



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

Основан в ноябре 2001 года

научно-
практический
журнал

том 17

2018

№ 3 (67)

Содержание

Contents

Обзоры

Reviews

Сагайдачный А. А.

5 Sagaidachnyi A. A.

Окклюзионная проба: методы анализа, механизмы реакции, перспективы применения

Reactive hyperemia test: methods of analysis, mechanisms of reaction and prospects

Жарких Е. В., Маковик И. Н., Потапова Е. В.,
Дрёмин В. В., Жеребцов Е. А., Жеребцова А. И.,
Дунаев А. В., Сидоров В. В., Крупаткин А. И.

23 Zharkikh E. V., Makovik I. N., Potapova E. V.,
Dremin V. V., Zherebtsov E. A., Zherebtsova A. I.,
Dunaev A. V., Sidorov V. V., Krupatkin A. I.

Оптическая неинвазивная диагностика функционального состояния микроциркуляторного русла пациентов с нарушением периферической микрогемодинамики

Optical noninvasive diagnostics of the functional state of microcirculatory bed in patients with disorders of peripheral haemodynamics

Танканаг А. В.

33 Tankanag A. V.

Методы вейвлет-анализа в комплексном подходе к исследованию кожной микрогемодинамики как единицы сердечно-сосудистой системы

Wavelet analysis methods in the comprehensive study approach of skin microhemodynamics as a cardiovascular unit

Тихонова И. В.

42 Tikhonova I. V.

Возрастные изменения в системе колебательных процессов в микрососудистом русле кожи человека в норме и при сосудистых патологиях

Age-dependent changes of oscillation processes of human skin microcirculation in normal and vascular pathologies

Оригинальные статьи (клинические исследования)

Original articles (clinical investigations)

Потапова Е. В., Филина М. А., Козлов И. О.,
Жарких Е. В., Дрёмин В. В., Малая Н. С.,
Снимщикова И. А., Дунаев А. В., Сидоров В. В.,
Крупаткин А. И.

58 Potapova E. V., Filina M. A., Kozlov I. O.,
Zharkikh E. V., Dremin V. V., Malaya N. S.,
Snimshchikova I. A., Dunaev A. V., Sidorov V. V.,
Krupatkin A. I.

Особенности локальной микроциркуляции крови у пациентов с псориазом

Peculiarities of local blood microcirculation in patients with the psoriasis

Долгова Е. В., Федорович А. А., Мартынюк Т. М.,
Рогоза А. Н., Чазова И. Е.

65 Dolgova E. V., Fedorovich A. A., Martynyuk T. V.,
Rogozha A. N., Chazova I. E.

Состояние микроциркуляторного русла кожи у больных с легочной гипертензией на фоне врожденных пороков сердца

The state of the microcirculation of the skin in patients with pulmonary hypertension due to congenital heart defects

Кандурова К. Ю., Дрёмин В. В., Жеребцов Е. А.,
Альянов А. Л., Мамошин А. В., Потاپова Е. В.,
Дунаев А. В., Мурадян В. Ф., Сидоров В. В.,
Крупаткин А. И.

Методы оптической биопсии и их перспективы
применения для интраоперационного анализа
тканевого метаболизма и микроциркуляции крови
в мини-инвазивной хирургии

71 Kandurova K. Y., Dremin V. V., Zherebtsov E. A.,
Alyanov A. L., Mamoshin A. V., Potapova E. V.,
Dunaev A. V., Muradyan V. F., Sidorov V. V.,
Krupatkin A. I.

Optical biopsy methods and their prospects
of application for intraoperative analysis of tissue
metabolism and blood microcirculation in minimally
invasive surgery

Тихомирова И. А., Бабошина Н. В., Терехин С. С.
Возможности метода лазерной доплеровской флуометрии
в оценке возрастных особенностей функционирования
системы микроциркуляции

80 Tikhomirova I. A., Baboshina N. V., Terekhin S. S.
LDF method capabilities in the estimation of age-related
features of the microcirculation system functioning

Баев В. М., Агафонова Т. Ю., Игумнова О. А.,
Дусакова Р. Ш.

