



[www.reanimatology.com](http://www.reanimatology.com)  
ISSN 1813-9779 (print)  
ISSN 2411-7110 (online)

# ОБЩАЯ РЕАНИМАТОЛОГИЯ GENERAL REANIMATOLOGY

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
Scientific-and-Practical Journal

**Том 13**

**Volume 13**

**№ 4**

Москва  
Moscow  
**2017**

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ**

Постреанимационные изменения экспрессии  
мозгового нейротрофического фактора (BDNF):  
взаимосвязь с процессом гибели нейронов

*М. Ш. Аврущенко, И. В. Острова*

Характеристика общепатологических  
процессов в легких при отравлении клозапином

*О. Л. Романова, Д. В. Сундуков,  
А. М. Голубев, М. Л. Благодрагов,  
М. А. Голубев*

Влияние температуры  
эритроцитарной взвеси на морфологию  
и наноструктуру клеточных мембран

*В. А. Сергунова, О. Е. Гудкова,  
Е. А. Манченко, Е. К. Козлова,  
И. Г. Бобринская, А. М. Черныш,  
А. П. Козлов*

**КАРДИОПРОТЕКТОРЫ**

Применение экзогенного фосфокреатина  
у пациентов пожилого и старческого возраста,  
оперируемых по поводу колоректального рака

*В. Н. Дербугов, А. Л. Потапов,  
В. И. Потиевская, Я. М. Хмелевский*

Дексмететомидин как кардиопротектор  
в кардиохирургии (обзор)

*И. А. Козлов, Т. В. Клыта, И. О. Антонов*

**ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОРИТ**

Дефекты оказания медицинской помощи  
пациентам с острой дыхательной  
недостаточностью в отделениях реанимации  
и интенсивной терапии

*А. В. Дац, Л. С. Дац, И. В. Хмельницкий*

**ЭТИКА И НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ  
БАЗА АНЕСТЕЗИОЛОГИИ-  
РЕАНИМАТОЛОГИИ**

Возможность лечения лекарственными  
препаратами, приобретенными за счет  
пациента, в отделениях реанимации  
медицинских организаций

*О. Ю. Александрова, А. А. Соколов*

**EXPERIMENTAL  
STUDIES**

6 Postresuscitative Changes of Brain-Derived  
Neurotrophic Factor (BDNF) Protein Expression:  
Association Following Neuronal Death

*Maria Sh. Avrushchenko, Irina V. Ostrova*

22 Characteristics of General Pathological Processes  
in the Lungs with Clozapine Poisoning

*Olga L. Romanova, Dmitry V. Sundukov,  
Arkady M. Golubev, Mikhail L. Blagonravov,  
Mikhail A. Golubev*

30 The Effect of the Erythrocyte Suspension  
Temperature on the Morphology  
and Nanostructure of Cell Membranes

*Viktoria A. Sergunova, Olga E. Gudkova,  
Ekaterina A. Manchenko, Elena K. Kozlova,  
Irina G. Bobrinskaya, Alexander M. Chernysh,  
Alexander P. Kozlov*

**CARDIOPROTECTORS**

38 Exogenous Phosphocreatine Application  
in Elderly and Senile Patients Operated  
for Colorectal Cancer

*Viktor N. Derbugov, Alexander L. Potapov,  
Vera I. Potievskaya, Yakov M. Khmelevski*

46 Dexmedetomidine as a Cardioprotector  
in Cardiac Surgery (Review)

*Igor A. Kozlov, Tatiana V. Klyta, Igor O. Antonov*

**OPTIMIZATION OF ICU**

64 Insufficiency of Medical Care  
for Patients with Acute  
Respiratory Failure

*Andrei V. Dats, Ludmila S. Dats,  
Igor V. Khmel'nitskii*

**ETHICS AND LEGISLATION  
IN INTENSIVE  
CARE**

73 The Possibility to Use Medications  
Purchased at The Expense  
of a Patient in Intensive Care Units  
of Healthcare Institutions

*Oksana Yu. Aleksandrova, Aleksey A. Sokolov*