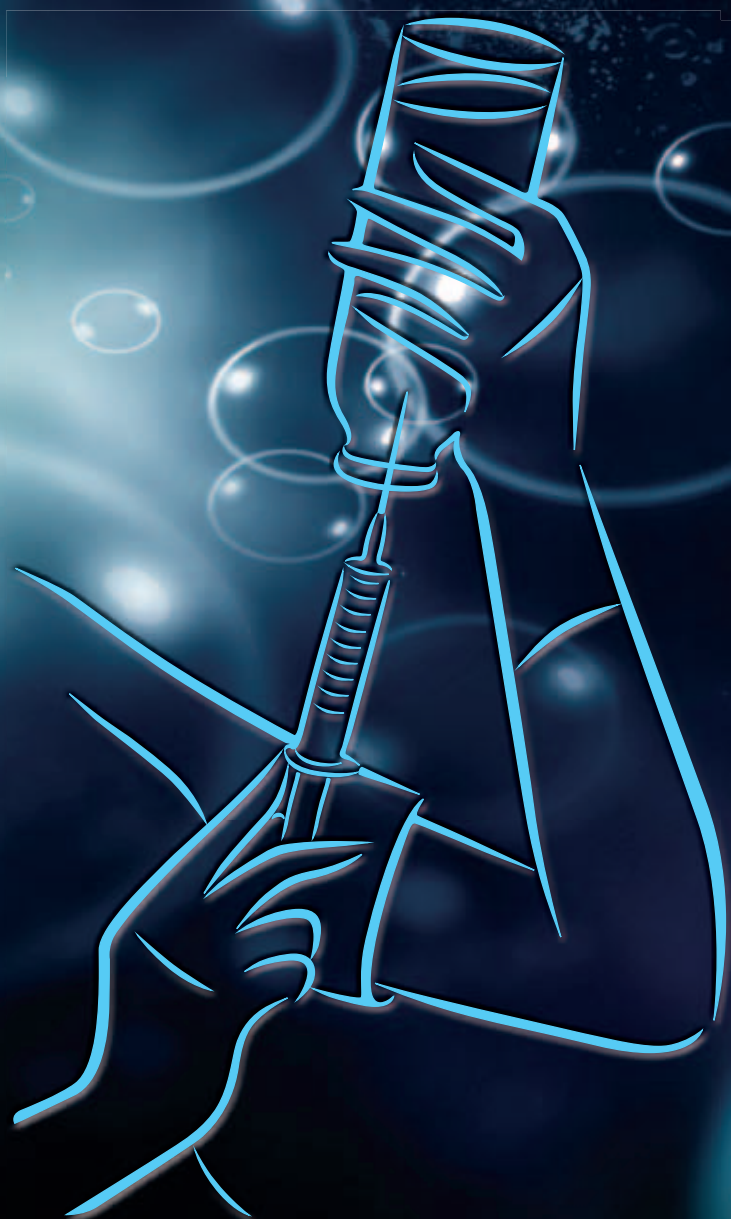


# ЭФФЕКТИВНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ

**36**  
2014

*анестезиология и  
реаниматология №2*



## Актуальное интервью

**Профессор И.В. МОЛЧАНОВ**  
о перспективах развития российской  
анестезиолого-реанимационной службы

## Клинические исследования

**Определение энергопотребностей  
пациентов в критическом состоянии:  
преимущества метода непрямой  
калориметрии**

## Медицинский форум

**Новые возможности неинвазивной  
вентиляции легких**

**Адекватная седация пациентов  
в отделениях реанимации и интенсивной  
терапии**

**Опыт применения ингаляционных  
галогенсодержащих анестетиков**

Эффективная  
фармакотерапия. 36/2014  
Анестезиология  
и реаниматология. № 2

ISSN 2307-3586

**Главный редактор**

член-корр. РАМН, докт. мед. наук, проф. Ю.Г. АЛЯЕВ

**Ответственный секретарь**

докт. мед. наук И.С. БАЗИН

**Редакционная коллегия**

докт. мед. наук, проф. В.Б. БЕЛОБОРОДОВ

докт. мед. наук, проф. В.А. ГОРБУНОВА

докт. мед. наук, проф. В.В. ЗАХАРОВ

докт. мед. наук, проф. И.Н. ЗАХАРОВА

член-корр. РАМН, докт. мед. наук, проф. А.В. КАРАУЛОВ

докт. мед. наук И.А. ЛОСКУТОВ

докт. мед. наук, проф. О.Н. МИНУШКИН

докт. мед. наук, проф. А.М. МКРТУМЯН

докт. мед. наук, проф. А.Ю. ОВЧИННИКОВ

докт. мед. наук, проф. О.Д. ОСТРОУМОВА

докт. мед. наук, проф. В.Н. ПРИЛЕПСКАЯ

докт. мед. наук В.Р. ХАЙРУТДИНОВ

докт. мед. наук, проф. Д.Ф. ХРИТИНИН

докт. мед. наук, проф. Е.И. ШМЕЛЕВ

**Научный редактор выпуска**

М.В. ПЕТРОВА

**Редакционный совет направления**

«Анестезиология и реаниматология»:

Ю.С. АЛЕКСАНДРОВИЧ, А.В. БУТРОВ,

Е.А. ЕВДОКИМОВ, Е.Б. ЖИБУРТ,

В.И. ЗАГРЕКОВ, М.Н. ЗАМЯТИН,

В.В. ЛАЗАРЕВ, Э.М. НИКОЛАЕНКО,

Д.С. ЦВЕТКОВ

© ИД ГК «Медфорум»

127422, Москва, ул. Тимирязевская,

д. 1, стр. 3., тел. (495) 234-07-34

