

VOLUME 59 • ISSUE 4 • 2014

ISSN 0201-7563

# АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ *и* РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Russian Journal of Anaesthesiology

4

2014

Том 59

• МОСКВА • МЕДИЦИНА •

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

ISSN 0201-7563



9 770201 756006

## СОДЕРЖАНИЕ

### КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Заболотских И.Б., Киров М.Ю., Божкова С.А., Буланов А.Ю., Воробьева Н.А., Григорьев Е.В., Грицан А.И., Курапеев И.С., Лебединский К.М., Ломиворотов В.В., Овечкин А.М., Потиевская В.И., Синьков С.В., Субботин В.В., Шулутко Е.М. Периоперационное ведение больных, получающих длительную антитромботическую терапию. .... 4

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Афонасьев М.Г., Кислухина Е.В., Макаревич А.В., Бондаренко А.Н., Михайлов И.П., Тимербаев В.Х. Сравнительная характеристика результатов применения изофлурана, севофлурана и профола в целевой концентрации при реконструктивных операциях на сонных артериях ..... 14
- Рылова А.В., Гаврилов А.Г., Лубнин А.Ю., Потапов А.А. Внутречерепное и церебральное перфузионное давление у нейрохирургических пациентов во время анестезии ксеноном ..... 19
- Роненсон А.М., Ситкин С.И., Савельева Ю.В. Влияние внутрибрюшного давления у беременных на уровень спинального блока и частоту развития гипотонии при операции кесарево сечение ..... 26
- Орлов Ю.П., Лукач В.Н., Михеев Е.Ю., Мищенко С.В. Метаболические и органопротективные свойства различных инфузионных растворов и выбор стартовой терапии на догоспитальном этапе при отравлениях уксусной кислотой. . 29
- Хороненко В.Э., Донскова Ю.С., Баскаков Д.С., Дрозжина О.В., Сидоров Д.В., Ложкин М.В., Петров Л.О., Немцова Е.Р., Якубовская Р.И. Профилактика печеночной недостаточности при обширных резекциях печени ..... 33
- Галстян Г.М., Кречетова А.В., Троицкая В.В., Макарова П.М., Шутова Н.А., Гемджян Э.Г., Орел Е.Б., Кесельман С.А., Савченко В.Г. Высокодозная терапия концентратом антитромбина III больных септическим шоком в состоянии агранулоцитоза ..... 39
- Мороз В.В., Власенко А.В., Голубев А.М. ОРДС — патогенез и терапевтические мишени ..... 45
- Ярошецкий А.И., Проценко Д.Н., Резепов Н.А., Гельфанд Б.Р. Настройка положительного давления конца выдоха при паренхиматозной ОДН: статическая петля "давление—объем" или транспульмональное давление? ..... 53
- Давыдова Н.С., Шень Н.П., Болтаев П.Г., Василенко П.Б., Скороходова Л.А. Синдром жировой эмболии при скелетной травме: особенности диагностики, экономические аспекты и роль неинвазивной вентиляции легких в интенсивной терапии ..... 60

### ОБЗОРЫ

- Казанцева А.А., Лебединский К.М. Современные методы диагностики предрасположенности к злокачественной гипертермии ..... 64

### НОВЫЕ МЕТОДИКИ

- Щеголев А.В., Храпов К.Н., Лакхин Р.Е., Герасимов Г.Л., Емельянов А.А. Диагностика пневмоторакса с помощью ультразвука ..... 69

### СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

- Лебединский К.М., Артюков Д.А., Борисов М.В., Громова Т.А., Сливин О.А. Раздельная вентиляция легких при их несимметричном поражении: частный случай как демонстрация общей проблемы ..... 72

## CONTENTS

### CLINICAL GUIDELINES

- Zabolotskikh I.B., Kirov M.Yu., Bozhkova S.A., Bulanov A.Yu., Vorobyeva N.A., Grigoryev E.V., Gritsan A.I., Kurapeev I.S., Lebedinskiy K.M., Lomivorotov V.V., Ovechkin A.M., Potievskaya V.I., Sinkov S.V., Subbotin V.V., Shulutko E.M. Perioperative management of patients receiving long-term antithrombotic therapy. .... 4

