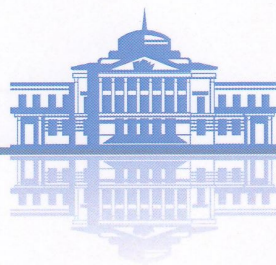


ISSN 0869-6047 (Print)  
ISSN 2414-3545 (Online)

ВЕСТНИК  
РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ  
МЕДИЦИНСКИХ  
НАУК

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY  
OF MEDICAL SCIENCES



2



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ**

*И.В. Маев, М.А. Осадчук, В.О. Бурдина, Е.Д. Миронова,  
М.М. Осадчук*

Роль эндокринных клеток толстой кишки, секретирующих вазоактивный кишечный полипептид, соматостатин и мотилин, при синдроме раздраженного кишечника, протекающем с диареей и запором

79

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ГЕНЕТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

*М.А. Маретина, А.В. Киселев, А.В. Ильина,  
А.А. Егорова, А.С. Глотов, О.Н. Беспалова,  
В.С. Баранов, И.Ю. Коган*

Современные тенденции в диагностике, скрининге и лечении спинальной мышечной атрофии

87

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

*С.С. Первушкин, П.М. Зельтер, Е.К. Крамм,  
Е.А. Сартакова*

Сравнение уровня экспертного согласия в оценке объема поражения при COVID-19-ассоциированной пневмонии на компьютерной томографии грудной клетки

97

*О.А. Карпенко, Т.С. Сюняков, Н.Г. Осипова, В.Б. Савилов,  
М.В. Курмышев, Г.П. Костюк*

Исследование факторов тревоги и депрессии у лиц с мягким когнитивным снижением в условиях пандемии COVID-19

107

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ  
И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ**

*А.А. Ширяев, Р.С. Акчурин, В.П. Васильев,  
Д.М. Галаяутдинов, Э.Е. Власова, С.К. Курбанов,  
В.Ю. Зайковский*

Результаты коронарного шунтирования с использованием микрохирургической техники и эндартерэктомии при диффузном поражении коронарных артерий

119

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ПУЛЬМОНОЛОГИИ**

*О.Ю. Кыткова, Ю.К. Денисенко, Т.П. Новгородцева,  
М.В. Антонык, Т.А. Гвозденко*

Свободные жирные кислоты с короткой цепью и их рецепторы в микробиотической концепции развития бронхиальной астмы

131

**GASTROENTEROLOGY:  
CURRENT ISSUES**

*I.V. Maev, M.A. Osadchuk, V.O. Burdina, E.D. Mironova,  
M.M. Osadchuk*

The Role of Endocrine Cells of the Colon, Secreting Vasoactive Intestinal Polypeptide, Somatostatin and Motilin, in Irritable Bowel Syndrome, Occurring with Diarrhea and Constipation

**MOLECULAR MEDICINE AND GENETICS:  
CURRENT ISSUES**

*M.A. Maretina, A.V. Kiselev, A.V. Ilina,  
A.A. Egorova, A.S. Glotov, O.N. Bepalova,  
V.S. Baranov, I.Yu. Kogan*

Current Trends in the Diagnosis, Screening and Treatment of Spinal Muscular Atrophy

**INFECTIOUS DISEASES:  
CURRENT ISSUES**

*S.S. Pervushkin, P.M. Zelter, E.K. Kramm,  
E.A. Sartakova*

Comparison of Intra- and Inter-Observer Consistency (Intra-Expert Reliability, Inter-Expert Reliability) in Assessing the Extent of COVID-19 Pneumonia Lesions on Chest Computed Tomography

*O.A. Karpenko, T.S. Syunyakov, N.G. Osipova, V.B. Savilov,  
M.V. Kurmyshev, G.P. Kostyuk*

Study of Anxiety and Depression Factors in People with Mild Cognitive Impairment in COVID-19 Pandemic

**CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR  
SURGERY: CURRENT ISSUES**

*A.A. Shiryayev, R.S. Akchurin, V.P. Vasiliev,  
D.M. Galyautdinov, E.E. Vlasova, S.K. Kurbanov,  
V.Y. Zaikovskii*

Results of CABG Using Microsurgical Technique and Endarterectomy for Diffuse Lesions of the Coronary Arteries

**PULMONOLOGY:  
CURRENT ISSUES**

*O.Yu. Kytikova, Yu.K. Denisenko, T.P. Novgorodtseva,  
M.V. Antonyuk, T.A. Gvozdenko*

The Short Chain Free Fatty Acids and Their Receptors in the Microbiotic Concept for Asthma Development



**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
КЛЕТочНОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ  
И ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

*А.С. Панкратов, И.С. Фадеева, Ю.Б. Юрасова,  
В.М. Гринин, И.В. Черкесов, В.В. Коршунов*

Остеоиндуктивный потенциал частично деминерализованного костного матрикса и возможности его использования в клинической практике

**143**

**CELL TRANSPLANTOLOGY  
AND TISSUE ENGINEERING:  
CURRENT ISSUES**

*A.S. Pankratov, I.S. Fadeeva, Yu.B. Yurasova,  
V.M. Grinin, I.V. Cherkesov, V.V. Korshunov*

The Osteoinductive Potential of Partially Demineralized Bone Matrix and the Possibility of Its Use in Clinical Practice

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

*Е.С. Скворцова, Н.П. Лушкина*

Сравнительная характеристика курения табака среди сельских подростков 15–17 лет в Российской Федерации в 2001–2002 и 2016–2017 гг.

**152**

**EPIDEMIOLOGY:  
CURRENT ISSUES**

*E.S. Skvortsova, N.P. Lushkina*

Comparative Characteristics of Tobacco Smoking among Rural Adolescents Aged 15–17 in the Russian Federation in 2001–2002 and 2016–2017