

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ АНЕСТЕЗИОЛОГА-РЕАНИМАТОЛОГА

- Сумин С.А. Юридические последствия неблагоприятного исхода лечения ..... 4

### РЕГИОНАРНАЯ АНЕСТЕЗИЯ И ЛЕЧЕНИЕ БОЛИ

- Овечкин А.М., Политов М.Е. Проблемы безопасности регионарной анестезии на современном этапе (обзор литературы) ..... 9
- Рязанова О.В., Александрович Ю.С. Применение левобупивакаина для регионарной анестезии/анальгезии в акушерской и гинекологической практике. Обзор литературы ... 16
- Бывальцев В.А., Калинин А.А., Бelykh Е.Г., Голобородько В.Ю., Борисов В.Э. Анализ эффективности локального применения бупивакаина с эpineфрином при выполнении многоуровневых декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств на пояснично-крестцовом отделе позвоночника ..... 21
- Головатая М.В., Трембач Н.В., Заболотских И.Б. Особенности течения комбинированной спинально-эpidуральной анестезии у гинекологических пациенток с различной чувствительностью периферического хеморефлекса ..... 27
- Сюткина И.П., Хабаров Д.В., Королева Е.Г., Смагин А.А. Оптимизация периоперационного обезболивания при эмболизации маточных артерий с помощью анализа маркеров стресс-реакции ..... 32

### АНЕСТЕЗИЯ В КАРДИОХИРУРГИИ

- Мандель И.А., Подоксенов Ю.К., Михеев С.Л., Свирко Ю.С., Суходоло И.В., Шипулин В.М., Каменщиков Н.О., Ярошешский А.И., Яворовский А.Г. Влияние гипоксическо-гипероксического preconditionирования на развитие периоперационных осложнений и транспорт кислорода в коронарной хирургии с применением искусственного кровообращения ..... 38

### ПЕРИОПЕРАЦИОННАЯ ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ В ПЕДИАТРИИ

- Карахалис Н.Б., Ефимочкин Г.А., Шадрин А.К., Синьков С.В. Анти тромботическая терапия у детей (обзор литературы) ..... 46

### ПЕРИОПЕРАЦИОННАЯ ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ В АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

- Трембач Н.В., Вейлер Р.В. Пути снижения риска развития интраоперационных критических инцидентов при коло-ректальных операциях у пожилых пациентов ..... 56

### ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ

- Ярошешский А.И., Резепов Н.А., Мандель И.А., Колянцева Н.В., Васильева С.О., Непогодин В.С., Валуева Е.А., Ходак В.А., Конаныхин В.Д. Влияние ингаляции амикацина на эффективность лечения вентилятор-ассоциированной пневмонии и вентилятор-ассоциированного трахеобронхита, вызванных полирезистентной грамотрицательной флорой: сравнительное исследование ..... 61
- Рудник Е.Н., Белкин А.А., Громов В.С. Анализ летальности пациентов с нетравматическим субарахноидальным кровоизлиянием. Предрасполагающие факторы, причины, осложнения ..... 68

## CONTENTS

### LEGAL ASPECTS OF THE WORK OF AN ANESTHESIOLOGIST AND INTENSIVE CARE SPECIALIST

- Sumin S.A. Legal consequences of an unfavorable treatment outcome ..... 4

### REGIONAL ANESTHESIA AND PAIN MANAGEMENT

- Ovechkin A.M., Politov M.E. Problems of regional anesthesia in the modern period ..... 9
- Ryazanova O.V., Aleksandrovich Yu.S. The use of levobupivacaine for the regional anesthesia/analgesia in the obstetrical and gynecological practice. literature review ..... 16
- Byvaltsev V.A., Kalinin A.A., Belykh E.G., Goloborod'ko V.Yu., Borisov V.E. Analysis of efficacy of local application of bupivacaine with epinefrin during multilevel decompressive-stabilizing interventions on the lumbosacral spine ..... 21
- Golovataya M.V., Trembach N.V., Zabolotskikh I.B. Features of combined spinal-epidural anesthesia in gynecological patients with different sensitivity of the peripheral chemoreflex ..... 27
- Syutkina I.P., Khabarov D.V., Koroleva E.G., Smagin A.A. Optimization of perioperative analgesia techniques during uterine artery embolization by means of the analysis of stress-response markers ..... 32

### ANESTHESIA IN CARDIAC SURGERY

- Mandel I.A., Podoksenov Yu.K., Mikheev S.L., Svirko Yu.S., Sukhodolo I.V., Shipulin V.M., Kamenshchikov N.O., Yaroshetskiy A.I., Yavorovskiy A.G. The effect of hypoxic-hyperoxic preconditioning on the development of postoperative complications and oxygen transport in coronary surgery with a cardiopulmonary bypass ..... 38

### PERIOPERATIVE INTENSIVE CARE IN PEDIATRICS

- Karakhalis N.B., Efimochkin G.A., Shadrin A.K., Sinkov S.V. Antithrombotic therapy in children ..... 46

### PERIOPERATIVE INTENSIVE CARE IN ABDOMINAL SURGERY

- Trembach N.V., Veyler R.V. Ways to reduce the risk of development of intraoperative critical incidents in colorectal surgery in elderly patients ..... 56

