



# К ОЛОПРОКТОЛОГИЯ

научно-практический медицинский журнал

№ 4 (62) 2017

ISSN 2073-7556

<http://www.gnck.ru>  
<http://akr-online.ru>

**Ассоциация  
колопроктологов  
России**



# КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

## № 4 (62) 2017

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
«АССОЦИАЦИЯ КОЛОПРОКТОЛОГОВ РОССИИ»

Выходит один раз в три месяца  
Основан в 2002 году

**Адрес редакции и издателя:**

123423, Москва,  
ул. Саяма Адила, д. 2  
Тел.: (499) 199-00-68  
Факс: (499) 199-00-68  
E-mail: proctologia@mail.ru,  
magazine@gncn.ru  
www.ahr-online.ru  
www.gncn.ru

**Ответственный секретарь:**

Рыбаков Е.Г.  
E-mail: proctologia@mail.ru

**Зав. редакцией  
и выпускающий редактор:**

Поликарпова Е.Е.  
Тел.: (499) 199-00-68

**Регистрационное  
удостоверение**

ПИ №77-14097

Журнал включен в каталог  
«Газеты и журналы»  
агентства «Роспечать»

**Индекс: 80978**

для индивидуальных подписчиков  
(цена за полугодие – 500 руб.)

Журнал включен в Российский  
индекс научного цитирования.  
С электронной версией журнала  
можно ознакомиться на сайте  
научной электронной библиотеки  
по адресу: <http://elibrary.ru/>

Редакция журнала не несет  
ответственность за содержание  
рекламных объявлений

Подписано в печать 29.11.2017

Формат 200×280 мм

Усл. печ. л. 15,56

Тираж 1000 экз. Заказ № 00368-7

Отпечатано в ООО «Кедр».

119021, Москва, Зубовский бульвар,  
д. 21-23, стр. 1

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор	Ю.А. ШЕЛЫГИН, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор
Зам. гл. редактора	И.Л. ХАЛИФ, д.м.н., профессор
	С.И. АЧКАСОВ, д.м.н., профессор
	Л.А. БЛАГОДАРНЫЙ, д.м.н., профессор
	А.В. ВЕСЕЛОВ, к.м.н.
	О.В. ГОЛОВЕНКО, д.м.н., профессор
	В.Н. КАШНИКОВ, к.м.н.
	А.М. КУЗЬМИНОВ, д.м.н., профессор
	А.И. МОСКАЛЕВ, к.м.н.
	И.В. ПОДДУБНЫЙ, д.м.н., профессор
	А.В. ПУГАЕВ, д.м.н., профессор
	С.И. СЕВОСТЬЯНОВ, д.м.н., профессор
	А.Ю. ТИТОВ, д.м.н., профессор
	С.А. ФРОЛОВ, д.м.н.

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

д.м.н., профессор	С.В. ВАСИЛЬЕВ (Санкт-Петербург)
д.м.н., профессор	В.В. ВЕСЕЛОВ (Москва)
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор	Е.Г. ГРИГОРЬЕВ (Иркутск)
д.м.н., профессор	Б.М. ДАЦЕНКО (Харьков)
д.м.н., профессор	Б.Н. ЖУКОВ (Самара)
д.м.н.	И.В. ЗАРОДНЮК (Москва)
д.м.н., профессор	М.П. ЗАХАРАШ (Киев)
д.м.н., профессор	В.Р. ИСАЕВ (Самара)
д.м.н., профессор	В.Н. ИЩЕНКО (Владивосток)
д.м.н., профессор	Н.В. КОСТЕНКО (Астрахань)
д.м.н., профессор	В.Ф. КУЛИКОВСКИЙ (Белгород)
д.м.н., профессор	А.В. МУРАВЬЕВ (Ставрополь)
д.м.н., профессор	Л.П. ОРЛОВА (Москва)
д.м.н., профессор	В.П. ПЕТРОВ (Санкт-Петербург)
академик РАЕН, д.м.н., профессор	Ю.М. СТОЙКО (Москва)
д.м.н., профессор	В.К. ТАТЬЯНЧЕНКО (Ростов-на-Дону)
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор	В.М. ТИМЕРБУЛАТОВ (Уфа)
д.м.н., профессор	В.З. ТОТИКОВ (Владикавказ)
д.м.н., профессор	М.Ф. ЧЕРКАСОВ (Ростов-на-Дону)
академик РАН, д.м.н., профессор	В.И. ЧИССОВ (Москва)
академик РАН, д.м.н., профессор	Н.А. ЯИЦКИЙ (Санкт-Петербург)
профессор	YVES PANIS (Париж, Франция)
профессор	KRIVOKAPIC ZORAN (Белград, Сербия)
профессор	SZCZEPKOWSKI MAREK (Варшава, Польша)
профессор	SCRICKA TOMAS (Брно, Чехия)

Решением Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации научно-практический медицинский журнал «Колопроктология» включен в новый «Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК, для публикации основных научных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» (№ 750 по состоянию на 19.04.2016).

