

## СОДЕРЖАНИЕ

### СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Зайцев А.Ю., Светлов В.А., Дубровин К.В.** Причины трудной интубации в практике реконструктивной челюстно-лицевой хирургии..... 252
- Левит Д.А., Добрынина Н.А., Шарипов А.М., Подгорбунских А.Д., Левит А.Л.** Современные методы анестезиологического обеспечения операций повышенной травматичности в абдоминальной хирургии. Опыт многопрофильного стационара..... 255
- Бадикова К.А., Женило В.М.** Влияние мидазолама на психоvegetативный и гормональный статус у пациентов с заболеваниями щитовидной железы 259
- Бывальцев В.А., Голобородько В.Ю., Калинин А.А., Стрелков М.В., Борисов В.Э.** Анализ использования транексамовой кислоты при выполнении многоуровневых декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств на пояснично-крестцовом отделе позвоночника..... 263

### ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ. ВОПРОСЫ ПЕРИОПЕРАЦИОННОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ

- Галстян Г.М., Троицкая В.В., Паровичникова Е.Н., Баженов А.В., Спиринов М.В., Махиня С.А., Мамонов В.Е., Клясова Г.А., Фидарова З.Т., Дроков М.Ю., Латышкевич О.А., Зверева А.В., Савченко В.Г.** Интенсивная терапия угрожающих жизни осложнений у беременных с острыми лейкозами..... 268
- Тимербаев В.Х., Генов П.Г., Долгашева Н.С., Ефанов А.А., Гринь А.А., Реброва О.Ю., Афонасьев М.Г.** Выбор периоперационной мультимодальной схемы анальгезии у пациентов со стенозом позвоночного канала..... 275

### МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

- Сандриков В.А., Федулова С.В., Кулагина Т.Ю., Дзеранова А.Н., Хаджиева Д.Р.** Чреспищеводная эхокардиография в интраоперационном и реанимационном периодах в кардиохирургии..... 282
- Лазанович В.А., Маркелова Е.В., Смирнов Г.А., Стеpanyuk В.Н.** Клиническая значимость экспрессии рецепторов C3a, C5a1 (CD88) на миелоидных клетках в прогнозе степени тяжести и исхода хирургического сепсиса..... 286
- Коннов Д.Ю., Новиков П.М., Татаринцев С.Г., Шаповалов К.Г.** Биомаркеры GFAP, S-100B, Hcy при острой общей холодовой травме..... 292

### СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

- Ливанов Г.А., Лодягин А.Н., Казиахмедов В.А., Починяева Л.М., Глушков С.И., Батоцыренов Б.В., Коваленко А.Л.** Клинический случай острого тяжелого отравления 1,4-бутандиолом девочки-подростка..... 297

## CONTENTS

### MODERN APPROACHES OF ANESTHESIA

- Zaytsev A.Yu., Svetlov V.A., Dubrovin K.V.** Causes of difficult tracheal intubation in maxillo-facial surgery 252
- Levit D.A., Dobrynina N.A., Sharipov A.M., Podgorbunskih A.D., Levit A.L.** Modern methods of anaesthetic management in major abdominal surgery. General hospital's experience 255
- Badikova K.A., Zhenilo V.M.** Influence of midazolam using in premedication on the psycho-vegetative and hormonal status in patients with thyroid diseases 259
- Byval'tsev V.A., Goloborod'ko V.Yu., Kalinin A.A., Strelkov M.V., Borisov V.E.** Analysis results of the efficiency tranexamic acid using during multilevel decompressive-stabilizing operations on the lumbosacral spine 263

### INTENSIVE THERAPY. QUESTIONS PERIOPERATIVE ANALGESIA

- Galstyan G.M., Tritskaya V.V., Parovichnikova E.N., Bazhenov A.V., Spirin M.V., Makhinya S.A., Mamonov V.E., Klyasova G.A., Fidarova Z.T., Drovkov M.Y., Latyshkevich O.A., Zvereva A.V., Savchenko V.G.** Intensive care of life-threatening complications in pregnant women with acute leukemia 268
- Timerbaev V.Kh., Genov P.G., Dolgasheva N.S., Efanov A.A., Grin' A.A., Rebrova O.Yu., Afonas'ev M.G.** The choice of perioperative multimodal analgesia in patients with spinal stenosis 275