### INTENSIVE CARE

- Yaroshetskiy A.I., Rezepov N.A., Mandel I.A., Koloyartseva N.V., Vasilieva S.O., Nepogodin V.S., Valueva E.A., Khodak V.A., Konanykhin V.D. The effect of amikacin inhalation on the effectiveness of the treatment of ventilator-associated pneumonia and ventilator-associated tracheobronchitis caused by multiple drug resistant gram-negative flora. A comparative study ..... 61
- Rudnik E.N., Belkin A.A., Gromov V.S. Analysis of the mortality rate in patients with non-traumatic subarachnoid hemorrhage. predisposing factors, causes, and complications ..... 68

## ОБУЧЕНИЕ

Глотов М.А., Биркун А.А., Кудрявцева И.И., Самарин С.А., Фролова Л.П., Стрекалова З.А., Мурзина К.М., Алексеева К.О., Шалашов Г.К. Сравнение эффективности обучения студентов медицинского вуза навыкам базовой реанимации студентами-медиками и практикующими врачами ..... 72

## КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ФАР

Адамян Л. В., Филиппов О.С., Артымук Н.В., Белокриницкая Т.Е., Шифман Е.М., Куликов А.В., Жилин А.В., Маршалов Д.В., Протсенко Д.Н., Заболотских И.Б. Острая жировая дистрофия печени у беременных: интенсивная терапия и акушерская тактика ..... 79

## ИНФОРМАЦИЯ

Информационное письмо ФАР. XVII съезд Общероссийской общественной организации «Федерация анестезиологов и реаниматологов» (ФАР) ..... 87

XI международная конференция «Актуальные аспекты экстракорпорального очищения крови в интенсивной терапии» ..... 88

Информационное письмо ФАР. Школа Беннетта (на 3-й стр. обложки) .....

## НЕКРОЛОГ

Памяти Владимира Марковича Юревича ..... 90

## TRAINING

Glotov M.A., Birkun A.A., Kudryavceva I.I., Samarin S.A., Frolova L.P., Strekalova Z.A., Murzina K.M., Alekseeva K.O., Shalashov G.K. Comparison of efficiency of basic life support resuscitation training provided to medical students by their peers or practicing physicians

## CLINICAL GUIDELINES OF THE FEDERATION OF ANESTHESIOLOGISTS AND INTENSIVE CARE SPECIALISTS

Adamyan L.V., Filippov O.S., Artymuk N.V., Belokrinitskaya T.E., Shifman E.M., Kulikov A.V., Zhilin A.V., Marshalov D.V., Protsenko D.N., Zabolotskikh I.B. Acute fatty liver of pregnancy: intensive care and obstetrical tactics

## INFORMATION

Information letter of the Federation of Anesthesiologists and Intensive Care Specialists XVII Convention of the All-Russia Public Organization "Federation of Anesthesiologists and Intensive Care Specialists"

XI International Conference "Urgent Aspects of the Extracorporeal Blood Purification in the Intensive Care"

Information letter of the Federation of Anesthesiologists and Intensive Care Specialists Bennett School

## OBITUARY NOTICE

In memory of Vladimir Markovich Yurevich

<b>УЧРЕДИТЕЛЬ (СОУЧРЕДИТЕЛИ)</b>	Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.	<b>ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ:</b> <a href="http://www.akc.ru">www.akc.ru</a> , <a href="http://www.pressa-rf.ru">www.pressa-rf.ru</a>
Общероссийская общественная организация «Федерация анестезиологов и реаниматологов»; ОАО «Издательство "Медицина"».	Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-40300 от 25 июня 2010 г.	<b>ПОДПИСКА НА ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ ЖУРНАЛА:</b> <a href="http://www.medlit.ru">www.medlit.ru</a> , <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>

## ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС ПО КАТАЛОГУ ПРЕССА РОССИИ — 71402

Адрес редакции журнала «Анестезиология и реаниматология»:

129515 Москва, ул. 1-я Останкинская, д. 26

### Почтовый адрес редакции

115088 Москва, ул. Новоостановская, д. 5, стр. 14,

редакция журнала «Анестезиология и реаниматология»

Зав. редакцией **Светлана Леонидовна Серебренникова**

Тел. +7 495 150 07 47. E-mail: [s.serebrennikova@idm.msk.ru](mailto:s.serebrennikova@idm.msk.ru)

ISSN 0201-7563. Анестезиология и реаниматология. 2018 № 1. 1—92.

<b>ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ</b>	Корректор <i>П. В. Иноземцева</i>	Сдано в набор 13.03.18. Подписано в печать 16.05.18
Тел./факс +7 495 150 07 47	Переводчик <i>Л. Н. Пороховник</i>	Формат 60 × 88 1/8.
E-mail: <a href="mailto:o.sazonova@idm.msk.ru">o.sazonova@idm.msk.ru</a>	Графика и вёрстка	Печать офсетная. Печ. л. 11,5.
<b>Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.</b>	<i>С. М. Межкорудникова</i>	Усл. печ. л. 11,27. Уч.-изд. л. 11,85.
	Все права защищены.	Заказ .
	Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.	<b>Интернет-сайт</b> <b>ОАО «Издательство "Медицина"»</b> <a href="http://www.medlit.ru">http://www.medlit.ru</a>
		ЛР № 010215 от 29.04.97 г. Отпечатано в ООО "ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС", 119049, г. Москва, Калужская пл., д. 1, к. 2.