Приглашаем авторов публиковать различные материалы клинической направленности: оригинальные статьи, обзоры, лекции, случаи из практики.

**Russian  
Association of  
Coloproctology**



# KOLOPROKTOLOGIA

№ 4 (62) 2017

JOURNAL OF RUSSIAN  
ASSOCIATION OF COLOPROCTOLOGY

ISSN 2073-7556

Since 2002 year

## EDITORIAL OFFICE

Saliyam Adil 2,  
Moscow, Russia, 123423

Phone & fax: +7 (499) 199-00-68

E-mail: [proctologia@mail.ru](mailto:proctologia@mail.ru),  
[magazine@gnck.ru](mailto:magazine@gnck.ru)

<http://akr-online.ru>  
<http://www.gnck.ru>

## Editor-in-Chief

Cor. member of RAS, prof. Y.A. Shelygin, Moscow, Russia

## Editorial board

Prof. S.I. Achkasov, Moscow, Russia  
Prof. L.A. Blagodarny, Moscow, Russia  
Cand. med. sci. A.V. Veselov, Moscow, Russia  
Prof. O.V. Golovenko, Moscow, Russia  
Cand. med. sci. V.N. Kashnikov, Moscow, Russia  
Prof. A.M. Kuzminov, Moscow, Russia  
Cand. med. sci. A.I. Moskalev, Moscow, Russia  
Prof. I.V. Poddubny, Moscow, Russia  
Prof. A.V. Pugaev, Moscow, Russia  
Prof. S.I. Sevostyanov, Moscow, Russia  
Dr. med. sci. A.Y. Titov, Moscow, Russia  
Dr. med. sci. S.A. Frolov, Moscow, Russia  
Prof. I.L. Halif, Moscow, Russia

## EDITORIAL ADVISORY BOARD

Prof. S.V. Vasil'ev, Saint-Petersburg, Russia  
Prof. V.V. Veselov, Moscow, Russia  
Cor. member of RAS, Prof. E.G. Grigor'ev, Irkutsk, Russia  
Prof. B.M. Dacenko, Kharkiv, Ukraine  
Prof. B.N. Zhukov, Samara, Russia  
Prof. M.P. Zaharash, Kiev, Ukraine  
I.V. Zarodnuk, Moscow, Russia  
Prof. V.R. Isaev, Samara, Russia  
Prof. V.N. Ishchenko, Vladivostok, Russia  
Prof. N.V. Kostenko, Astrakhan, Russia  
Prof. V.F. Kulikovskiy, Belgorod, Russia  
Prof. A.V. Murav'ev, Stavropol, Russia  
Prof. L.P. Orlova, Moscow, Russia  
Prof. V.P. Petrov, Saint-Petersburg, Russia  
Member of RANS, Prof. Y.M. Stoiko, Moscow, Russia  
Prof. V.K. Tatyanchenko, Rostov-on-Don, Russia  
Cor. member of RAS, Prof. V.M. Timerbulatov, Ufa, Russia  
Prof. V.Z. Totikov, Vladikavkaz, Russia  
Prof. M.F. Cherkasov, Rostov-on-Don, Russia  
Member of RAS, Prof. V.I. Chissov, Moscow, Russia  
Member of RAS, Prof. N.A. Yaitiski, Saint-Petersburg, Russia  
Prof. Yves Panis, Paris, France  
Prof. Z. Krivokapič, Belgrade, Serbia  
Prof. M. Szczepkowski, Warsaw, Poland  
Prof. T. Sčrička, Brno, Czech Republic

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## СТАТЬЯ НОМЕРА

*Narimantas E. Samalavicius, Zygmantas Kuliesius, Audrius Dulskas, Justas Kuliavas, Giedre Rudinskaite, Edgaras Smolskas, Afredas Kilius, Kestutis Petrulis*

HAND-ASSISTED LAPAROSCOPIC SURGERY FOR THE CANCER OF THE LEFT COLON AND RECTUM – AN IDEAL OPTION OF MINIMALLY INVASIVE SURGERY? SINGLE CENTRE EXPERIENCE WITH 459 CASES. ....7

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Ачкасов С.И., Сухина М.А., Сушков О.И., Сафин А.Л., Фролов С.А.*