### DIAGNOSTIC TECHNIQUES IN ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY

- Sandrikov V.A., Fedulova S.V., Kulagina T.Yu., Dzeranova A.N., Khadzhieva D.R.** Transesophageal echocardiography in the intraoperative and intensive care periods in cardiac surgery 282
- Lazanovich V.A., Markelova E.V., Smirnov G.A., Stepanyuk V.N.** The clinical significance of the expression of C3a receptor C5a1 (CD88) on myeloid cells in the prediction of severity and outcome of surgical sepsis 286
- Konnov D.Yu., Novikov P.M., Tatarintsev S.G., Shapovalov K.G.** Biomarkers GFAP, S-100B, Hcy in acute systemic injury due to cold 292

### CASE REPORT

- Livanov G.A., Lodyagin A.N., Kaziakhmedov V.A., Pochinyaeva L.M., Glushkov S.I., Batotsyrenov B.V., Kovalenko A.L.** Case report of severe poisoning by the 1,4-butanediol in a teen girl 297

**ОБЗОРЫ**

- Мельник Н.В.** Профилактика внезапной сердечной смерти с помощью имплантируемых кардиовертеров-дефибрилляторов: анализ крупных клинических исследований и рекомендаций Европейского общества кардиологов 2015 г..... **300**
- Медведева Л.А., Загорулько О.И., Белов Ю.В.** Хроническая послеоперационная боль: современное состояние проблемы и этапы профилактики..... **305**
- Острейков И.Ф., Мельникова Н.И., Бабаев Б.Д., Штатнов М.К.** Грибковая инфекция у детей с хирургическими заболеваниями в ОИТ..... **310**

**КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**Федерации анестезиологов-реаниматологов**

- Ярошецкий А.И., Грицан А.И., Астахов А.А., Астахов А.А. (мл.), Волчков В.А., Гельфанд Б.Р., Евдокимов Е.А., Заболотских И.Б., Мальшев Н.А., Полушин Ю.С., Протсенко Д.Н., Руднов В.А., Храпов К.Н.** Интенсивная терапия гриппа А(H1N1) pdm 2009 осложненного течения..... **315**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО..... 324**

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ**

**Федерации анестезиологов-реаниматологов**

- до 2020 года..... 325**

**REVIEW**

- Mel'nik N.V.** Sudden cardiac death prevention using implanting cardioverter-defibrillator: analysis of major clinical trials and recommendation of European Society of Cardiology in 2015
- Medvedeva L.A., Zagorul'ko O.I., Belov Yu.V.** Chronic post-operative pain: current state of evidence and prevention
- Ostreykov I.F., Mel'nikova N.I., Babaev B.D., Shtatnov M.K.** Fungal infections in children with surgical disease in the ICU

**CLINICAL GUIDELINES of the Russian Federation of Anesthesiologists and Reanimatologists**

- Yaroshetsky A.I., Gritsan A.I., Astakhov A.A., Astakhov A.A. (Jr.), Volchkov V.A., Gel'fand B.R., Evdokimov E.A., Zabolotskikh I.B., Malyshev N.A., Polushin Yu.S., Protsenko D.N., Rudnov V.A., Khrapov K.N.** Intensive care of influenza A(H1N1) pdm 2009 with complicated course

**INFORMATION LETTER**

**DEVELOPMENT STRATEGY**

**of the Russian Federation of Anesthesiologists**

**and Reanimatologists up to 2020**

<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.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>

**ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС ПО КАТАЛОГУ РОСПЕЧАТЬ — 71402**

**Адрес редакции** журнала «Анестезиология и реаниматология»:

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

**Почтовый адрес редакции**

115088 Москва, ул. Новоостаповская, д. 5, стр. 14,  
редакция журнала «Анестезиология и реаниматология»

**Зав. редакцией** *Ольга Васильевна Власова*

Тел. +7 495 150 07 47. E-mail: [vlasovaov47@yandex.ru](mailto:vlasovaov47@yandex.ru)

ISSN 0201-7563. Анестезиология и реаниматология. 2017 № 4. 249—328.

<b>ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ</b>	Художественный редактор	Сдано в набор 03.07.17. Подписано в печать 08.08.17
Тел./факс +7 495 150 07 47	<i>М. Б. Белякова</i>	Формат 60 × 88 1/8.
E-mail: <a href="mailto:oao-meditsina@mail.ru">oao-meditsina@mail.ru</a>	Корректор <i>В. С. Смирнова</i>	Печать офсетная. Печ. л. 10,0 + 0,5 цв. вкл.
<b>Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.</b>	Переводчик <i>С. Г. Жукова</i>	Усл. печ. л. 10,29. Уч.-изд. л. 10,85.
	Верстка <i>С. М. Мешкорудникова</i>	Заказ 591.
	Все права защищены.	<b>Интернет-сайт</b>
	Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.	<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 «Подольская периодика», 142110, Подольск, ул. Кирова. 15.