

ВЕСТНИК  
РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ  
МЕДИЦИНСКИХ  
НАУК

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY  
OF MEDICAL SCIENCES



5

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

*М.Б. Ярустовский, М.В. Абрамян, Е.В. Комардина*  
Методы молекулярной трансфузиологии  
в педиатрической интенсивной  
терапии критических состояний после  
кардиохирургических операций

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

*Н.А. Зенинская, А.В. Колесников, А.К. Рябко,  
И.Г. Шемякин, И.А. Дятлов, А.В. Козырь*  
Аптамеры для терапии бактериальных инфекций:  
проблемы и перспективы

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КЛЕТочНОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

*В.А. Бывальцев, И.А. Степанов, Л.А. Бардонова,  
Е.Г. Бельх*  
Использование стволовых клеток в терапии  
дегенерации межпозвоночного диска

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МИКРОБИОЛОГИИ

*А.П. Пикина, А.Н. Шкопоров, Е.В. Кулагина,  
Е.В. Хохлова, А.В. Чаплин, Н.Н. Володин,  
Л.И. Кафарская, Н.Г. Короткий, Б.А. Ефимов*  
Сравнительное генетическое типирование  
изолятов *Staphylococcus aureus*, выделенных  
с поверхности кожи, из носовой полости  
и кишечника у детей, страдающих атопическим  
дерматитом

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ

*В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, А.К. Оконешникова,  
Т.Т. Керимбаев, Е.Г. Бельх*  
Фасеточная фиксация в комбинации с  
межтеловым спондилодезом: сравнительный  
анализ и клинический опыт нового способа  
хирургического лечения пациентов с  
дегенеративными заболеваниями поясничного  
отдела позвоночника

### ANAESTHESIOLOGY AND CRITICAL CARE MEDICINE: CURRENT ISSUES

**341** *M.B. Yaroustovsky, M.V. Abramyan, E.V. Komardina*  
Methods of Molecular Transfusion  
in Intensive Care of Critical States  
in Pediatric Postoperative Cardiac Surgery  
Patients

### INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES

**350** *N.A. Zeninskaya, A.V. Kolesnikov, A.K. Ryabko,  
I.G. Shemyakin, I.A. Dyatlov, A.V. Kozyr*  
Aptamers in the Treatment of Bacterial Infections:  
Problems and Prospects

### CELL TRANSPLANTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING: CURRENT ISSUES

**359** *V.A. Byvaltsev, I.A. Stepanov, L.A. Bardonova,  
E.G. Belykh*  
The Use of Stem Cells in the Treatment of  
Intervertebral Disc Degeneration

### MICROBIOLOGY: CURRENT ISSUES

**367** *A.P. Pikina, A.N. Shkoporov, E.V. Kulagina,  
E.V. Khokhlova, A.V. Chaplin, N.N. Volodin,  
L.I. Kafarskaya, N.G. Korotkiy, B.A. Efimov*  
Comparative Genotyping  
of *Staphylococcus aureus* Strains Isolated  
from Skin Lesions, Nasal Cavities,  
and Feces of Children with Atopic  
Dermatitis

### NEUROLOGY AND NEUROSURGERY: CURRENT ISSUES

**375** *V.A. Byvaltsev, A.A. Kalinin, A.K. Okoneshnikova,  
T.T. Kerimbayev, E.G. Belykh*  
Facet Fixation Combined  
with Lumbar Interbody Fusion:  
Comparative Analysis of Clinical Experience  
and A New Method of Surgical Treatment  
of Patients with Lumbar Degenerative  
Diseases

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ПСИХОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ**

*В.А. Шаркова, И.А. Ковалёв, А.Ю. Шиванова*  
Мониторинг аутоантител к нейроспецифическим  
белкам при различных состояниях опиоидной  
наркомании

**PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY:  
CURRENT ISSUES**

**385** *V.A. Sharkova, I.A. Kovalev, A.Yu. Shivanova*  
Autoantibodies to Neuropeptides  
in the Different States of Opium  
Addiction

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ОНКОЛОГИИ**

*А.В. Караулов, Н.Н. Гурина, Д.В. Новиков, С.Г. Фомина, В.В. Новиков*  
Роль экспрессии белка MUC1 в прогрессии  
опухоли

**ONCOLOGY:  
CURRENT ISSUES**

**392** *A.V. Karaulov, N.N. Gurina, D.V. Novikov, S.G. Fomina, V.V. Novikov*  
Role of MUC1 Expression in Tumor  
Progression

**СОСТОЯНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ**

**340** *Н.В. Александрова, М.А. Школьникова, В.В. Длин, М.Т. Югай*  
Стимулирование научных исследований в  
биомедицине. Роль эффективного контракта

**STATE OF MEDICAL SCIENCES**

**397** *N.V. Aleksandrova, M.A. Shkolnikova, V.V. Dlin, M.T. Yugay*  
Stimulation of Research in Biomedicine.  
Role of Effective Contract

**ЮБИЛЕИ**

*Николай Васильевич Медуницын*  
*Юрий Петрович Пивоваров*

**ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS**

**406** *Nikolay Vasilevich Medunitsyn*  
**407** *Yuriy Petrovich Pivovarov*