Генеральный директор ИД ГК «Медфорум»

А. СИНИЧКИН

Руководитель проекта

«Анестезиология и реаниматология»

М. ЕРЕМИНА (medin@webmed.ru)

Выпускающий редактор А. ЗИМЕНКОВА

Журналисты А. ГОРЧАКОВА, С. ЕВСТАФЬЕВА

Корректор Е. САМОЙЛОВА

Дизайнер Н. НИКАШИН

Фотоотъемка И. ЛУКЬЯНЕНКО

Подписка и распространение

Т. КУДРЕШОВА (podpiska@webmed.ru)

Отпечатано в типографии

ООО «Издательство Юлис»

Тираж 10 000 экз.

Свидетельство о регистрации СМИ

ПИ № ФС77-23066 от 27.09.2005

Подписной индекс по каталогу «Роспечать» 70271

Редакция не несет ответственности за содержание

рекламных материалов.

Любое воспроизведение материалов и их

фрагментов возможно только с письменного

разрешения редакции журнала. Мнение редакции

может не совпадать с мнением авторов

**Авторы, присылающие статьи для публикации,**

**должны быть ознакомлены с инструкциями**

**для авторов и публичным авторским договором.**

**Информация размещена на сайте [www.eftj.ru](http://www.eftj.ru)**

**Журнал «Эффективная фармакотерапия»**

**включен в Российский индекс научного**

**цитирования (РИНЦ)**

# Содержание

## Люди. События. Даты

*Актуальное интервью*

Профессор И.В. МОЛЧАНОВ:

«Новый уровень современных анестезиолого-реанимационных технологий диктует новые подходы к их освоению»

6

## Клинические исследования

М.В. ПЕТРОВА, А.В. БУТРОВ, Ш.Д. БИХАРРИ, М.Н. СТОРЧАЙ  
Мониторинг метаболизма у больных в критических состояниях

8

М.В. ПЕТРОВА, Г.А. ПАНЬШИН, Т.Р. ИЗМАЙЛОВ

Профилактика тромботических осложнений у больных  
злокачественными глиомами

14

## Лекции для врачей

Е.Б. ЖИБУРТ, И.Р. ГИЛЬМУТДИНОВА

Нарушения кроветворения и гемостаза среди топ-20  
побочных эффектов лекарств

18

## Медицинский форум

*XI Всероссийская научно-методическая конференция*

«Стандарты и индивидуальные подходы в анестезиологии и реаниматологии»

