

# Содержание

## ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Наталья Павловна Митьковская ..... 943

## МАСТЕР-КЛАСС

Н.П. Митьковская, О.В. Ласкина, Патрик Тифи  
**НЕСТАБИЛЬНАЯ СТЕНОКАРДИЯ  
ИЛИ НЕСТАБИЛЬНЫЕ КОРОНАРНЫЕ СИНДРОМЫ?.....** 944

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Е. Ю. Бранковская, Л. В. Картун, Е. В. Ходосовская,  
Н. П. Митьковская  
**КРУПНООЧАГОВЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА И  
ОСТРОЕ ИШЕМИЧЕСКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЧЕК.....** 979

Н.В. Буквальная, Л.В. Якубова, В.А. Снежицкий  
**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ И ФИБРИЛЛЯЦИЯ  
ПРЕДСЕРДИЙ: МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА И КОМПЛЕКСНОЙ  
ТЕРАПИИ, ФОКУС НА РЕНИН-АНГИОТЕНЗИН-  
АЛЬДОСТЕРОНОВУЮ СИСТЕМУ.....** 986

И.А. Козыро, А.В. Сукало  
**СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДИГНОСТИКИ  
И ЛЕЧЕНИЯ СИСТЕМНЫХ ВАСКУЛИТОВ  
С ПОРАЖЕНИЕМ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ:  
СОБСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ (Часть 2).....** 994

Г.А. Прощай, С.В. Дударенко, А.С. Парцерняк,  
Е.Ю. Загарских, С.А. Парцерняк  
**ФАКТОР РОСТА ФИБРОБЛАСТОВ 21 С ПОЗИЦИИ  
ПЕРСПЕКТИВНОГО МАРКЕРА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ  
НАРУШЕНИЙ И ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ  
ПРИ ПОЛИМОРБИДНОЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ  
ПАТОЛОГИИ У ЛИЦ МОЛОДОГО  
И СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА.....** 1002

Н. П. Стриго, В. И. Стельмашок, О. Л. Полонецкий  
**СРЕДНСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КОРРЕКЦИИ  
ПРОТЯЖЕННЫХ ПОРАЖЕНИЙ КОРОНАРНЫХ  
АРТЕРИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ  
СОСУДИСТЫХ СКАФФОЛДОВ.....** 1006

## ИНТЕРЕСНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

М.С. Дешко, С.Л. Бойко, Н.В. Шпак, В.А. Снежицкий  
**ФИБРИЛЛЯЦИЯ ПРЕДСЕРДИЙ И ПРИВЕРЖЕННОСТЬ  
К ПЕРОРАЛЬНОЙ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ ТЕРАПИИ:  
РАЗБОР КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ.....** 1019

Э.В. Могилевец

**КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА  
С ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, РАЗВИВШЕЙСЯ  
НА ФОНЕ ТРОМБОЗА ВОРОТНОЙ ВЕНЫ.....** 1030

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

А.И. Кубарко, В.А. Мансуров, А.Д. Светличный, Л.Д. Рагунович  
**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ  
ПО МАЛЫМ СОСУДАМ: РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ  
И ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ.....** 1037

В.В. Севрукевич, Ф.И. Висмонт  
**КАРДИОПРОТЕКТЕРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
КОМБИНИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДИСТАНТНОГО  
ИШЕМИЧЕСКОГО ПРЕ- И ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
ПРИ ИШЕМИИ/РЕПЕРФУЗИИ МИОКАРДА У КРЫС.....** 1045

## ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

Ф.Н. Карпенко, А.В. Новик, Е.Д. Расюк, В.В. Пасюков,  
В.Н. Бордаков, Т.В. Ваганова, О.В. Карпенко  
**МЕДИЦИНСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ОСЛОЖНЕНИЙ  
ПРИ ТРАНСФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ ТЯЖЕЛОЙ  
КРОВОПОТЕРИ.....** 1048

Н.С. Голяк  
**ТРАНСДЕРМАЛЬНАЯ ДОСТАВКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ И ЕЕ РОЛЬ В ТЕРАПИИ  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ.....** 1057

И.Л. Курс, Н.С. Гурина  
**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ  
НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....** 1063

С.В. Мшар, В. А. Янушко  
**РОЛЬ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ ХИРУРГИИ  
В ЛЕЧЕНИИ ОБЛИТЕРИРУЮЩЕГО АТЕРОСКЛЕРОЗА  
АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ПАЦИЕНТОВ  
ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА.....** 1069

Д.Ю. Рузанов, Е.И. Давидовская, А.А. Плешко,  
Е.А. Григоренко, И.В. Буйневич  
**ХРОНИЧЕСКАЯ ОБСТРУКТИВНАЯ БОЛЕЗНЬ ЛЕГКИХ  
И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ:  
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ КОМОРБИДНОСТИ  
И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....** 1074

Т.В. Статкевич, Н.П. Митьковская  
**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ  
ТЕРАПИИ СИНДРОМА ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ  
НЕДОСТАТОЧНОСТИ.....** 1085

