

ИЗДАЕТСЯ С 1961 ГОДА

# КАРДИОЛОГИЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



KARDIOLOGIJA

ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИНОВ,  
АНТИКОАГУЛЯНТОВ, АНТИАГРЕГАНТОВ  
И АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ  
У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19

ПУЛЬС-ТЕРАПИЯ СТЕРОИДНЫМИ  
ГОРМОНАМИ ВОЛНЫХ С КОРОНАВИРУСНОЙ  
ПНЕВМОНИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ COVID-19  
(ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТНИК)

ЧАСТОТА И ОБОСНОВАННОСТЬ  
НАЗНАЧЕНИЯ БЕТА-  
АДРЕНОБЛОКАТОРОВ У ПАЦИЕНТОВ  
С ХСНФОВ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ  
ДАННЫХ РАНДОМИЗИРОВАННЫХ  
КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАНИМАЦИОННЫХ  
МЕРОПРИЯТИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ОИМ  
ПО ДАННЫМ ПОПУЛАЦИОННОГО РЕГИСТРА

АГ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ СЕРДЦА

ВЛИЯНИЕ ЭМПАГЛИФОЗИНА  
НА ФИЛЬРАЦИОННУЮ ФУНКЦИЮ ПОЧЕК  
У ПАЦИЕНТОВ С ИМС, ПОДВЕРГНУТЫХ ЧКВ

ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ  
ПРИ ОИМ С ПОДЪЕМОМ СЕГМЕНТА ST:  
РЕЗУЛЬТАТЫ 10-ЛЕТНЕГО НАБЛЮДЕНИЯ

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ТРАНСМИТРАЛЬНОГО КРОВОТОКА  
И МАРКЕРОВ ФИБРОЗА  
МИОКАРДА У БОЛЬНЫХ ИМ

MACHINE LEARNING FOR THE DIAGNOSIS  
OF PULMONARY HYPERTENSION

SLEEP QUALITY AND VENTILATORY  
EFFICIENCY IN ELDERLY HF PATIENTS:  
A PILOT STUDY ON THE SHORT-TERM  
EFFECT OF 4-WEEK LOW-INTENSITY  
AEROBIC EXERCISE

6'2020

Том 60

# КАРДИОЛОГИЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## KARDIOLOGIIA

MONTHLY JOURNAL

6'2020

Том 60

Журнал «Кардиология» осуществляет информационную и издательскую поддержку Минздрава РФ, Российского кардиологического общества и Московского международного форума кардиологов

«Кардиология» – рецензируемый научно-практический журнал, основанный в 1961 году.

Учредитель – Региональная общественная организация популяризации научно-медицинской литературы «Кардиомаг».

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия ПИ № ФС77-26694 от 22 декабря 2006 г. «Кардиология» цитируется и индексируется в Web of Science и Scopus

### РЕДАКЦИЯ

121087, г. Москва, проезд Береговой, д. 5, корпус 2, помещение 215  
тел.: +7 495 7652428  
(моб. тел.) +7 926 2038202  
E-mail: kruglova-cardio@mail.ru,  
web-сайт: lib.ossn.ru

Руководитель редакции: Круглова И. М.  
Научные редакторы: Аякишев А. А.,  
Мареев Ю. В., Савина Н. М., Явелов И. С.

### ИЗДАТЕЛЬ

ООО «КлинМед Консалтинг»  
Директор Издательства:  
Чайковский М. Э.

Адрес для корреспонденции:  
121087, г. Москва, проезд Береговой,  
д. 5, корпус 2, помещение 215

### РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ

Заведующий отделом рекламы:  
Кочеткова И. А. тел.: +7 495 7652428  
E-mail: kochetkova@ossn.ru

### ИНДЕКСЫ РОСПЕЧАТИ

Для индивидуальных  
подписчиков – 71440

Главный редактор – Беленков Юрий Никитич (Москва)

Заместитель главного редактора – Арутюнов Григорий Павлович (Москва)

Заместитель главного редактора – Беграмбекова Юлия Леоновна (Москва)

Заместитель главного редактора – Мареев Вячеслав Юрьевич (Москва)

Заместитель главного редактора – Сидоренко Борис Алексеевич (Москва)

Ответственный секретарь – Аякишев Анатолий Александрович (Москва)

Ответственный секретарь – Рылова Анна Константиновна (Москва)