### ORIGINAL ARTICLES

- Afonasyev M.G., Kislukhina E.V., Makarevich A.V., Bondarenko A.N., Mikhajlov I.P., Timerbaev V.H. Comparative characteristics of use of isoflurane, sevoflurane and target concentration of propofol during reconstructive operations on the carotid arteries ..... 14
- Rylova A.V., Gavrilov A.G., Lubnin A.Yu., Potapov A.A. Intracranial and cerebral perfusion pressure in neurosurgical patients during anaesthesia with xenon ..... 19
- Ronenson A.M., Sitkin S.I., Savel'eva Yu.V. Effecting of intra-abdominal pressure in parturient on level of spinal block and frequency of hypotension during cesarean section ..... 26
- Orlov Yu.P., Lukach V.N., Miheev E.Yu., Mischenko S.V. Metabolic and organ protective properties of various infusion solutions and the choice of starting therapy in the pre-admission stage of acetic poisoning ..... 29
- Khoronenko V.E., Donskova Yu.S., Baskakov D.S., Drozhzhina O.V., Sidorov D.V., Lozhkin M.V., Petrov L.O., Nemtsova E.R., Yakubovskaya R.I. Prophylaxis of hepatic insufficiency after major hepatic resections ..... 33
- Galstyan G.M., Krechetova A.V., Troitskaya V.V., Makarova P.M., Shutova N.A., Gemdjian E.G., Orel E.B., Keselman S.A., Savchenko V.G. Therapy with high-doses of antithrombin III in neutropenic patients with septic shock ..... 39
- Moroz V.V., Vlasenko A.V., Golubev A.M. Pathogenesis and target therapy of ARDS ..... 45
- Yaroshetskiy A.I., Protsenko D.N., Rezepov N.A., Gelfand B.R. Positive end-expiratory pressure adjustment in parenchymal respiratory failure: static pressure-volume loop or transpulmonary pressure? ..... 53
- Davydova N.S., Shen N.P., Boltaev P.G., Vasilenko P.B., Skorohodova L.A. Fat embolism in skeletal trauma: particularities of the diagnosis, economic aspects and the role of non-invasive ventilation in intensive care ..... 60

### REVIEWS

- Kazantseva A.A., Lebedinskii K.M. Modern diagnostic approaches for malignant hyperthermia susceptibility ..... 64

### NEW METHODS OF DIAGNOSTICS

- Schegolev A.V., Khrapov K.N., Lakhin R.E., Gerasimov G.L., Emelyanov A.A. Diagnostics of pneumothorax with ultrasound in ICU patients ..... 69

### CASE REPORT

- Lebedinskii K.M., Artyukov D.A., Borisov M.V., Gromova T.A., Slivin O.A. Independent lung ventilation for asymmetric injury: particular case as a demonstration of common challenge ..... 72

|  |    |
|--|----|
| Титов В.А., Паршин В.Д., Русаков М.А., Алексеев А.В., Кожевников В.А. Транспищеводная интубация трахеи при операции по поводу трахеопищеводного свища в сочетании с двухуровневым рубцовым стенозом трахеи . . . . . | 74 |
|--|----|

**РЕЦЕНЗИЯ**

|   |    |
|---|----|
| Брагина В.И., Зильбер А.П. Гуманитарная культура медицинского образования . . . . . | 78 |
|---|----|

**ЮБИЛЕЙ**

|   |    |
|---|----|
| Владимир Львович Кассиль (к 80-летию со дня рождения) . . .           | 79 |
| Александр Анатольевич Еременко (к 60-летию со дня рождения) . . . . . | 80 |

|  |    |
|--|----|
| Titov V.A., Parshin V.D., Rusakov M.A., Alekseev A.V., Kozhevnikov V.A. Case report of transesophageal tracheal intubation in patient with tracheoesophageal fistula and duple level cicatricial tracheal stenosis | 74 |
|--|----|

**BOOK REVIEW**

|   |    |
|---|----|
| Bragina V.I., Zilber A.P. Humanitarian culture of medical education | 78 |
|---|----|

**JUBILEE**

|   |    |
|---|----|
| Vladimir L'vovich Kassil (to the 80th anniversary of birthday)        | 79 |
| Alexander Anatolievich Eremenko (to the 60th anniversary of birthday) | 80 |