

АНГИОЛОГИЯ И СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

GRU 3.1.1.11

В этом номере

АНГИОЛОГУ

Феномен нестабильного уровня tcrO_2 у больных сахарным диабетом

ИНТЕРВЕНЦИОННОМУ РАДИОЛОГУ

Гибридный подход при хирургическом лечении мешотчатой аневризмы грудной аорты

ФЛЕБОЛОГУ

Эндовенозная лазерная облитерация с тумесценцией охлажденным физиологическим раствором

ХИРУРГУ

Защита головного мозга при каротидной эндартерэктомии
H-образное парциальное спленоренальное шунтирование

КАРДИОХИРУРГУ

Транскатетерная имплантация протеза «МедЛаб-КТ»

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Аневризма плечевой артерии у новорожденного

ANGIOLOGY
AND VASCULAR
SURGERY
Том 26
1'2020



АНГИОЛОГИЯ И СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

ANGIOLOGY AND VASCULAR SURGERY

ОСНОВАН В 1994 FOUNDATION YEAR 1994

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А.В. Покровский – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Р.С. Акчурин – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор
А.Н. Вачёв – доктор медицинских наук, профессор

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Д.Ф. Белоярцев – доктор медицинских наук, профессор

РЕДКОЛЛЕГИЯ

В.С. Аракелян – доктор медицинских наук, профессор
Ю.В. Белов – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор
А.В. Гавриленко – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор
И.И. Затевахин – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор
А.И. Кириенко – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор
Л.С. Коков – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор
Р.Н. Комаров – доктор медицинских наук
М.Р. Кузнецов – доктор медицинских наук, профессор
А.Ш. Ревшвили – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор
В.А. Сандриков – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор
С.В. Сапелкин – доктор медицинских наук
В.Е. Синицын – доктор медицинских наук, профессор
А.В. Троицкий – доктор медицинских наук, профессор
А.В. Чупин – доктор медицинских наук
В.Н. Шиповский – доктор медицинских наук, профессор

РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.А. Алуханян – доктор медицинских наук, профессор, Краснодар
В.В. Базылев – доктор медицинских наук, Пенза
Е.П. Бурлева – доктор медицинских наук, профессор, Екатеринбург
И.М. Игнатьев – доктор медицинских наук,
член-корреспондент АН РТ, профессор, Казань
Р.Е. Калинин – доктор медицинских наук, профессор, Рязань
А.А. Карпенко – доктор медицинских наук, профессор, Новосибирск
А.В. Максимов – доктор медицинских наук, Казань
А.А. Фокин – доктор медицинских наук, профессор, Челябинск
Г.Г. Хубулава – доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор, Санкт-Петербург
А.М. Чернявский – доктор медицинских наук, профессор, Новосибирск
Е.В. Шайдаков – доктор медицинских наук, профессор, Санкт-Петербург
А.И. Шевела – доктор медицинских наук, профессор, Новосибирск
Ю.А. Шнейдер – доктор медицинских наук, профессор, Калининград

МЕЖДУНАРОДНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ

М. Анри, Франция
А.А. Баешко, Беларусь
А.С. Бельский, Израиль
Ш.И. Каримов, Узбекистан
М.Л. Клячкин, США
Т.А. Султаналиев, Казахстан
С.Н. Тхор, Латвия
А. Фарбер, США
Л.М. Чернуха, Украина

EDITOR IN CHIEF

A.V. Pokrovsky – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor

DEPUTIES CHIEF EDITOR

R.S. Akchurin – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor
A.N. Vachev – doctor of medical sciences, professor

EXECUTIVE SECRETARY

D.F. Beloyartsev – doctor of medical sciences, professor

EDITORIAL BOARD

V.S. Arakelyan – doctor of medical sciences, professor
Yu.V. Belov – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor
A.V. Gavrilenko – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor
I.I. Zatevakhin – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor
A.I. Kirienko – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor
L.S. Kokov – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor
R.N. Komarov – doctor of medical sciences
M.R. Kuznetsov – doctor of medical sciences, professor
A.Sh. Revishvili – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor
V.A. Sandrikov – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor
S.V. Sapelkin – doctor of medical sciences
V.E. Sinitsyn – doctor of medical sciences, professor
A.V. Troitsky – doctor of medical sciences, professor
A.V. Chupin – doctor of medical sciences
V.N. Shipovskii – doctor of medical sciences, professor