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Агеев Ф. Т. (Москва)	Аупляков Д. В. (Самара)	Покровский А. В. (Москва)
Алексин М. Н. (Москва)	Задионченко В. С. (Москва)	Розенштраух А. В. (Москва)
Анкер Штефан (Германия)	Затейников Д. А. (Москва)	Соколов Е. И. (Москва)
Арадашев А. В. (Москва)	Капелько В. И. (Москва)	Сеферович Петар (Сербия)
Аронов Д. М. (Москва)	Карпов Ю. А. (Москва)	Ситникова М. Ю. (Санкт-Петербург)
Батыралев Т. А. (Киргизия)	Кобалава Ж. Д. (Москва)	Скибицкий В. В. (Краснодар)
Бойцов С. А. (Москва)	Козинолова Н. А. (Пермь)	Тарловская Е. И. (Н. Новгород)
Васюк Ю. А. (Москва)	Лопатин Ю. М. (Волгоград)	Филиппатос Герасимос (Греция)
Галявич А. С. (Казань)	Мамедов М. Н. (Москва)	Фомин И. В. (Н. Новгород)
Гарганеева А. А. (Томск)	Марцевич С. Ю. (Москва)	Чесникова А. И. (Ростов-на-Дону)
Гендлин Г. Е. (Москва)	Недогода С. В. (Волгоград)	Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург)
Гильяревский С. Р. (Москва)	Оганов Р. Г. (Москва)	Явелов И. С. (Москва)
Глезер М. Г. (Москва)	Орлова Я. А. (Москва)	Albert Waldo (США)
Голицын С. П. (Москва)	Палеев Н. Р. (Москва)	Cappato Riccardo (Италия)
Гуревич М. А. (Москва)	Панченко Е. П. (Москва)	ČEŠKA Richard (Чехия)
Деев А. Д. (Москва)	Перепеч Н. Б. (Санкт-Петербург)	Ma Chang-Sheng (Китай)
Довгалевский П. Я. (Саратов)	Першуков И. В. (Воронеж)	C. Michael Valentine (США)
Драпкина О. М. (Москва)	Погосова Н. В. (Москва)	Samuel Lévy (Франция)

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Адамян К. Г. (Армения)	Джусипов А. К. (Казахстан)	Мареев Ю. В. (Москва)
Азизов В. А. (Азербайджан)	Иоселиани Д. Г. (Москва)	Попович М. И. (Молдавия)
Атьков О. Ю. (Москва)	Карпов Р. С. (Томск)	Савина Н. М. (Москва)
Белов Ю. В. (Москва)	Коваленко В. Н. (Украина)	Терещенко С. Н. (Москва)
Габинский Я. Л. (Екатеринбург)	Курбанов Р. Д. (Узбекистан)	Чазов Е. И. (Москва)
		Шалаев С. В. (Тюмень)

Журнал «Кардиология» входит в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций», утвержденный Высшей аттестационной комиссией (ВАК). Импакт-фактор журнала 0,883.

Мнение издателя или редакционной коллегии журнала может не совпадать с точкой зрения авторов публикующих материалов. Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатели.

Отпечатано в ПК ПРИНТЭКС. Дата выхода 18.06.2020. Тираж 17 500 экз.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Кардиология» допускается только с письменного разрешения Издателя.

# Содержание

## РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

- Применение статинов, антикоагулянтов, антиагрегантов и антиаритмических препаратов у пациентов с COVID-19. . . . . 4
- Согласованная позиция экспертов Российского кардиологического общества, Евразийской ассоциации терапевтов, Национального общества по атеротромбозу, Общества специалистов по неотложной кардиологии, Евразийской аритмологической ассоциации Шляхто Е. В., Арутюнов Г. П., Беленков Ю. Н., Тарловская Е. И., Конради А. О., Панченко Е. П., Ялевов И. С., Терещенко С. Н., Ардашев А. В., Арутюнов А. Г., Григорьева Н. Ю., Джунусбекова Г. А., Драпкина О. М., Желяков Е. Г., Канорский С. Г., Колоцей Л. В., Козиолова Н. А., Комаров А. Л., Кропачева Е. С., Мальчикова С. В., Митьковская Н. П., Орлова Я. А., Петрова М. М., Ребров А. П., Сисакян А. С., Скибицкий В. В., Снежицкий В. А., Сугралиев А. Б., Фомин И. В., Чесникова А. И., Шапошник И. И. . . . . 4