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТОКСИН-ПРОДУЦИРУЮЩИХ ШТАММОВ КЛОСТРИДИЙ СРЕДИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ В КОЛОПРОКТОЛОГИЧЕСКОМ СТАЦИОНАРЕ .....17

*Гиберт Б.К., Хасия Д.Т., Матвеев И.А., Матвеев А.И., Калиниченко А.П.*

ОПЫТ КАК ФАКТОР УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ У БОЛЬНЫХ С КОНЦЕВЫМИ КОЛОСТОМАМИ ..... 24

*Завьялов Д.В., Реутова Ю.В., Мельникова Е.В., Крюкова Т.В., Куликов К.Е.*

ПРИМЕНЕНИЯ ФЕКАЛЬНОГО ТЕСТА НА СКРЫТУЮ КРОВЬ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ КОЛОРЕКТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ. ОПЫТ В ЯРОСЛАВСКОМ РЕГИОНЕ ..... 30

*Мурашко Р.А., Уваров И.Б., Ермаков Е.А., Каушанский В.Б., Коньков Р.В., Сичинава Д.Д., Садиков Б.Н.*

ЭКСТРАЛЕВАТОРНАЯ БРЮШНО-ПРОМЕЖНОСТНАЯ ЭКСТИРПАЦИЯ ПРЯМОЙ КИШКИ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В СРАВНЕНИИ С ТРАДИЦИОННОЙ ТЕХНИКОЙ ..... 34

*Нехрикова С.В., Титов А.Ю.*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РАН ПРОМЕЖНОСТИ ..... 40

*Пономаренко А.А., Ачкасов С.И., Панина М.В., Рыбаков Е.Г.*

СИМУЛЬТАННЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ С СИНХРОННЫМИ МЕТАСТАЗАМИ В ПЕЧЕНИ..... 45

*Черкасов М.Ф., Дмитриев А.В., Groshilin B.C., Перескоков С.В., Меликова С.Г.*

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО КОЛОРЕКТАЛЬНОГО АНАСТОМОЗА ПОСЛЕ ПЕРЕДНЕЙ И НИЗКОЙ ПЕРЕДНЕЙ РЕЗЕКЦИИ ПРЯМОЙ КИШКИ..... 54

## СОДЕРЖАНИЕ

Шельгин Ю.А., Орлова Л.П., Самсонова Т.В., Майновская О.А.,  
Чернышов С.В., Абашина Е.М., Евграфов П.Г., Рыбаков Е.Г.

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПРЕССИОННОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ЭЛАСТОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ МАЛИГНИЗАЦИИ  
ВОРСИНЧАТЫХ ОПУХОЛЕЙ ПРЯМОЙ КИШКИ. .... 60

Шельгин Ю.А., Сушков О.И., Ачкасов С.И.,  
Пономаренко А.А., Шубин В.П., Лихтер М.С.

ПОВТОРНЫЕ ЦИТОРЕДУКТИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ С ВНУТРИБРЮШНОЙ  
ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ ХИМИОТЕРАПИЕЙ У БОЛЬНЫХ РАКОМ  
ТОЛСТОЙ КИШКИ С РЕЦИДИВОМ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО КАРЦИНОМАТОЗА ..... 67

Шельгин Ю.А., Тарасов М.А., Зароднюк И.В.,  
Нагудов М.А., Алексеев М.А., Рыбаков Е.Г.

РОЛЬ НЕЙТРОФИЛЬНО-ЛИМФОЦИТАРНОГО ОТНОШЕНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ  
НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ НИЗКИХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫХ АНАСТОМОЗОВ ..... 74

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Алексеев М.В., Рыбаков Е.Г., Севостьянов С.И.

ИНТРАОПЕРАЦИОННАЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ АНГИОГРАФИЯ С ИНДОЦИАНИНОМ  
ЗЕЛЕНЫМ – МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО  
АНАСТОМОЗА (систематический обзор литературы) ..... 82

Щербакова О.В., Поддубный И.В., Козлов М.Ю.