REGIONAL EDITORIAL COUNCIL

O.A. Aluhanyan – doctor of medical sciences, professor, Krasnodar
V.V. Bazylev – doctor of medical sciences, Penza
E.P. Burleva – doctor of medical sciences, professor, Yekaterinburg
I.M. Ignatyev – doctor of medical sciences, corresponding
member of AS RT, professor, Kazan
R.E. Kalinin – doctor of medical sciences, professor, Ryazan
A.A. Karpenko – doctor of medical sciences, professor, Novosibirsk
A.V. Maksimov – doctor of medical sciences, Kazan
A.A. Fokin – doctor of medical sciences, professor, Chelyabinsk
G.G. Hubulava – doctor of medical sciences,
academician of RAS, professor, St. Petersburg
A.M. Chernyavsky – doctor of medical sciences, professor, Novosibirsk
E.V. Shaydakov – doctor of medical sciences, professor, St. Petersburg
A.I. Shevela – doctor of medical sciences, professor, Novosibirsk
Yu.A. Shneyder – doctor of medical sciences, professor, Kaliningrad

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD

M. Henry, France
A.A. Baesko, Belorussia
A.S. Belenky, Israel
Sh.I. Karimov, Uzbekistan
M.L. Klyachkin, USA
T.A. Sultanaliyev, Kazakhstan
S.N. Tkhor, Latvia
A. Farber, USA
L.M. Chernuha, Ukraine

ОКУЗАЛЫ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Российское общество ангиологов
и сосудистых хирургов и Европейское
общество сосудистых хирургов:
международное сотрудничество
Светликов А.В., Игнатенко М.В...... 8

Russian Society of Angiologists
and Vascular Surgeons
and European Society for Vascular Surgery:
international cooperation
Svetlikov A.V., Ignatenko M.V...... 11

АНГИОЛОГИЯ

ANGIOLOGY

Феномен нестабильного уровня tcpO₂ при
транскутанной оксиметрии у больных
сахарным диабетом
*Удовиченко О.В., Афанасьева Д.М.,
Ширшов О.Н., Дадова Л.В.,
Носенко Е.М., Берсенева Е.А.,
Ладыгина Д.О., Алехин М.Н.*..... 16

Phenomenon of unstable tcpO₂ level
in transcutaneous oximetry in patients
with diabetes mellitus *Summary*
*Udovichenko O.V., Afanasieva D.M.,
Shirshov O.N., Dadova L.V.,
Nosenko E.M., Berseneva E.A.,
Ladygina D.O., Alekhin M.N.*..... 21

Состояние микроциркуляции у больных
атеросклерозом и сахарным диабетом после
реваскуляризации конечности
*Васильев А.П., Стрельцова Н.Н.,
Бессонов И.С., Коротких А.В.*..... 22

State of microcirculation in patients with
atherosclerosis and diabetes mellitus
after limb revascularization *Summary*
*Vasiliev A.P., Streltsova N.N.,
Bessonov I.S., Korotkikh A.V.*..... 29

Дополнительные возможности
в консервативном лечении пациентов
с посттромботической болезнью нижних
конечностей
*Кузнецов М.Р., Богачев В.Ю., Сапелкин С.В.,
Папышева О.В., Несходимов Л.А.,
Хотинский А.А., Мазитова М.И.*..... 31

Additional possibilities in conservative
treatment of patients with
post-thrombotic disease
of lower limbs *Summary*
*Kuznetsov M.R., Bogachev V. Yu., Sapelkin S.V.,
Papysheva O.V., Neskhodimov L.A.,
Khotinsky A.A., Mazitova M.I.*..... 36

ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ РАДИОЛОГИЯ

INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Гибридный подход при хирургическом
лечении мешотчатой аневризмы
грудной аорты
*Чернявский А.М., Ляшенко М.М.,
Цирихов В.Р., Кливер Е.Н.,
Сабетов А.К.*..... 37

Hybrid approach to surgical
treatment for a saccular thoracic
aortic aneurysm *Summary*
*Chernyavsky A.M., Lyashenko M.M.,
Tsirikhov V.R., Kliver E.N.,
Sabetov A.K.*..... 41

Случай успешного эндоваскулярного
лечения пациента с хронической тазовой
болью и рецидивом варикоцеле
*Игнатьев И.М., Ахметзянов Р.В.,
Володюхин М.Ю.*..... 42

