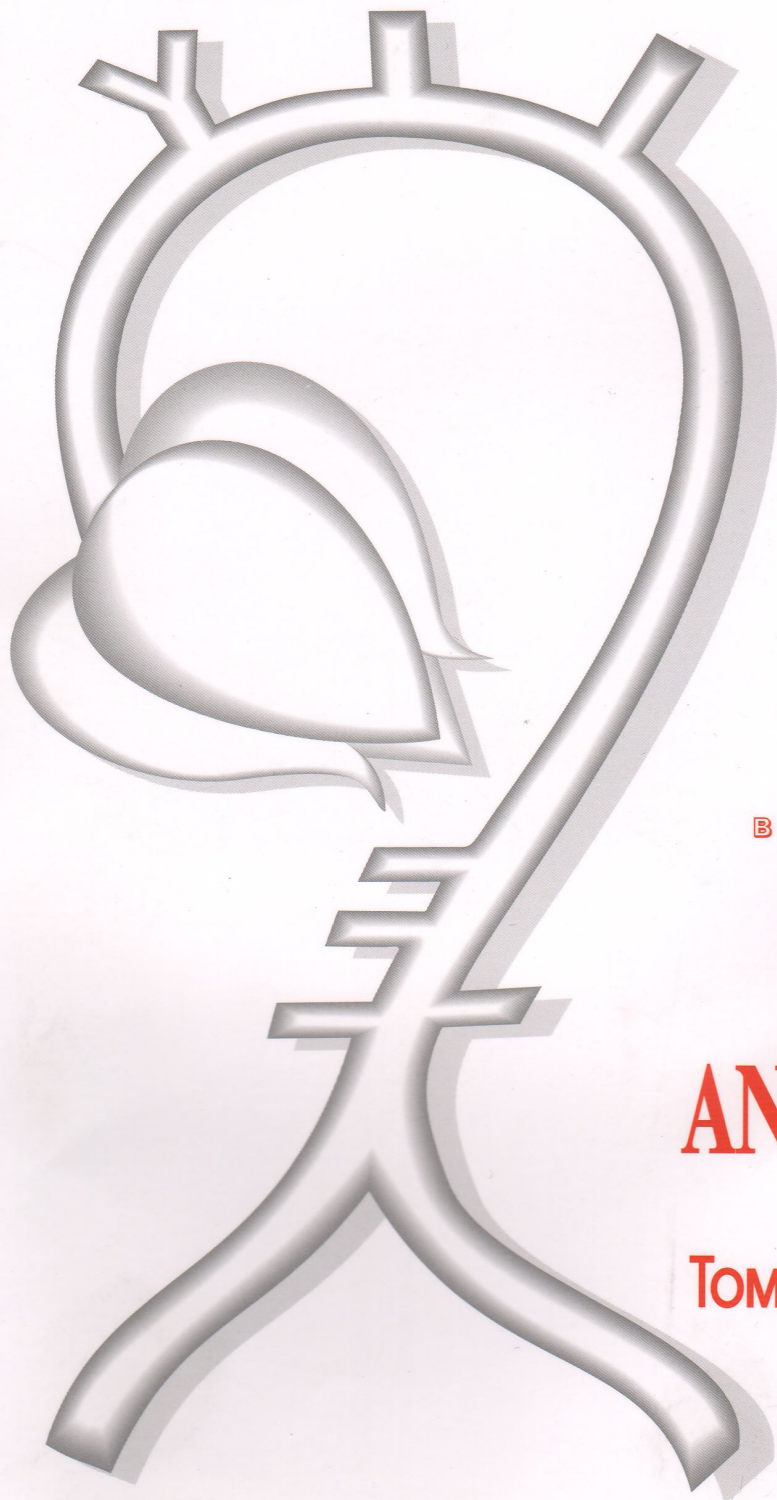


# АНГИОЛОГИЯ И СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

ОКУ ЗАЛЫ



В этом номере

## АНГИОЛОГУ

Новые возможности антитромботической терапии у пациентов со стенозирующим атеросклерозом сонных артерий  
Клеточная терапия критической ишемии нижних конечностей

## ЛУЧЕВОМУ ДИАГНОСТУ

Флоуметрическая оценка комбинированных I-графтов и аутовенозных аортокоронарных шунтов

