

ISSN 0201-7563 (Print)  
ISSN 2410-4698 (Online)

# АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

— • —  
Russian Journal of Anaesthesiology  
and  
Reanimatology

5

—  
2022  
—

МЕДИА  СФЕРА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

Лейдерман И.Н., Грицан А.И., Заболотских И.Б., Лебединский К.М., Крылов К.Ю.,  
Мазурок В.А., Ярошецкий А.И.

Метаболический мониторинг и нутритивная поддержка при проведении длительной искусственной вентиляции легких. Методические рекомендации Общероссийской общественной организации «Федерация анестезиологов и реаниматологов» ..... 6

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

Фаршатов А.Г., Халиков А.Д., Ершов Е.Н., Марова Н.Г., Панафидина В.А., Мордовин В.В., Щеголев А.В.

Оценка эффективности применения высокопоточной инсuffляции кислорода во время однологочной вентиляции ..... 18

Жиркова Е.А., Спиридонова Т.Г., Сачков А.В., Елисеенкова Е.А., Брыгин П.А., Никулина В.П.,  
Кашолкина Е.А., Годков М.А., Петриков С.С.

Биомаркеры воспаления в прогнозе острой дыхательной недостаточности у пациентов с ингаляционной травмой ..... 23

Петриков С.С., Савков Г.Е., Годков М.А., Боровкова Н.В., Квасников А.М., Лебедев Д.А.,  
Киселев К.В., Попугаев К.А.

Влияние концентрации витамина D (25-ОН D<sub>3</sub>) на течение и исходы заболевания у реанимационных пациентов с COVID-19 ..... 30

Ким Т.Г., Проценко Д.Н., Магомедов М.А., Захаров М.В., Марухов А.В., Чубченко Н.В.

Динамика уровня активности эндотоксина и концентрации цитокинов в крови у пациентов с септическим шоком и острым повреждением почек при применении различных методов экстракорпоральной детоксикации ..... 36

Туманян С.В., Верещак М.А., Горошинская И.А., Меньшенина А.П., Розенко Д.А., Орос О.В.,  
Шепеленко А.В., Чекмезова С.А.

Функциональное состояние печени и профилактика синдрома эндогенной интоксикации у онкогинекологических больных, оперированных в условиях мультимодальной анестезии ..... 46

**КРАТКИЕ СТАТЬИ**

Ярустовский М.Б., Комардина Е.В., Абрамян М.В., Муратов Р.М., Амирагов Р.И.

Мультиорганная протекция: клинический случай успешного применения в кардиохирургической практике ..... 53

Лубнин А.Ю., Юсупов Р.И., Куликов А.С., Шевченко К.В.

Проблема управления нервно-мышечным блоком в нейроанестезиологии. Клиническое наблюдение и анализ литературы ..... 60

Мишина Е.А., Иванова И.В., Пыхова А.Ю., Трубицына А.Ю., Бушуев В.О.

Ультразвуковое исследование легких в условиях реанимационного отделения перинатального центра ..... 67

**ОБЗОРЫ**

Волчкова Е.В., Кузубова Н.А., Александрович Ю.С., Лебедева Е.С.

Роль NIF-1α в иммунопатогенезе SARS-COV-2-пневмонии ..... 71

Ушаков И.Л., Потиевская В.И., Шветский Ф.М., Гамеева Е.В.

Влияние ингаляционных анестетиков на состояние здоровья анестезиологов ..... 79

**ЮБИЛЕЙ**

Я.М. Хмелевский. К 90-летию со дня рождения ..... 92

Л.М. Винницкий. К 85-летию со дня рождения ..... 94

В. Н. Лукач. К 80-летию со дня рождения ..... 95

**НЕКРОЛОГ**

Рябов Г.А (1929—2022) ..... 96

**GUIDELINES**

*Leyderman I.N., Gritsan A.I., Zabolotskih I.B., Lebedinskii K.M., Krylov K. Yu., Mazurok V.A., Yaroshetsky A.I.*

Metabolic monitoring and nutritional support following long-term mechanical ventilation.

Guidelines of the All-Russian public organization «Federation of Anesthesiologists and Reanimatologists» . . . . . 6

**ORIGINAL ARTICLES**

*Farshatov A.G., Khalikov A.D., Ershov E.N., Marova N.G., Panafidina V.A., Mordovin V.V., Shchegolev A.V.*

Efficacy of high-flow oxygen insufflation during one-lung ventilation . . . . . 18

*Zhirkova E.A., Spiridonova T.G., Sachkov A.V., Eliseenkova E.A., Brygin P.A., Nikulina V.P., Kasholkina E.A., Godkov M.A., Petrikov S.S.*

Biomarkers of inflammatory in acute respiratory insufficiency in patients with inhalation injury . . . . . 23

*Petrikov S.S., Savkov G.E., Godkov M.A., Borovkova N.V., Kvasnikov A.M., Lebedev D.A., Kiselev K.V., Popugaev K.A.*

Effect of vitamin D (25-OH D<sub>3</sub>) concentration on the course and outcomes of COVID-19 in intensive care patients . . . . . 30

*Kim T.G., Protsenko D.N., Magomedov M.A., Zakharov M.V., Marukhov A.V., Chubchenko N.V.*

Dynamics of endotoxin activity and cytokine concentration in patients with septic shock and acute kidney injury undergoing various methods of extracorporeal detoxification . . . . . 36

*Tumanyan S.V., Vereshchak M.A., Goroshinskaya I.A., Menshenina A.P., Rozenko D.A., Oros O.V., Shepelenko A.V., Chekmezova S.A.*

Liver functional status and prevention of endogenous intoxication in patients with gynecological cancers after surgery with multimodal analgesia . . . . . 46

**BRIEF ARTICLES**

*Yaroustovsky M.B., Komardina E.V., Abramyan M.V., Muratov R.M., Amiragov R.I.*

Multiple organ protection: clinical case of successful use in cardiac surgery . . . . . 53

*Lubnin A. Yu., R Yusupov I., Kulikov A.S., Shevchenko K.A.*

Neuromuscular blockade in neuroanesthesiology. Case report and literature review . . . . . 60

*Mishina E.A., Ivanova I.V., Pykhova A. Yu., Trubitsyna A. Yu., Bushuev V.O.*

Lung ultrasound in the intensive care unit of the perinatal centre . . . . . 67

**REVIEWS**

*Volchkova E.V., Kuzubova N.A., Aleksandrovich Yu.S., Lebedeva E.S.*

HIF-1 $\alpha$  in immune pathogenesis of SARS-CoV-2-pneumonia . . . . . 71

*Ushakov I.L., Potievskaya V.I., Shvetskii F.M., Gameeva E.V.*

Inhalational anesthetics and health of anesthesiologists . . . . . 79

**ANNIVERSARY**

Ya.M. Khmelevsky. By the 90<sup>th</sup> anniversary . . . . . 92

Vinnitskiy L.M. By the 85<sup>th</sup> anniversary . . . . . 94

V. N. Lukach. By the 80<sup>th</sup> anniversary . . . . . 95

**OBITUARY**

Ryabov G.A. (1929—2022) . . . . . 96