# Contents

## EDITOR'S ARTICLE

Prof. Natalya Pavlovna Mitkovskaya ..... 944

## MASTER-CLASS

N.P. Mitkovskaya, O.V. Laskina, Patrick Teefy

**UNSTABLE ANGINA PECTORIS  
OR UNSTABLE CORONARY SYNDROMES?** ..... 945

## ORIGINAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS

E.Yu. Brankovskaya, L.V. Kartun, E.V. Hodosovskaya,  
N.P. Mitkovskaya

**ST-ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION  
AND ACUTE ISCHEMIC KIDNEY INJURY** ..... 979

N.V. Bukvalnaya, L.V. Yakubova, V.A. Snezhitskiy

**ARTERIAL HYPERTENSION AND ATRIAL FIBRILLATION:  
MOLECULAR GENETIC ASPECTS OF PATHOGENESIS  
AND COMPLEX THERAPY, FOCUS  
ON THE RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM** .... 986

I.A. Kazyra, A.V. Sukalo

**MODERN OPPORTUNITIES FOR DIAGNOSIS  
AND TREATMENT OF SYSTEMIC VASCULITIS  
WITH KIDNEY INVOLVEMENT IN CHILDREN:  
RESEARCHERS OWN DATA (Part 2)** ..... 994

Galina A. Proshchai, Sergey V. Dudarenko,  
Alexander S. Partceniak, Elena Yu. Zagarskikh,  
Sergey A. Partceniak

**FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21  
FROM THE PERSPECTIVE OF A PROMISING MARKER  
OF METABOLIC DISORDERS AND PREMATURE AGING  
IN POLYMORBID CARDIOVASCULAR PATHOLOGY  
IN YOUNG AND MIDDLE-AGED PEOPLE** ..... 1004

N. P. Strygo, V. I. Stelmashok, O. L. Polonetsky

**MEDIUM-TERM OUTCOMES AFTER CORRECTION  
OF LONG CORONARY ARTERY LESIONS  
WITH BIODEGRADABLE VASCULAR SCAFFOLDS** ..... 1013

## AN INTERESTING CLINICAL CASE

M.S. Dzeshka, S.L. Boyko, N.V. Shpak, V.A. Snezhitskiy

**ATRIAL FIBRILLATION AND ADHERENCE TO ORAL  
ANTICOAGULATION: REVIEW OF CLINICAL CASES** ..... 1019

E.V. Mahiliavets

**CLINICAL CASE OF TREATMENT OF A PATIENT WITH  
PORTAL HYPERTENSION DEVELOPED AS A RESULT  
OF PORTAL VEIN THROMBOSIS** ..... 1030

## FUNDAMENTAL STUDIES

A.I. Kubarko, V.A. Mansurov, A.D. Svetlichny, L.D. Ragunovich

**PULSE WAVES PROPAGATION IN SMALL VESSELS:  
MEASUREMENT RESULTS AND MODELLING  
APPROACHES** ..... 1037

V.V. Sevruevitch, F.I. Vismont

**CARDIOPROTECTIVE EFFICIENCY OF THE COMBINED  
APPLICATION OF REMOTE ISCHEMIC PRE-  
AND POST-CONDITIONING IN RATS IN CASE  
OF MIOCARDIAL ISCHEMIA/REPERFUSION** ..... 1045

## REVIEWS AND LECTURES

F.N. Karpenko, A.V. Novik, E.D. Rasyuk, V.V. Pasyukov,  
V.N. Bordakov, T.V. Vaganova, O.V. Karpenko

**MEDICAL PREVENTION OF POST-TRANSFUSION  
COMPLICATIONS AFTER TRANSFUSION  
THERAPY APPLIED IN CASE OF SEVERE  
OBSTETRIC BLOOD LOSS** ..... 1048

N.S. Golyak

**TRANSDERMAL DELIVERY OF DRUGS AND ITS ROLE  
IN THERAPY OF CARDIOVASCULAR DISEASES** ..... 1057

I.L. Kurs, N.S. Gurina

**HERBAL MEDICINES FOR TREATMENT  
OF CARDIOVASCULAR DISEASES MARKETED  
IN THE REPUBLIC OF BELARUS** ..... 1063

S.V. Mshar, V.A. Yanushko

**THE ROLE OF X-RAY ENDOVASCULAR SURGERY  
IN THE TREATMENT OF OBLITERATING  
ATHEROSCLEROSIS OF THE LOWER EXTREMITY  
ARTERIES IN ELDERLY AND SENILE PATIENTS** ..... 1069

D.Yu. Ruzanov, E.I. Davidovskaya, A.A. Pleshko,  
E.A. Grigorenko, I.V. Buynevich

**CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE  
AND CARDIOVASCULAR DISEASES:  
PATHOGENETIC MECHANISMS OF COMORBIDITY  
AND PHARMACOLOGICAL INTERACTIONS** ..... 1074

T.V. Statkevich, N.P. Mitkovskaya

**CURRENT ASPECTS OF DRUG THERAPY  
OF CHRONIC HEART FAILURE SYNDROME** ..... 1085