## ИНТЕРВЕНЦИОННОМУ РАДИОЛОГУ

Выбор альтернативного доступа через правую радиальную артерию

## ФЛЕБОЛОГУ

Возможности применения системы Colibri

## ХИРУРГУ

Хирургическая реваскуляризация головного мозга при остром ишемическом инсульте

## КАРДИОХИРУРГУ

Острый коронарный синдром у пациентов после коронарного шунтирования

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Тромбозы при рецидивной забрюшинной злокачественной опухоли

ANGIOLOGY  
AND VASCULAR  
SURGERY  
Том 26  
2'2020

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**ЮБИЛЕЙ**

*Мельников Михаил Викторович*  
60 лет со дня рождения ..... 8

**АНГИОЛОГИЯ**

Сосудистый возраст у пациентов с артериальной гипертензией  
*Беставашвили Аф.А., Беставашвили Ал.А., Саидова А.И., Шчекочихин Д.Ю., Копылов Ф.Ю., Сыркин А.Л.* ..... 10

Новые возможности антитромботической терапии, улучшающие прогноз у пациентов со стенозирующим атеросклерозом сонных артерий  
*Фокин А.А., Трейгер Г.А.* ..... 17

Проблемы и перспективы клеточной терапии критической ишемии нижних конечностей  
*Осипова О.С., Саая Ш.Б., Карпенко А.А., Закиян С.М.* ..... 23

Эффективность лечения критической ишемии нижних конечностей методами не прямой реваскуляризации  
*Суковатых Б.С., Орлова А.Ю., Артюшкова Е.Б.* ..... 34

Результаты лечения пероральными антикоагулянтами пациентов с тромбозами глубоких вен нижних конечностей  
*Полянцева А.А., Фролов Д.В., Линченко Д.В., Шелокова Ю.В., Литвинова Т.А., Дьячкова Ю.А.* ..... 42

**ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА**

Результаты флоуметрической оценки комбинированных I-графтов и аутовенозных аортокоронарных шунтов  
*Базылев В.В., Россейкин Е.В., Раджабов Д.А., Микуляк А.И.* ..... 52

**ANNIVERSARY**

*Melnikov M.V.*  
60 years from the date of a birth ..... 8

**ANGIOLOGY**

Vascular age in patients with arterial hypertension *Summary*  
*Bestavashvili Af.A., Bestavashvili Al.A., Saidova A.I., Shchekochikhin D. Yu., Kopylov F. Yu., Syrkin A.L.* ..... 16

New possibilities of antithrombotic therapy improving prognosis in patients with stenosing atherosclerosis of carotid arteries *Summary*  
*Fokin A.A., Treiger G.A.* ..... 21

Problems and prospects of cell therapy for critical ischaemia of lower limbs *Summary*  
*Osipova O.S., Saaya Sh.B., Karpenko A.A., Zakiyan S.M.* ..... 33

Efficacy of treatment of lower-limb critical ischaemia by methods of indirect revascularization *Summary*  
*Sukovatykh B.S., Orlova A. Yu., Artyushkova E.B.* ..... 40

Results of treatment with oral anticoagulants in patients with lower limb deep vein thrombosis *Summary*  
*Polyantsev A.A., Frolov D.V., Linchenko D.V., Shchelokova Yu.V., Litvinova T.A., Diyachkova Yu.A.* ..... 50

**RADIAL DIAGNOSIS**

Results of flowmetric assessment of composite Y-grafts and autovenous coronary artery bypass grafts  
*Bazylev V.V., Rosseikin E.V., Radzhabov D.A., Mikulyak A.I.* ..... 56

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ РАДИОЛОГИЯ**

Первый отечественный опыт применения  
эндоваскулярной баллонной окклюзии  
аорты в зоне боевых действий

*Рева В.А., Петров А.Н.,  
Самохвалов И.М.*..... 61

Выбор альтернативного доступа при  
неудаче эндоваскулярного вмешательства  
через правую радиальную артерию

*Семитко С.П., Мельниченко И.С.,  
Карпеева М.И., Болотов П.А., Аналеев А.И.,  
Азаров А.В., Крук С.В., Климов В.П.,  
Сорокин В.В., Иоселиани Д.Г.*..... 76

**ФЛЕБОЛОГИЯ**

Эффективность микронизированной  
очищенной флавоноидной фракции при  
лечении хронического венозного отека