*Сателлитный симпозиум компании «Орион Фарма»*

Преодоление трудностей в лечении возбуждения  
и делирия у пациентов в ОРИТ

22

*Сателлитный симпозиум компании «Филипс»*

Неинвазивная вентиляция легких: новые технологии, новые возможности

30

*XII Научно-практическая конференция*

«Безопасность больного в анестезиологии и реаниматологии»

*Сателлитный симпозиум ООО «ЭббВи»*

Ингаляционная анестезия: аспекты практического применения

36

ISSN 2307-3586

**Editor-in-Chief**

Yu.G. ALYAYEV, MD, DMSci, Prof., RAMSci Corr. Mem.

**Executive Editor**

I.S. BAZIN, MD, DMSci

**Editorial Board**

V.B. BELOBORODOV, MD, DMSci, Prof.

V.A. GORBUNOVA, MD, DMSci, Prof.

A.V. KARAULOV, MD, DMSci, Prof., RAMSci Corr. Mem.

V.R. KHAYRUTDINOV, MD, DMSci

D.F. KHRITININ, MD, DMSci, Prof.

I.A. LOSKUTOV, MD, DMSci

O.N. MINUSHKIN, MD, DMSci, Prof.

A.M. MKRTUMYAN, MD, DMSci, Prof.

A.Yu. OVCHINNIKOV, MD, DMSci, Prof.

O.D. OSTROUMOVA, MD, DMSci, Prof.

V.N. PRILEPSKAYA, MD, DMSci, Prof.

Ye.I. SHMELYOV, MD, DMSci, Prof.

V.V. ZAKHAROV, MD, DMSci, Prof.

I.N. ZAKHAROVA, MD, DMSci, Prof.

**Scientific Editor**

M.V. PETROVA

**Editorial Council**

YU.S. ALEKSANDROVICH, A.V. BUTROV,

V.V. LAZAREV, E.M. NIKOLAYENKO,

D.S. TSVETKOV, YE.A. YEVDOKIMOV,

V.I. ZAGREKOV, M.N. ZAMYATIN, E.B. ZHIBURT

© Medforum Publishing House

ISSN 2307-3586

1/3 Timiryazevskaya Street Moscow,

127422 Russian Federation

Phone: 7-495-2340734

www.webmed.ru

**General Manager**

A. SINICHKIN

**Advertising Manager**

M. YERYOMINA

medin@webmed.ru

# Contents

## People. Events. Date

### Actual interview

- Professor I.V. MOLCHANOV: 'A New Level of Modern Technologies in Anesthesia and Intensive Care Determine Novel Approaches for Their Assimilation' 6

## Clinical Studies

- M.V. PETROVA, A.V. BUTROV, Sh.D. BIKHARRI, M.N. STORCHAY  
Monitoring of Metabolism in Patients with Critical Conditions 8

- M.V. PETROVA, G.A. PANSIN, T.R. IZMAYLOV  
Prophylaxis of Thrombotic Complications in Patients with Malignant Glioma 14

## Clinical Lectures

- Ye.B. ZHIBURT, I.R. GILMUTDINOVA  
Impaired Hematopoiesis and Hemostasis Determined Amount to 20 Drug-Induced Side Effects 18

## Medical Forum

- XI All-Russian Research and Methodology Conference 'Standards and Individualized Approaches in Anaesthesiology and Intensive Care Medicine'

### Satellite Symposium by Orion Pharma

- Overcoming Difficulties in the Treatment of Agitation and Delirium in ICU Patients 22

### Satellite Symposium by Philips

- Non-Invasive Pulmonary Ventilation: New Technologies, New Opportunities 30

- XII Research and Practical Conference 'Patient's Safety in Anaesthesiology and Intensive Care Medicine'

### Satellite Symposium by AbbVie

- Inhalation Anesthesia: Aspects of Practical Application 36