ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"ФЕДЕРАЦИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГОВ И РЕАНИМАТОЛОГОВ"
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА""

# АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ *и* РЕАНИМАТОЛОГИЯ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

*ОСНОВАН В 1956 г.*

(под названием "Экспериментальная хирургия и анестезиология",
с 1977 г. — "Анестезиология и реаниматология")

Главный редактор, академик РАН — **БУНЯТЯН А. А.**
Заместитель главного редактора — **проф. Выжигина М.А.**
Ответственный секретарь — **доктор мед. наук Никода В.В.**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ВАТЕР Ю., США; БОКЕРИЯ Л.А., Москва; ВИННИЦКИЙ Л.И., Москва; ГЕЛЬФАНД Б.Р., Москва; ГУРЬЯНОВ В.А., Москва; ЗИЛЬБЕР А.П., Петрозаводск; ЕВДОКИМОВ Е.А., Москва; ЕРЕМЕНКО А.А., Москва; КАССИЛЬ В.Л., Москва; ЛИХВАНЦЕВ В.В., Москва; ЛУБНИН А.Ю., Москва; МИЗИКОВ В.М., Москва; МОРОЗ В.В., Москва; НАДСТАВЕК И., Германия; ОВЕЗОВ А.М., Москва; ОСИПОВА Н.А., Москва; ОСТРЕЙКОВ И.Ф., Москва; ПОЛУШИН Ю.С., Санкт-Петербург; ПИРАДОВ М.А., Москва; ПЫРЕГОВ А.В., Москва; РАГИМОВ А.А., Москва; СВИРИДОВ С.В., Москва; СВЕТЛОВ В.А., Москва; СТЕПАНЕНКО С.М., Москва; ТРЕКОВА Н.А., Москва; ХОРОНЕНКО В.Э., Москва; ШИФМАН Е.М., Москва; ЯРУСТОВСКИЙ М.Б., Москва

ПОЧЕТНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

*Долина О.А.*, Москва; *Картавенко В.И.*, Москва; *Лужников Е.А.*, Москва; *Малышев В.Д.*, Москва; *Недашковский Э. В.*, Архангельск; *Новикова Р.И.*, Украина; *Рябов Г.А.*, Москва; *Страшнов В.И.*, Санкт-Петербург; *Усенко Л.В.*, Украина

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

*Ванагс И.*, Латвия; *Васильков В.Г.*, Пенза; *Гвак Г.В.*, Иркутск; *Заболотских И.Б.*, Краснодар; *Кондратьев А.Н.*, Санкт-Петербург; *Киров М.Ю.*, Архангельск; *Лебанидзе Н.*, Грузия; *Лебединский К.М.*, Санкт-Петербург; *Лекманов А.У.*, Москва; *Лукач В.Н.*, Омск; *Руднов В.А.*, Екатеринбург; *Садчиков Д.В.*, Саратов; *Субботин В.В.*, Москва; *Сухотин С.К.*, Хабаровск

ЯНВАРЬ **1** ФЕВРАЛЬ

**МОСКВА 2015**

## СОДЕРЖАНИЕ


### СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА КОНЦЕПЦИЮ АНАЛЬГЕЗИИ И СЕДАЦИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

**Волков П.А., Чурадзе Б.Т., Севалкин С.А., Волкова Ю.Н., Гурьянов В.А.** Дексмедетомидин как составляющая анальгетического компонента общей анестезии при лапароскопических операциях..... 4

**Конкаев А.К., Бекмагамбетова Н.В.** Сравнительный анализ седации дексмедетомидином и галоперидолом делирия у пожилых пациентов с переломами шейки бедра..... 8

**Генов П.Г., Смирнова О.В., Глущенко Н.С., Тимербаев В.Х., Реброва О.Ю.** Использование прессорной альгометрии у больных перед плановыми хирургическими вмешательствами для прогнозирования интенсивности послеоперационной боли и количества потребленного морфина. 11