*Богачев В.Ю., Болдин Б.В.,  
Туркин П.Ю., Саменков А.Ю.*..... 86

Применение препарата Детравенол  
при лечении хронической венозной  
недостаточности нижних конечностей

*Пономарев Э.А., Стрепетов Н.Н.,  
Сотников И.Е., Васильев С.В.,  
Арнаутов В.С., Касаткина И.С.,  
Бухтенков А.В.*..... 95

Возможности применения системы Colibri  
при эндовенозной лазерной облитерации

*Борсук Д.А., Фокин А.А.*..... 103

Устройство для проведения  
эндолуминальной термической  
облитерации варикозных вен

*Шайдаков Е.В., Санников А.Б.,  
Емельяненко В.М., Солохин С.А.,  
Зубов Б.В., Пашинин А.Д.,  
Карпенко М.В., Морозова О.Н.*..... 110

**INTERVENTIONAL RADIOLOGY**

First Russian experience with  
endovascular balloon occlusion  
of the aorta in a zone of combat operations

*Reva V.A., Petrov A.N.,  
Samokhvalov I.M.*..... 68

Choice of an alternative access  
in failed endovascular intervention  
through the right radial artery

*Semitko S.P., Melnichenko I.S., Karpeeva M.I.,  
Bolotov P.A., Analeev A.I., Azarov A.V.,  
Kruk S.V., Klimov V.P., Sorokin V.V.,  
Ioseliani D.G.*..... 83

**PHLEBOLOGY**

Efficacy of micronized purified  
flavonoid fraction in treatment  
of chronic venous oedema

*Bogachev V.Yu., Boldin B.V.,  
Turkin P.Yu., Samenkov A.Yu.*..... 93

Use of Detravenol in treatment  
of chronic venous insufficiency  
of lower limbs

*Ponomarev E.A., Strepetov N.N.,  
Sotnikov I.E., Vasiliev S.V.,  
Arnautov V.S., Kasatkina I.S.,  
Bukhtenkov A.V.*..... 102

Possibilities of using the Colibri  
system for endovenous laser ablation

*Borsuk D.A., Fokin A.A.*..... 109

A device for endoluminal  
thermal obliteration  
of varicose veins

*Shaidakov E.V., Sannikov A.B.,  
Emelyanenko V.M., Solokhin S.A.,  
Zubov B.V., Pashinin A.D.,  
Karpenko M.V., Morozova O.N.*..... 116

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**ХИРУРГИЯ**

Гибридная реваскуляризация головного мозга и миокарда: стратификация риска госпитальных осложнений

*Казанцев А.Н., Тарасов Р.С., Бурков Н.Н., Ганюков В.И.* ..... 118

Хирургическая реваскуляризация головного мозга у пациентов с острым ишемическим инсультом

*Крылов В.В., Леменев В.Л., Лукьянчиков В.А., Полунина Н.А., Токарев А.С., Далибалдян В.А., Григорьев И.В.* ..... 124

Оптимальный метод реконструкции у пациентов с патологией 1 сегмента подключичной артерии

*Вачев А.Н., Дмитриев О.В., Головин Е.А., Степанов М.Ю.* ..... 133

Особенности хирургического лечения при истинных аневризмах подколенной артерии

*Затевахин И.И., Матюшкин А.В., Демидов И.Ю., Мамаева Д.А.* ..... 141

**КАРДИОХИРУРГИЯ**

Особенности развития острого коронарного синдрома у пациентов после коронарного шунтирования

*Тарасов Р.С., Баковский К.В., Верещагин И.Е., Иванов С.В., Барбараш Л.С.* ..... 149

Контроль кровопотери при эндоскопии вен при реваскуляризации миокарда у пациентов с острым коронарным синдромом

*Затолокин В.В., Ломаев М.А., Вечерский Ю.Ю., Абдимиталип У.Ж., Козлов Б.Н.* ..... 156

**SURGERY**

Hybrid revascularization of the brain and myocardium: risk stratification for in-hospital complications *Summary*

*Kazantsev A.N., Tarasov R.S., Burkov N.N., Ganyukov V.I.* ..... 123

Surgical revascularization of the brain in patients with acute ischaemic stroke *Summary*

*Krylov V.V., Lemenev V.L., Lukyanchikov V.A., Polunina N.A., Tokarev A.S., Dalibaldyan V.A., Grigoriev I.V.* ..... 132

