



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ФЕДЕРАЦИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГОВ И РЕАНИМАТОЛОГОВ»  
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «НЬЮ ТЕРРА»

**Главный редактор:**  
ПОЛУШИН Ю. С.

**Зам. главного редактора:**  
ШЛЫК И. В.

**Ответственный секретарь:**  
ВАРТАНОВА И. В.

**Редакционная коллегия:**

Авдеев С. Н. (Москва)

Александрович Ю. С. (Санкт-Петербург)

Арбук Д. М. (США, г. Индианаполис)

Гаврилин С. В. (Санкт-Петербург)

Гельфанд Б. Р. (Москва)

Городец Е. С. (Москва)

Грицан А. И. (Красноярск)

Заболотских И. Б. (Краснодар)

Зильбер А. П. (Петрозаводск)

Киров М. Ю. (Архангельск)

Лебединский Н. М. (Санкт-Петербург)

Лекманов А. У. (Москва)

Лихванцев В. В. (Москва)

Ломиворотов В. В. (Новосибирск)

Неймарк М. И. (Барнаул)

Козлов С. П. (Москва)

Проценко Д. Н. (Москва)

Пырегов А. В. (Москва)

Руднов В. А. (Екатеринбург)

Субботин В. В. (Москва)

Шарипова В. Х. (Узбекистан, г. Ташкент)

Щеголев А. В. (Санкт-Петербург)

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук

## СОДЕРЖАНИЕ

### АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

*А. А. Смёткин, А. Хуссейн, Е. В. Фот, В. И. Захаров,  
Н. Н. Изотова, А. С. Юдина, З. А. Дитятева,  
Я. В. Громова, В. В. Кузьков, М. Ю. Киров*

Инвазивный мониторинг сердечного выброса  
по времени транзита пульсовой волны после  
аортокоронарного шунтирования  
на работающем сердце. .... 4

*Ю. С. Полушин, Н. С. Молчан,  
А. А. Жлоба, М. Ю. Шиганов, А. Е. Кобак, А. А. Хряпа,  
И. В. Третьякова*

Влияние севофлурана и десфлурана на развитие  
постперфузионной сердечной недостаточности  
при операции реваскуляризации миокарда в условиях  
искусственного кровообращения. .... 11

*Е. В. Фот, Н. Н. Изотова, А. С. Юдина, А. А. Смёткин,  
В. В. Кузьков, М. Ю. Киров*

Автоматизированное прекращение респираторной  
поддержки после аортокоронарного шунтирования  
на работающем сердце. .... 22

*Г. Н. Хрыков, Е. Ю. Струков, А. Д. Халиков*

Аспекты нутриционной поддержки в рамках  
программы ускоренного выздоровления при плановых  
онкологических операциях на толстой кишке  
у геронтологических пациентов. .... 30

*И. В. Белозерцева, О. А. Драволина, В. О. Кривов,  
М. А. Тур, Ю. С. Полушин*

Экспериментальное моделирование  
послеоперационных когнитивных  
расстройств у крыс. .... 37

### СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

*О. В. Голощапов, М. А. Эстрина, Н. Е. Иванова,  
И. М. Бархатов, А. Д. Кулагин, С. Н. Бондаренко,  
И. С. Моисеев, И. В. Шлык, Ю. С. Полушин,  
Б. В. Афанасьев*

Фатальная посттрансфузионная реакция трансплантат  
против хозяина у пациента после аортокоронарного  
шунтирования (клиническое наблюдение) ..... 50

### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

*О. В. Голощапов, И. С. Моисеев, Д. Э. Певцов*

Посттрансфузионная реакция трансплантат против  
хозяина ..... 58

*В. В. Лихванцев*

Инфузионная терапия в периоперационном периоде .... 66

*В. В. Ломиворотов, М. Н. Абубакиров, Е. В. Фоминский,  
В. А. Шмырев*

Кардиопротективные эффекты фосфокреатина ..... 74

*Л. У. Каменская, И. С. Курापеев, В. И. Буравцов*

Клинико-физиологический анализ методики  
преоксигенации. .... 81

### ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

*В. А. Руднов*

Комментарий к проекту «Клинические рекомендации  
по диагностике и лечению тяжелого сепсиса и  
септического шока в лечебно-профилактических  
организациях Санкт-Петербурга» ..... 88