**Неймарк М.И., Ковалев А.И.** Анальгезия родов у женщин, страдающих сахарным диабетом..... 16

**Абузарова Г.Р., Хороненко В.Э., Сарманаева Р.Р.** Опиоидные анальгетики для терапии хронической боли у онкологических больных в России. История вопроса и перспективы..... 19

**Волошин А.Г., Лядов К.В., Кирюшин Д.Н., Мукуца И.Г., Серебряков А.Б.** Клинические аспекты работы службы лечения послеоперационной боли..... 25

**Малышев А.А., Свиридов С.В., Веденина И.В.** Влияние пролонгированной эпидуральной анальгезии на показатели функции внешнего дыхания после обширных лапароскопических операций..... 30

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДИКИ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ

**Ломиворотов В.В., Шмырев В.А., Пономарев Д.Н., Ефремов С.М., Шилова А.Н., Постнов В.Г.** Влияние дистантного ишемического прекондиционирования на динамику маркеров повреждения головного мозга при операциях с искусственным кровообращением..... 33

**Лазарев В.В., Ермолаева К.Р., Кочкин В.С., Цыпин Л.Е., Попова Т.Г., Бологов А.А., Ваганов Н.Н.** Влияние сукцинатсодержащего раствора на уровень основного обмена в периоперационном периоде у детей..... 38

**Туманян С.С., Туманян С.В., Рымашевский А.Н.** Предикторы почечной дисфункции и возможности ее интенсивной коррекции у женщин с преэклампсией и алиментарным ожирением..... 42

**Клычникова Е.В., Тазина Е.В., Смирнов С.В., Спиридонова Т.Г., Жиркова Е.А., Борисов В.С., Годков М.А.** Взаимосвязь биохимических показателей окислительного стресса, эндогенной интоксикации и регуляции сосудистого тонуса у больных с ожоговой травмой.. 45

**Хороненко В.Э., Шеметова М.М., Дрожжина О.В., Хомяков В.М., Соболев Д.Д.** Анестезиологическое обеспечение и интенсивная терапия при проведении гипертермической интраоперационной внутрибрюшной химиотерапии у больных раком желудка (обзор литературы и собственный клинический опыт)..... 50

**Туманян С.В., Ярцева Д.В.** Пути оптимизации инфузионной терапии у больных раком яичников..... 55

**Черпаков Р.А., Гребенчиков О.А., Плотников Е.Ю., Лихванцев В.В.** Сравнительная эффективность фармакологического прекондиционирования на основе даларгина и лития на модели гентамициновой нефротоксичности..... 58

### МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ ОРГАНОВ

**Марголина А.А., Груздев К.А., Имаев Т.Э., Лепилин М.Г., Акчурин Р.С.** Мониторинг гемодинамики и функция аортального протеза при транскатетерном протезировании аортального клапана..... 63


## CONTENTS


### CURRENT OPINION IN ANALGESIA AND SEDATION ACCORDING TO CLINICAL PRACTICE

**Volkov P.A., Churadze B.T., Sevalkin S.A., Volkova Y.N., Guryanov V.A.** Dexmedetomidine as a part of analgesic component of general anesthesia for laparoscopic operations 4

**Konkayev A.K., Bekmagambetova N.V.** Comparison of sedation with dexmedetomidine and haloperidol in patients with delirium after fractures of the femur 8

**Genov P.G., Smirnova O.V., Glushchenko N.S., Timerbaev V.H., Rebrova O. Yu.** Predicting of postoperative pain level and morphine consumption by preoperative pressure pain assessment in patients before elective surgery 11

**Neymark M.I., Kovalev A.I.** Analgesia of labor in women with diabetes mellitus 16

**Abuzarova G.R., Khoronenko V.E., Sarmanaeva R.R.** Background and perspectives of opioid analgesics for the treatment of chronic pain in cancer patients in Russia 19