A case of successful endovascular
treatment of a patient with chronic
pelvic pain and recurrent varicocele *Summary*
*Ignatyev I.M., Akhmetzyanov R.V.,
Volodyukhin M. Yu.*..... 46

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзор материалов 68-го Международного конгресса Европейского общества кардиоваскулярных и эндоваскулярных хирургов (22-25 мая 2019 г.)
Калмыков Е.Л., Мжаванадзе Н.Д., Сучков И.А......49

Review of the proceedings of the 68th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery (May 22-25, 2019)
Kalmykov E.L., Mzhavanadze N.D., Suchkov I.A......53 *Summary*

ФЛЕБОЛОГИЯ

PHLEBOLOGY

Возможности эндовенозной лазерной облитерации подкожных вен с тумесценцией охлажденным физиологическим раствором
Фокин А.А., Борсук Д.А., Жданов К.О......56

Possibilities of endovenous laser obliteration of subcutaneous veins with tumescence by cold saline solution
Fokin A.A., Borsuk D.A., Zhdanov K.O......61 *Summary*

Комплексное лечение длительно незаживающих трофических язв венозной этиологии
Магомедов М.М., Ахмедов И.Г., Магомедов А.А., Магомедов М.А......62

Comprehensive treatment of indolent trophic ulcers of venous aetiology
Magomedov M.M., Akhmedov I.G., Magomedov A.A., Magomedov M.A......68 *Summary*

Эффективность детрагеля при лечении варикотромбофлебита у лиц пожилого и старческого возраста
Суковатых Б.С., Середицкий А.В., Суковатых М.Б., Родионов О.А......69

Efficacy of Detragel in treatment of varicothrombophlebitis in elderly and aged patients
Sukovatykh B.S., Sereditzky A.V., Sukovatykh M.B., Rodionov O.A......73 *Summary*

Эффективность медикаментозного лечения транзиторной предменструальной флебопатии нижних конечностей
Цуканов Ю.Т., Николайчук А.И., Николайчук Т.В......74

Efficacy of medicamentous treatment of transient premenstrual phlebopathy of lower limbs
Tsukanov Yu.T., Nikolaichuk A.I., Nikolaichuk T.V......80 *Summary*

ХИРУРГИЯ

SURGERY

Аутоартериальное ремоделирование бифуркации общей сонной артерии в лечении стенотических поражений
Игнатенко П.В., Гостев А.А., Саая Ш.Б., Рабцун А.А., Чебан А.В., Стародубцев В.Б., Карпенко А.А......82

Autoarterial remodeling of the common carotid artery bifurcation in treatment of stenotic lesions
Ignatenko P.V., Gostev A.A., Saaya Sh.B., Rabtsun A.A., Cheban A.V., Starodubtsev V.B., Karpenko A.A......88 *Summary*

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Структура госпитальных и отдаленных осложнений хирургического лечения стенотических поражений коронарных и сонных артерий
 Тарасов Р.С., Казанцев А.Н., Бурков Н.Н., Лидер Р.Ю., Яхнис Е.Я. 89

Защита головного мозга от ишемии при операции каротидной эндартерэктомии
 Вачев А.Н., Прожого М.Г., Дмитриев О.В. 96

H-образное парциальное спленоренальное шунтирование с использованием армированного протеза из пористого политетрафторэтилена
 Восканян С.Э., Шабалин М.В., Воеводин А.Л., Артемьев А.И., Колышев И.Ю., Найденов Е.В., Башков А.Н. 103

Тактика хирургического лечения больных с инфекцией аорто-бедренных бифуркационных аллопротезов
 Хамитов Ф.Ф., Маточкин Е.А., Гаджимурадов Р.У., Кузубова Е.А. 113

Всегда ли попытка сохранить конечность продлевает жизнь пациента?
 Казаков Ю.И., Лукин И.Б., Соколова Н.Ю., Иванова О.В., Жук Д.В. 121

КАРДИОХИРУРГИЯ

Сравнительная оценка непосредственных результатов протезирования митрального клапана по классической методике с сохранением задней створки
 Жумабаев С.А., Калиев Т.Б., Намазбеков М.Н., Урманбетов К.С., Асаналиев М.И., Турсунбекова Г.Т. 129

Транскатетерная имплантация протеза «МедЛаб-КТ» по методике «клапан-в-клапан»
 Воеводин А.Б., Алленов А.А., Базылев В.В. 135