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ПУЛЬС-Терапия стероидными гормонами больных с Коронавирусной пневмонией, вызванной COVID-19, системным воспалением и риском венозных тромбозов и тромбоэмболий (исследование ПУТНИК) . . . . . 15
- Мареев В.Ю., Орлова Я.А., Павликова Е.П., Мацкеплишвили С.Т., Краснова Т.Н., Малахов П.С., Самоходская Л.М., Мершина Е.А., Синицин В.Е., Мареев Ю.В., Калинкин А.Л., Беграмбекова Ю.Л., Камалов А.А. . . . . 15
- Частота и обоснованность назначения бета-адреноблокаторов у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сохраненной фракцией выброса: анализ динамики данных рандомизированных клинических исследований Кохан Е. В., Киякбаев Г. К., Кобалава Ж. Д. . . . . 30
- Эффективность реанимационных мероприятий у пациентов с острым инфарктом миокарда по данным популяционного регистра Гарганеева А.А., Павлова К.Н., Кужелева Е.А. . . . . 41
- Новые возможности в повышении эффективности лечения больных стабильной стенокардией Григорьева Н.Ю., Вилкова О.Е., Самолюк М.О., Колосова К.С. . . . . 47
- Артериальная гипертензия после трансплантации сердца Симоненко М. А., Федотов П. А., Сазонова Ю. В., Борцова М. А., Ситникова М. Ю., Карпенко М. А., Беляева Н. Н., Николаев Г. В., Гордеев М. А. . . . . 53
- Влияние бромокриптина на клинические и лабораторные показатели у больных с перипартальной кардиомиопатией Курбанов Р.Д., Мирзарахимова С. Т., Абдулаев Т.А., Цой И. А. . . . . 58
- Влияние эмпаглифлозина на фильтрационную функцию почек у пациентов с ишемической болезнью сердца, подвергнутых чрескожному коронарному вмешательству Хорламенко А.А., Каратникова В.Н., Кочергина А.М., Игнатова Ю.С., Дылева Ю.А., Груздева О.В., Барбараши О.Л. . . . . 63

Эндоваскулярная реваскуляризация при остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST: результаты 10-летнего наблюдения Бессонов И. С., Кузнецов В. А., Дьякова А. О., Горбатенко Е. А., Евлампиева Л. Г., Кичерова О. А., Рейхерт Л. И., Нямыц А. М., Гультьяева Е. П.	69
--	----

Распространенность инфаркта миокарда 2-го типа в структуре летальности по данным многопрофильного стационара за 7 лет Облавацкий Д. В., Болдуева С. А., Соловьева М. В., Винничук С. А., Михайлов Р. Р.	76
--	----

Динамика показателей трансмитрального кровотока и маркеров фиброза миокарда у больных инфарктом миокарда Осокина А. В., Каретникова В. Н., Поликутина О. М., Иванова А. В., Артемова Т. П., Рыженкова С. Н., Авраменко О. Е., Груздева О. В., Барбараши О. А.	84
---	----

Геморрагическая безопасность тикагрелора у больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST после тромболитической терапии Бочаров А. В., Сидоров Д. В.	92
--	----

Machine learning for the diagnosis of pulmonary hypertension Fubao Zhu (co-first author), Dongxu Xu (co-first author), Yanyun Liu, Kun Lou, Zhuo He, Hao Zhang, Yanhui Sheng, Rong Yang, Xinli Li, Xiangqing Kong, Haifeng Zhang, Weihua Zhou	96
---	----

Sleep quality and ventilatory efficiency in elderly heart failure patients: a pilot study on the short-term effect of 4-week low-intensity aerobic exercise Walid Kamal Abdelbasset, Ahmad Osailan	102
--	-----

## ОБЗОРЫ

Внеклеточный матрикс сердца и его изменения при фиброзе миокарда Гриценко О. В., Чумакова Г. А., Шевляков И. В., Веселовская Н. Г.	107
---	-----

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Артериит Такаясу на фоне врождённой аномалии сосудистого русла? Бородина И. Э., Саблин И. В., Попов А. А., Агеев А. Н.	113
---	-----

## КОНСЕНСУС ЭКСПЕРТОВ

Липидснижающая терапия для первичной профилактики у пациентов 75 лет и старше. Консенсус экспертов Российской ассоциации геронтологов и гериатров, Национального общества по изучению атеросклероза, Российского кардиологического общества, Ассоциации клинических фармакологов Котовская Ю. В., Ткачева О. Н., Сергиенко И. В. от имени комитета экспертов. Комитет экспертов: Беленков Ю. Н., Бойцов С. А., Бубнова М. Г., Булгакова С. В., Виллевальде С. В., Воевода М. И., Галявич А. С., Гуревич В. С., Дроздова Л. Ю., Дупляков Д. В., Ежов М. В., Кухарчук В. В., Мильто А. С., Недогода С. В., Орлова Я. А., Остапенко В. С., Остроурова О. Д., Погосова Н. В., Рунихина Н. К., Сусеков А. В., Сычев Д. А., Фролова Е. В., Шарашкина Н. В., Шляхто Е. В., Якушин С. С.	119
--	-----