реперфузионного синдрома миокарда:  
современный взгляд на вопрос и актуальные проблемы.  
Часть 1: Реперфузионные аритмии, необратимое  
повреждение и оглушение миокарда (обзор литературы)

**20** **Khbulava G. G., Kozlov K. L., Shishkevich A. N.,  
Mikhailov S. S., Bessonov E. Yu., Pachkov D. A.,  
Umancev E. I., Khandokhov A. Ya.**  
Predictors of myocardial reperfusion syndrome:  
a modern view of the issue and current problems.  
Part 1: Reperfusion arrhythmias, injury and stunning  
myocardium (review of literature)

Оригинальные статьи (клинические исследования)

Original articles (clinical investigations)

**Ломова И. П., Кожевникова В. В., Левашкина И. М.,  
Хуторов Д. Н., Киндяшова В. В., Макарова Н. В.,  
Серебрякова С. В., Тихомирова О. В.**  
Ранние маркеры и предикторы цереброваскулярных  
заболеваний в группе сотрудников МЧС России  
молодого и среднего возраста

**27** **Lomova I. P., Kozhevnikova V. V., Levashkina I. M.,  
Khutorov D. N., Kindyashova V. V., Serebryakova S. V.,  
Tikhomirova O. V.**  
Early markers and predictors of cerebrovascular diseases in  
a group of young and middle-aged employees  
of the EMERCOM of Russia

**Засимович В. Н., Зинчук В. В., Иоскевич Н. Н.**  
Эффект корвитина на кислородный гомеостаз  
и газотрансмиттеры крови при ишемии-реперфузии  
нижних конечностей

**37** **Zasimovich V. N., Zinchuk V. V., Ioskevich N. N.**  
Effect of corvitin on oxygen homeostasis  
and blood gas transmitters in ischemia-reperfusion  
of the lower limbs

**Семенютин В. Б., Никифорова А. А., Алиев В. А.,  
Панунцев Г. К.**  
Информативность распределения кровотока  
в прецеребральных артериях при определении  
гемодинамической значимости каротидного стеноза

**45** **Semenyutin V. B., Nikiforova A. A., Aliev V. A.,  
Panuntsev G. K.**  
Informativity of blood flow distribution  
in the precerebral arteries for determining  
the hemodynamic significance of carotid stenosis

Горovenko И. И., Pronko Т. П.

Влияние безболевого ишемии миокарда на качество жизни у пациентов с ишемической болезнью сердца

52

Gorovenko I. I., Pronko T. P.

Influence of silent myocardial ischemia on the life quality in patients with ischemic heart disease

Оригинальные статьи (экспериментальные исследования)

Original articles (experimental investigations)

Горячева А. В., Барсков И. В., Дауни Г. Ф., Манухина Е. Б.

Адаптация к периодической гипоксии предупреждает снижение плотности сосудистой сети мозга крыс при экспериментальной болезни Альцгеймера

59

Goryacheva A. V., Barskov I. V., Downey H. F., Manukhina Eu. B.

Adaptation to intermittent hypoxia prevents the decrease in cerebral vascular density in rats with experimental Alzheimer's disease

Суковатых Б. С., Фейзиев Э. Э., Суковатых М. Б.

Влияние аутологичной фракции костного мозга и симвастатина на микроциркуляцию мышц голени при экспериментальной критической ишемии нижних конечностей

65

Sukovatykh B. S., Feyziyev E. E., Sukovatykh M. B.

Influence of autologous bone marrow fraction and simvastatin on microcirculation of leg muscles in experimental critical ischemia of the lower limbs

Захаренко А. А., Беляев М. А., Трушин А. А., Зайцев Д. А., Курсенко Р. В., Сидоров В. В., Юкина Г. Ю., Сухорукова Е. Г., Свечкова А. А.

Комбинированная оценка жизнеспособности кишки методами лазерной доплеровской флоуметрии и лазерной флуоресцентной спектроскопии

70

Zacharenko A. A., Belyaev M. A., Trushin A. A., Zaytcev D. A., Kursenko R. V., Sidorov V. V., Yukina G. Y., Sukhorukova E. G., Svechkova A. A.

Combined assessment of intestinal viability using laser doppler flowmetry and laser fluorescence spectroscopy

Андрианов В. В., Кульчицкий В. А., Яфарова Г. Г., Токальчик Ю. П., Замаро А. С., Базан Л. В., Богодвид Т. Х., Июдин В. С., Пашкевич С. Г., Досина М. О., Гайнутдинов Х. Л.

Содержание оксида азота и меди в обонятельной луковице мозга крыс после моделирования ишемии головного мозга и интраназального введения мезенхимальных стволовых клеток

77

Andrianov V. V., Kulchitsky V. A., Yafarova G. G., Tokalchik Yu. P., Zamaro A. S., Bazan L. V., Bogodvid T. Kh., Iyudin V. S., Pashkevich S. G., Dosina M. O., Gainutdinov Kh. L.

Content of nitric oxide and copper in the olfactory bulbs of the rats brain after modeling of cerebral stroke and intranasal administration of mesenchymal stem cells

Семенцов А. С., Нарыжная Н. В., Сиротина М. А., Маслов Л. Н.

Роль активных форм кислорода в инфаркт-лимитирующем эффекте гипоксического preconditionирования

87

Sementsov A. S., Naryzhnaya N. V., Sirotina M. A., Maslov L. N.

The role of reactive oxygen species in the infarct-limiting effect of hypoxic preconditioning

Юбилеи

Anniversaries

100 лет со дня рождения всемирно известного грузинского патофизиолога профессора Георгия Иосифович Мchedlishvili

92

100 years since the birth of worldwide famous Georgian professor of pathophysiology Giorgi Iosifovich Mchedlishvili

Информация о научных конференциях

94

Information about scientific conferences

Правила для авторов

95

Author guidelines

ՀՀ ԱՆ ԱՍԻ  
Հանրապետական  
փոխաբժշկական գրադարան  
Ինվ. № \_\_\_\_\_