ОСЛОЖНЕННАЯ БОЛЕЗНЬ КРОНА У ПОДРОСТКОВ: ОСОБЕННОСТИ,  
ПОКАЗАНИЯ К ХИРУРГИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ, ТРУДНОСТИ ПЕРЕХОДА  
ВО ВЗРОСЛУЮ СЕТЬ (обзор литературы) ..... 88

#### Уважаемые читатели!

Архив журнала «Колопроктология» за 2002-2017 гг.  
находится в открытом (бесплатном) доступе на сайтах:

- ♦ Общероссийской общественной организации  
«Ассоциация колопроктологов России» – <http://akr-online.ru/>
- ♦ ФГБУ «Государственный научный центр колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава  
России – <http://www.gnck.ru/>
- ♦ Научной электронной библиотеки – <http://www.elibrary.ru/>

# CONTENTS

---

<i>Narimantas Evaldas Samalavicius, Zygimantas Kuliesius, Audrius Dulskas, Justas Kuliavas, Giedre Rudinskaite, Edgaras Smolskas, Alfredas Kilius, Kestutis Petrulis</i>	
HAND-ASSISTED LAPAROSCOPIC SURGERY FOR THE CANCER OF THE LEFT COLON AND RECTUM – AN IDEAL OPTION OF MINIMALLY INVASIVE SURGERY? SINGLE CENTRE EXPERIENCE WITH 459 CASES. ....	7
<i>Achkasov S.I., Sukhina M.A., Sushkov O.I., Safin A.L., Frolov S.A.</i>	
INCIDENCE OF TOXIN – PRODUCING STRAINS OF CLOSTRIDIUM SPP. AMONG MEDICAL STAFF IN COLOPROCTOLOGY DEPARTMENT. ....	17
<i>Gibert B.K., Hasia D.T., Matveev I.A., Matveev A.I., Kalinichenko A.P.</i>	
EXPERIENCE OBTAINED IMPROVES RESULTS OF LAPAROSCOPIC END STOMA CLOSURE . .	24
<i>Zavyalov D.V., Reutova Yu.V., Melnikova E.V., Kryukova T.V., Kulikov K.E.</i>	
APPLICATION OF THE FIT FOR DETECTION OF COLORECTAL PATHOLOGY. EXPERIENCE OF YAROSLAVL REGION . ....	30
<i>Murashko R.A., Uvarov I.B., Ermakov E.A., Kaushanskiy V.B., Konkov R.V., Sichinava D.D., Sadikov B.N.</i>	
EXTRALEVATOR ABDOMINOPERINEAL EXCISION OF THE RECTUM: SHORT-TERM OUTCOMES IN COMPARISON WITH CONVENTIONAL SURGERY . . . . .	34
<i>Nekhrnikova S.V., Titov A.Yu.</i>	
EFFECTIVENESS OF HERBAL MEDICINES FOR THE TREATMENT OF POSTOPERATIVE PERINEAL WOUNDS . ....	40
<i>Ponomarenko A.A., Achkasov S.I., Panina M.V., Rybakov E.G.</i>	
SIMULTANEOUS RESECTIONS FOR SYNCHRONOUS COLORECTAL CANCER LIVER METASTASES . ....	45
<i>Cherkasov M.F., Dmitriev A.V., Groshilin V.S., Pereskokov S.V., Melikova S.G.</i>	
ON APPLICATION OF MECHANICAL COLORECTAL ANASTOMOSIS AFTER ANTERIOR RESECTION AND LOW ANTERIOR RECTAL RESECTION . ....	54
<i>Shelygin Y.A., Orlova L.P., Samsonova T.V., Majnovskaja O.A., Chernyshov S.V., Abashina E.M., Evgrafov P.G., Rybakov E.G.</i>	
STRAIN ELASTOGRAPHY AS DIAGNOSTIC TOOL FOR EVALUATION OF RECTAL NEOPLASMS . ....	60
<i>Shelygin Y.A., Sushkov O.I., Achkasov S.I., Ponomarenko A.A., Shubin V.P., Likhter M.S.</i>	
REPEAT CYTOREDUCTIVE SURGERY AND INTRAPERITONEAL INTRAOPERATIVE CHEMOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PERITONEAL CARCINOMATOSIS RECURRENCE FROM COLORECTAL ORIGIN . ....	67

## CONTENTS

---

*Shelygin Yu.A., Tarasov M.A., Zarodnyuk I.V.,  
Nagudov M.A., Alekseev M.V., Rybakov E.G.*

THE ROLE OF NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO (NLR)  
IN THE DIAGNOSIS OF LOW COLORECTAL ANASTOMOSIS LEAKAGE .....74

*Alekseev M.V., Rybakov E.G., Sevostiyanov S.I.*

INDOCYANINE GREEN INTRAOPERATIVE FLUORESCENCE ANGIOGRAPHY AS  
PROPHYLAXIS OF COLORECTAL ANASTOMOTIC LEAKAGE (a systematic review)..... 82

*Shcherbakova O.V., Poddoubnyi I.V., Kozlov M.Y.*

COMPLICATED Crohn's disease IN ADOLESCENTS: FEATURES, INDICATIONS  
FOR SURGICAL TREATMENT, DIFFICULTY OF TRANSITION of care (review article) ..... 88