

# Содержание

## ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

Мясоедова Е.И.

Влияние сопутствующей хронической обструктивной болезни легких на показатели маркеров обмена коллагена у пациентов с ишемической болезнью сердца

Татарченко И.П., Зайцева А.В., Молокова Е.А.  
Безболевая ишемия миокарда как следствие автономной кардиальной нейропатии

## ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ

Комарова И.С., Карова Л.Б.,

Андреева Н.В., Черкасова Н.А., Желнов В.В.

Влияние реперфузии миокарда на ишемическую митральную регургитацию у пациентов с острым инфарктом миокарда

## ПОРОКИ СЕРДЦА

Аверина И.И., Бокерия О.Л.,

Мироненко М.Ю., Александрова С.А.

Развитие диастолической дисфункции в послеоперационном периоде у пациентов с приобретенными пороками сердца

## АТЕРОСКЛЕРОЗ

Седых Д.Ю., Казанцев А.Н., Тарасов Р.С.,

КашталараВ.В., Волков А.Н., Грачев К.И.,

Шабаев А.Р., Барбараши О.Л.

Предикторы прогрессирования мультифокального атеросклероза у пациентов, перенесших инфаркт миокарда

Генкель В.В., Шапошник И.И.

Показатели эндотелиальной скорости сдвига в сонной артерии как маркер системного атеросклероза и сердечно-сосудистых заболеваний, обусловленных атеросклерозом

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ КАРДИОЛОГИЯ

Дергилев К.В., Цоколаева З.И.,

Белоглазова И.Б., Ратнер Е.И., Парфенова Е.В.

Сравнительная эффективность эпикардиальной трансплантации прогениторных клеток сердца в виде клеточных пластов и интрамиокардиальных инъекций при стимуляции регенеративных процессов в постинфарктном сердце

# Contents

## ISCHEMIC HEART DISEASE

- 5 Myasoedova E.I.  
Effect of Concomitant Chronic Obstructive Pulmonary Disease on Markers of Collagen Metabolism in Patients with Ischemic Heart Disease
- 13 Tatarchenko I.P., Zaitseva A.V., Molokova E.A.  
Silent Myocardial Ischemia as a Result of Cardiac Autonomic Neuropathy

## ACUTE CORONARY SYNDROME

- 18 Komarova I.S., Karova L.B.,  
Andreeva N.V., Cherkasova N.A., Zhelnov V.V.  
Effect of Myocardial Reperfusion on Ischemic Mitral Regurgitation in Patients with Acute Myocardial Infarction

## ACQUIRED HEART DEFECTS

- 26 Averina I.I., Bockeria O.L.,  
Mironenko M.Yu., Aleksandrova S.A.  
Development of Diastolic Dysfunction in Patients with Acquired Heart Diseases in the Postoperative Period

## ATHEROSCLEROSIS

- 36 Sedykh D.Yu., Kazantsev A.N., Tarasov R.S.,  
Kashatalap V.V., Volkov A.N., Grachev K.I.,  
Shabayev A.R., Barbarash O.L.  
Predictors of Progressive Course of Multifocal Atherosclerosis in Patients with Myocardial Infarction

- 45 Genkel V.V., Shaposhnik I.I.  
Carotid Wall Shear Rate as a Marker of Systemic Atherosclerosis and Atherosclerotic Cardiovascular Disease

## EXPERIMENTAL CARDIOLOGY

- 53 Dergilev K.V., Tsokolayeva Z.I.,  
Beloglazova I.B., Ratner E.I., Parfyonova Ye.V.  
Epicardial Transplantation of Cardiac Progenitor Cells Based Cells Sheets is More Promising Method for Stimulation of Myocardial Regeneration, Than Conventional Cell Injections

# Содержание

## ОБЗОР

Беленков Ю.Н., Привалова Е.В.,  
Юсупова А.О., Жито А.В.  
Маркеры фиброза сосудистой стенки  
ММП-9 и TIMP-1 у пациентов  
с ишемической болезнью сердца  
в сочетании с сахарным диабетом  
2-го типа и без него

## ЮБИЛЕЙ

Швалев Вадим Николаевич  
(к 90-летию со дня рождения)

## ПРАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ВРАЧЕЙ КЛИНИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ

Попова Л.В., Кондратьева Т.Б.,  
Аксенова М.Б., Хлевчук Т.В., Каневская М.З.  
Рекомендации по применению прямых  
пероральных антикоагулянтов  
у пациентов с фибрилляцией предсердий  
(по материалам Европейской Ассоциации  
по изучению ритма сердца, 2018 г.)

Рычков А.Ю., Хорькова Н.Ю.  
Антитромботическая терапия  
при фибрилляции предсердий  
и хронической ишемической болезни сердца

Антропова О.Н., Осипова И.В.  
Новые цели в контроле артериального давления:  
аргументы «за» и «против»

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Меркулов Е.В., Сапельников О.В., Власова Э.Е.,  
Николаева О.А., Черкашин Д.И., Певзнер Д.В.,  
Грамович В.В., Омаров О.М., Saidova M.A.,  
Терещенко А.С., Арутюнян Г.К., Акчурин Р.С.  
Осложнения катетерной абляции  
у пациента с фибрилляцией предсердий:  
стеноз всех легочных вен. Особенности  
эндоваскулярного лечения

# Contents

## REVIEW

- 61 Belenkov Y.N., Privalova E.V.,  
Iusupova A.O., Zhito A.V.  
Markers of Vascular Wall Fibrosis  
Metalloproteinase-9 and Tissue Inhibitor  
of Metalloproteinases-1 in Patients with  
Ischemic Heart Disease with and without  
Concomitant Type-2 Diabetes Mellitus

## JUBILEE

- 67 Shvalev Vadim Nikolaevich  
(to the 90<sup>th</sup> Birthday)

## PRACTICAL CARDIOLOGY SUPPLEMENT FOR PRACTISING PHYSICIANS CLINICAL SEMINARS

- 68 Popova L.V., Kondratieva T.B.,  
Aksanova M.B., Khlevchuk T.V., Kanevskaia M.Z.  
Recommendations on the Use of Non-Vitamin K  
Antagonist Oral Anticoagulants  
in Patients with Atrial Fibrillation  
(Based on 2018 European Heart Rhythm  
Association Practical Guide)

- 80 Rychkov A.Yu., Khorkova N.Yu.  
Antithrombotic Therapy  
in Atrial Fibrillation  
and Chronic Ischemic Heart Disease

- 87 Antropova O.N., Osipova I.V.  
New Targets in Blood Pressure Control:  
Arguments Pro and Contra

## CASE REPORTS

- 92 Merkulov E.V., Sapelnikov O.V., Vlasova E.E.,  
Nikolaeva O.A., Cherkashin D.I., Pevzner D.V.,  
Gramovich V.V., Omarov O.M., Saidova M.A.,  
Tereshchenko A.S., Arutunyan G.K., Akchurin R.S.  
Complications of the Catheter  
Treatment of Atrial Fibrillation:  
Stenosis of All Pulmonary Veins  
after Radiofrequency Ablation