Особенности реакции системной гемодинамики
и периферического кровотока на реактивную гиперемиию
у молодых женщин с артериальной гипотензией

87 Baev V. M., Agafonova T. Yu., Igumnova O. A.,
Dusakova R. Sh.
Peculiarities of the systemic hemodynamics reaction and
peripheral blood flow to reactive hyperemia young
women with arterial hypotension

Милюков В. Е., Моталов В. Г., Шарифова Х. М.
Морфофункциональные изменения
гемодициркуляторного русла печени при различных
видах острой тонкокишечной непроходимости

92 Milyukov V. E., Motalov V. G., Sharifova H. M.
Morphofunctional changes of the hemocirculatory
bed of the liver in different types of acute small bowel
obstruction

Шейко Г. Е., Кудыкин М. Н., Бесчастнов В. В.,
Рябков М. Г., Дерябин Р. А., Васягин А. Н., Белова А. Н.
Особенности изменения уровня гипоксией-
индуцированного фактора 1 α у больных
с критической ишемией нижних конечностей

102 Sheiko G. E., Kudykin M. N., Beschastnov V. V.,
Ryabkov M. G., Deryabin R. A., Vasjagin A. N.,
Belova A. N.
Level change features of a hypoxia-induced factor 1 α
in patients with critical lower limb ischemia

Клиникова А. С., Ашурков А. В., Каменская О. В.,
Карпенко А. А., Ломиворотов В. В., Муртазин В. И.,
Стародубцев В. Б.
Спинальная нейростимуляция и периферическая
перфузия у пациентов с критической ишемией
нижних конечностей

107 Klinkova A. S., Ashurkov A. V., Kamenskaya O. V.,
Karpenko A. A., Lomivorotov V. V., Murtazin V. I.,
Starodubtsev V. B.
Spinal cord stimulation and peripheral perfusion in
patients with critical lower limb ischemia

Скедина М. А., Ковалева А. А., Дегтеренкова Н. В.
Исследование церебральной гемодинамики
и периферической микроциркуляции при проведении
пассивной постуральной ортостатической пробы

115 Skedina M. A., Kovaleva A. A., Degterenkova N. V.
Investigation of cerebral circulation and peripheral
microcirculation to passive postural orthostatic test

Симаненкова А. В., Макарова М. Н., Васина Л. В.,
Бутомо М. И., Шляхто Е. В., Власов Т. Д.
Доплерография микроциркуляторного русла как способ
оценки эндотелиопротективных свойств лекарственных
препаратов у больных сахарным диабетом 2-го типа

120 Simanenkova A. V., Makarova M. N., Vasina L. V.,
Butomo M. I., Shlyakhto E. V., Vlasov T. D.
Microcirculatory dopplerography as a method
to evaluate drugs endothelial protective properties
in type 2 diabetic patients

Оригинальные статьи (экспериментальные исследования)

Original articles (experimental investigations)

Терешкина Н. Е., Злобина О. В., Иванов А. Н., Долгов А. А.
Влияние продолжительности воздействия
непрерывным освещением на обратимость
микроциркуляторных нарушений
при экспериментальном десинхронозе

129 Tereshkina N. Ye., Zlobina O. V., Ivanov A. N., Dolgov A. A.
Effect of duration of exposure to continuous
illumination on reversibility of microcirculatory
disorders in experimental desynchronization

Андожская Ю. С., Суслов Д. Н., Новикова А. С.,
Петров Н. А., Карпович В. Б.
Возможности оценки жизнеспособности кишечной
стенки в условиях экспериментального тромбоза
тонкой кишки кроликов с помощью прибора
«Минимакс-Допплер-К»

135 Andozhskaya Y. S., Suslov D. N., Novikova A. S.,
Petrov N. A., Carpovich V. B.
The possibility of assessing the viability of the intestinal
wall of rabbits in experimental mesenteric thrombosis
with the help of the device «Minimax-Doppler-K»

Հանրապետական հիմնական
բժշկական գրադարան
Республиканская Научно-
медицинская библиотека
Ինվ. № _____

Информация **139** Information