Structure of in-hospital and remote complications of surgical treatment of stenotic lesions of coronary and carotid arteries
 Tarasov R.S., Kazantsev A.N., Burkov N.N., Lider R.Yu., Yakhnis E.Ya. 95

Cerebral protection from ischaemia during carotid endarterectomy
 Vachev A.N., Prozhoga M.G., Dmitriev O.V. 101

H-shaped partial splenorenal shunting with the use of a reinforced graft made of porous polytetrafluoroethylene
 Voskanyan S.E., Shabalin M.V., Voevodin A.L., Artemyev A.I., Kolyshev I.Yu., Naydenov E.V., Bashkov A.N. 108

Surgical policy in treatment of patients with infected aortofemoral bifurcation allografts
 Khamitov F.F., Matochkin E.A., Gadzhimuradov R.U., Kuzubova E.A. 120

Does an attempt to save a limb always prolong the patient's life?
 Kazakov Yu.I., Lukin I.B., Sokolova N.Yu., Ivanova O.V., Zhuk D.V. 128

CARDIAK SURGERY

Comparative assessment of immediate results of mitral valve repair according to the classical technique with posterior leaflet preservation
 Zhumabaev S.A., Kaliev T.B., Namazbekov M.N., Urmanbetov K.S., Asanaliev M.I., Tursunbekova G.T. 133

Transcatheter valve-in-valve implantation of the "MedLab-KT" prosthesis
 Voevodin A.B., Allenov A.A., Bazylev V.V. 137

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Эмболизация ложной аневризмы нижней
желудочно двенадцатиперстной артерии
*Тер-Акопян А.В., Калинин А.А.,
Крючкова О.В., Абрамов А.С.,
Тагаев Н.Б.* 138

Транскатетерная замена клапана
легочной артерии протезом со створками
из политетрафторэтилена
*Базылев В.В., Воеводин А.Б.,
Сластин Я.С., Потопальский И.Д.* 143

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Обходное шунтирование при
инфицировании сосудистого протеза
*Ш.люмин В.В., Пуздрык П.Д., Чеплыгин В.С.,
Бондаренко П.Б., Юртаев Е.А., Горбунов Г.Н.,
Диденко Ю.П., Дрожжин И.Г.,
Дмитриевская Н.О., Тигров И.В.* 148

Аневризма плечевой артерии
у новорожденного
Осипов Д.В., Нурмеев И.Н. 157

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Пути снижения частоты осложнений
у больных, перенесших реконструктивные
и эндоваскулярные операции на артериях
нижних конечностей
Аракелян В.С. 165

Метаанализ результатов эверсионной
каротидной эндартерэктомии
и эндартерэктомии с пластикой заплатой
*Гавриленко А.В., Куклин А.В.,
Аль-Юсеф Н.Н., Ван Сяочэнь,
Булатова Л.Р., Ли Жуй* 176

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

Хамитов Амир Аиткулович 184

CASE REPORT

Embolization of a pseudoaneurysm
of the inferior gastroduodenal artery
*Ter-Akopyan A.V., Kalinin A.A.,
Kryuchkova O.V., Abramov A.S.,
Tagaev N.B.* 142 *Summary*

Transcatheter replacement of pulmonary
artery valve with a graft containing
polytetrafluoroethylene leaflets
*Bazylev V.V., Voevodin A.B.,
Slastin Ya.S., Potopalsky I.D.* 147 *Summary*

PRACTICAL MEDICINE

Bypass grafting in patients with
infected vascular grafts
*Shlomin V.V., Puzdryak P.D., Cheplygin V.S.,
Bondarenko P.B., Yurtaev E.A., Gorbunov G.N.,
Didenko Yu.P., Drozhzhin I.G.,
Dmitrievskaya N.O., Tigrov I.V.* 156 *Summary*

Brachial artery aneurysm
in a neonate
Osipov D.V., Nurmееv I.N. 161

LITERATURE REVIEW

Ways of decreasing incidence of
complications in patients after endured
reconstructive and endovascular operations
on lower limb arteries
Arakelyan V.S. 173 *Summary*

Meta-analysis of the results of eversion
carotid endarterectomy and
endarterectomy with patch plasty
*Gavrilenko A.V., Kuklin A.V.,
Al-Yousef N.N., Wang Xiaochen,
Bulatova L.R., Li Rui* 183 *Summary*

MEMORIES OF THE COLLEAGUE

Hamitov A.A. 184