**Voloshin A.G., Lyadov K.V., Kiryushin D.N., Mukutsa I.G., Serebryakov A.B.** Clinical aspects of the service of acute postoperative pain treatment 25

**Malyshev A.A., Sviridov S.V., Vedenina I.V.** Effect of prolonged epidural analgesia on lung function after major laparoscopic surgery 30

### ALTERNATIVE METHODS OF ORGANS PROTECTION

**Lomivorotov V.V., Shmyrev V.A., Ponomarev D.N., Efremov S.M., Shilova A.N., Postnov V.G.** Influence of remote ischemic preconditioning on brain injury markers dynamics during cardiopulmonary bypass 33

**Lazarev V.V., Ermolaeva K.R., Kochkin V.S., Tsypin L.E., Popova T.G., Bologov A.A., Vaganov N.N.** Effect of succinate containing solution on the level of metabolism during perioperative period in children 38

**Tumanyan S.S., Tumanyan S.V., Rymashevski A.N.** Predictors of renal dysfunction and its correction in women with preeclampsia and alimentary obesity 42

**Klychnikova E.V., Tazina E.V., Smirnov S.V., Spiridonova T.G., Zhirkova E.A., Borisov V.S., Godkov M.A.** Correlation between biochemical parameters of oxidative stress, endogenous intoxication and regulation of vascular tone in patients with burn injury 45

**Khoronenko V.E., Shemetova M.M., Drozhzhina O.V., Khomyakov V.M., Sobolev D.D.** Anaesthesia and intensive care during intraoperative intraperitoneal hyperthermic chemotherapy in patients with gastric cancer (literature review and own clinical experience) 50

**Tumanyan S. V., Yartseva D.V.** Optimization of infusion therapy in patients with ovarian cancer 55

**Cherpakov R.A., Grebenchikov O.A., Plotnikov E.Ju., Likhvantsev V.V.** Comparison of pharmacological renal preconditioning with dalargin and lithium ions in the model of gentamycin-induced acute renal failure 58

### MONITORING AND FORECASTING FUNCTIONS OF ORGANS

**Margolina A.A., Gruzdev K.A., Imaev T.E., Lepilin M.G., Akchurin R.S.** Monitoring of haemodynamics and function of the aortic prosthesis during transcatheter aortic valve replacement 63

**Чебоксаров Д.В., Бутров А.В., Шевелев О.А., Амчеславский В.Г., Пулина Н.Н., Бунтина М.А., Соколов И.М.** Диагностические возможности неинвазивного термомониторинга головного мозга..... 66

**Хубутия М.Ш., Журавель С.В., Козлов И.А., Романов А.А., Гончарова И.И.** Микродиализ – новый метод мониторинга функции трансплантированной трупной почки..... 69

## КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**Куликов А.В., Шифман Е.М., Портнов И.Г.** Интенсивная терапия синдрома гиперстимуляции яичников..... 73

## ЮБИЛЕЙ

Поздравляем Лео Антоновича Бокерия..... 77

Поздравляем профессора Надежду Анатольевну Осипову..... 77

Поздравляем Юрия Сергеевича Полушина..... 78

**Cheboksarov D.V., Butrov A.V., Shevelev O.A., Amcheslavsky V.G., Pulina N.N., Buntina M.A., Sokolov I.M.** Diagnostic opportunities of noninvasive brain thermomonitoring 66

**Khubutia M.Sh., Zhuravel S.V., Kozlov I.A., Romanov A.A., Goncharova I.I.** Microdialysis - a new method of monitoring of the transplanted cadaveric kidneys function 69

## CLINICAL GUIDELINES

**Kulikov A.V., Shifman E.M., Portnov I.G.** Intensive therapy of ovarian hyperstimulation syndrome (clinical guidelines) 73

## JUBILEE

77 Congratulations to RAS Academician Leo Bokeria

77 Congratulations to Professor Nadezhda Osipova

78 Congratulations to RAS Corresponding MemberYuri Polushin