

научно-  
практический  
журнал

том 15

2016

№3 (59)

## Содержание

## Contents

## Обзор

Мельникова Е. В., Шмонин А. А.,  
Парамонова Н. М., Мищенко К. А.

Роль коннексиновых структур (щелевых межклеточных контактов — gap-junction и полуканалов) в патогенезе ишемического повреждения головного мозга: современное состояние проблемы

## Review

4 Melnikova E. V., Shmonin A. A.,  
Paramonov N. M., Mishchenko K. A.

The role of connexin structures (gap-junction and hemichannels) in the pathogenesis of ischemic brain damage: status update on the problem

## Оригинальные статьи

Нестерович И. И., Ночевная К. В., Рабик Ю. Д.,  
Сперанская А. А., Золотницкая В. П.,  
Амосова Н. А., Амосов В. И.,  
Трофимов В. И., Власов Т. Д.

Роль сосудистых нарушений в поражении легких у больных ревматоидным артритом

## Original articles (clinical investigations)

15 Nesterovich I. I., Nochevnaya K. V., Rabik Y. D.,  
Speranskaya A. A., Zolotnitskaya V. P., Amosova N.  
A., Amosov V. I., Trofimov V. I., Vlasov T. D.

Role of vascular disorders in lung injury in patients with rheumatoid arthritis

Ураков А. Л., Касаткин А. А.,  
Уракова Н. А., Дементьев В. Б.

Инфракрасная термография пальцев рук человека как метод оценки адаптации регионарного кровообращения к кровопотере

24 Urakov A. L., Kasatkin A. A.,  
Urakova N. A., Dement'ev V. B.

Infrared thermography of human fingers as a method of assessing regional circulation adaptation to blood loss

Золотницкая В. П., Амосов В. И., Дзадзуа Д. В.  
Особенности нарушений микроциркуляции в легких у больных гистиоцитозом Х при разных вариантах нарушений функции внешнего дыхания30 Zolotnitskaya V. P., Amosov V. I., Dsadsua D. V.  
Disturbances of pulmonary microcirculation in patients with pulmonary Langerhans' cell histiocytosis with different changes of pulmonary function testsИсхакова И. С., Руйаткина Л. А.,  
Николаев К. Ю., Руйаткин Д. С.

Миогенные вазомотиции у постменопаузальных женщин с нормогликемией, предиабетом и сахарным диабетом 2 типа

36 Iskhakova I. S., Ruyatkina L. A.,  
Nikolaev K. Y., Ruyatkin D. S.  
Myogenic vasomotions in postmenopausal women with normoglycemia, prediabetes and diabetes mellitus type 2

Кузнецова А. С.  
Взаимосвязь дислипидемии с показателями  
регионарной гемодинамики у больных с  
атеросклерозом висцеральных ветвей брюшной аорты

**44** Kuznetsova A. S.  
Interrelationship of dyslipidemia with indicators of  
regional hemodynamics in patients with atherosclerosis  
of the visceral branches of the abdominal aorta

Генкель В. В., Салашенко А. О.,  
Алексеева О. А., Шапошник И. И.  
Эндотелиальная скорость сдвига и сосудистая  
жесткость на локальном и регионарном уровнях у  
пациентов на разных стадиях атерогенеза

**50** Genkel V. V., Salachenko A. O.,  
Alekseeva O. A., Shaposhnik I. I.  
Endothelial shear rate, local and regional  
vascular stiffness in patients in different  
stages of atherogenesis

Березовская Г. А.  
Коронарное кровообращение и возобновление  
клиники ишемической болезни сердца после  
интракоронарного стентирования

**57** Berezovskaya G. A.  
Coronary circulation and renewal  
of heart coronary disease clinic  
after intracoronary stenting

#### Экспериментальные статьи

#### Experimental articles

Иванов А. Н., Сахань М. А., Бугаева И. О.  
Влияние низкоинтенсивного электромагнитного  
излучения на частотах 150,176...150,664 ГГц на  
показатели микроциркуляции в сосудах головного мозга  
в условиях длительной экспериментальной ишемии

**64** Ivanov A. N., Sakhan M. A., Bugaeva I. O.  
Influence of electromagnetic waves at frequencies  
of 150,176...150,664 GHz on brain microcirculation  
under conditions of prolonged  
experimental ischemia

Байрашева В. К., Бабенко А. Ю., Дмитриев Ю. В.,  
Байрамов А. А., Чефу С. Г., Шаталов И. С.,  
Арефьева А. Н., Пчелин И. Ю., Худякова Н. В.,  
Алиев П. Н., Гринева Е. Н.  
Роль метформина в профилактике диабетической  
нефропатии при экспериментальном  
сахарном диабете 2 типаа

**70** Bayrasheva V. K., Babenko A. Yu., Dmitriev Yu. V.,  
Bairamov A. A., Chefu S. G., Shatalov I. S.,  
Arefieva A. N., Pchelin I. Yu., Hudiakova N. V.,  
Aliev P. N., Grineva E. N.  
The role of metformin in the prevention  
of diabetic nephropathy in experimental  
type 2 diabetes

Дмитриев Ю. В., Минасян С. М., Демченко Е. А.,  
Байрашева В. К., Галагудза М. М.  
Исследование кардиопротективных эффектов новых  
ингибиторов некроптоза — некросульфонида  
и некростатина-1s на модели перфузии  
изолированного сердца у крыс

**81** Dmitriev Yu. V., Minasian S. M., Demchenko E. A.,  
Bayrasheva V. K., Galagudza M. M.  
Influence of electromagnetic waves at frequencies  
of 150,176...150,664 GHz on brain microcirculation  
under conditions of prolonged  
experimental ischemia

Рецензия на монографию Козлова В. И.  
«Капилляроскопия в клинической практике»

**86** Review of the monograph of V. I. Kozlova  
«Capillaroscopy in clinical practice»

Сведения об авторах

**87** List of the authors

Информация

**90** Information