Optimal method of reconstruction in patients with pathology of the 1<sup>st</sup> segment of the subclavian artery *Summary*

*Vachev A.N., Dmitriev O.V., Golovin E.A., Stepanov M.Yu.* ..... 139

Peculiarities of surgical treatment for true aneurysms of the popliteal artery *Summary*

*Zatevakhin I.I., Matyushkin A.V., Demidov I.Yu., Mamaeva D.A.* ..... 147

**CARDIAC SURGERY**

Peculiarities of the development of acute coronary syndrome in patients after coronary artery bypass grafting *Summary*

*Tarasov R.S., Bakovsky K.V., Vereshchagin I.E., Ivanov S.V., Barbarash L.S.* ..... 155

Blood loss control during endoscopic vein harvesting for myocardial revascularization in patients with acute coronary syndrome *Summary*

*Zatolokin V.V., Lomaev M.A., Vechersky Yu.Yu., Abdimitalip U.Zh., Kozlov B.N.* ..... 162

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

Лечение пациента с торакоабдоминальной аневризмой аорты III типа по Crawford

*Хайрутдинов А.И., Якубов Р.А., Шарафутдинов М.Р.*..... 163

Успешное лечение аорто-дуоденальной фистулы после операции на брюшном отделе аорты

*Калинин Р.Е., Сучков И.А., Пшенников А.С., Егоров А.А., Герасимов А.А., Зайцев О.В., Юдин В.А., Климентова Э.А., Царегородцев А.А., Карпов В.В., Агапов А.Б., Виноградов С.А.*..... 170

Хирургическое лечение больного с травматическим разрывом дуги аорты и поздней перфорацией пищевода

*Шломин В.В., Нохрин А.В., Оржешковская И.Е., Бова В.И., Нefeldов А.В., Михайлов И.В., Бондаренко П.Б., Пуздрык П.Д., Дмитриевская Н.О.*..... 175

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

Тромбоз нижней полой вены и правых отделов сердца при рецидивной забрюшинной злокачественной опухоли

*Андрейчук К.А., Егorenков В.В., Киселева Е.В., Корнев В.И., Кузнецов С.В., Головань Е.П., Сокуренок Г.Ю., Моисеенко В.М.*..... 183

**ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

Робот-ассистированные операции в сосудистой хирургии

*Магомедова Г.Ф., Саркxанидзе Я.М., Лепshоков М.К., Аль-Юсеф Н.Н., Семенякин И.В., Гавриленко А.В.*..... 190

Реконструктивная хирургия глубоких вен при посттромботической болезни: возможности и перспективы

*Игнатъев И.М.*..... 197

**CASE REPORT**

Treatment of a patient with Crawford type III thoracoabdominal aortic aneurysm *Summary*

*Khairutdinov A.I., Yakubov R.A., Sharafutdinov M.R.*..... 169

Successful treatment of an aortoduodenal fistula after operation on the abdominal portion of the aorta *Summary*

*Kalinin R.E., Suchkov I.A., Pshennikov A.S., Egorov A.A., Gerasimov A.A., Zaytsev O.V., Yudin V.A., Klimentova E.A., Tsaregorodtsev A.A., Karpov V.V., Agapov A.B., Vinogradov S.A.*..... 174

Surgical treatment of a patient with traumatic rupture of the aortic arch and late oesophageal perforation *Summary*

*Shlomin V.V., Nokhrin A.V., Orzheshkovskaya I.E., Bova V.I., Nefedov A.V., Mikhailov I.V., Bondarenko P.B., Puzdryak P.D., Dmitrievskaya N.O.*..... 182

**PRACTICAL MEDICINE**

Thrombosis of the inferior vena cava and right portions of the heart in a relapsing retroperitoneal malignant tumour *Summary*

*Andreychuk K.A., Egorenkov V.V., Kiseleva E.V., Kornev V.I., Kuznetsov S.V., Golovan E.P., Sokurenko G.Yu., Moiseenko V.M.*..... 189

**LITERATURE REVIEW**

Robot-assisted operations in vascular surgery *Summary*

*Magomedova G.F., Sarkhanidze Ya.M., Lepshokov M.K., Al-Yusef N.N., Semenyakin I.V., Gavrilenko A.V.*..... 195

Reconstructive surgery of deep veins in post-thrombotic disease: possibilities and perspectives *Summary*

*Ignatyev I.M.*..... 200