

ВЕСТНИК
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ
НАУК

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY
OF MEDICAL SCIENCES



4

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ**

*Г.Г. Кармазановский, Е.В. Кондратьев, И.С. Груздев,
В.С. Тихонова, М.Ю. Шантаревич, К.А. Замятина,
В.И. Сташкив, А.Ш. Ревишвили*

Современная лучевая диагностика
и интеллектуальные персонализированные
технологии в гепатопанкреатологии

245

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

*В.Г. Акимкин, Т.А. Семенов, С.В. Углева, Д.В. Дубоделов,
С.Н. Кузин, С.Б. Яцышина, К.Ф. Хафизов, В.В. Петров,
А.С. Черкашина, Г.А. Гасанов, С.Х. Сванадзе*

COVID-19 в России: эпидемиология и молекулярно-
генетический мониторинг

254

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

В.В. Быков, А.И. Венгеровский, В.В. Удут

Взаимосвязь воспаления и нарушений
гемостаза при сердечно-сосудистых
и инфекционных заболеваниях

261

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ**

*Д.Ю. Усачев, А.Н. Коновалов, А.А. Потапов,
И.Н. Пронин, Н.А. Коновалов, А.В. Голанов,
Г.В. Данилов, Г.Л. Кобяков, А.Н. Шкарубо*

Современная нейрохирургия: междисциплинарная
интеграция компетенций и технологий

267

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ПЕДИАТРИИ**

*М.Т. Капранова, А.М. Галактионова, Е.Е. Баранова,
О.В. Сагайдак, М.С. Беленикин, А.Г. Денисов*

Оценка медико-экономической эффективности
внедрения неинвазивного пренатального теста:
международный опыт

276

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ФИЗИОЛОГИИ**

О.О. Янушевич, И.В. Маев, Э.А. Базикян, А.А. Чунихин
Изучение генерации синглетного кислорода в слюне
человека *in vitro* под действием наносекундного
импульсного лазерного излучения

285

**GASTROENTEROLOGY:
CURRENT ISSUES**

*G.G. Karmazanovsky, E.V. Kondratyev, I.S. Gruzdev,
V.S. Tikhonova, M.Yu. Shantarevich, K.A. Zamyatina,
V.I. Stashkiv, A.Sh. Revishvili*

Modern Radiation Diagnostics
and Intelligent Personalized Technologies
in Hepatopancreatology

**INFECTIOUS DISEASES:
CURRENT ISSUES**

*V.G. Akimkin, T.A. Semenenko, S.V. Ugleva, D.V. Dubodolov,
S.N. Kuzin, S.B. Yacyshina, K.F. Khafizov, V.V. Petrov,
A.S. Cherkashina, G.A. Gasanov, S.Kh. Svanadze*

COVID-19 in Russia: Epidemiology and Molecular
Genetic Monitoring

**CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR
SURGERY: CURRENT ISSUES**

V.V. Bykov, A.I. Vengerovskii, V.V. Uдут

The Relationship between Inflammation
and Hemostasis Disorders in Cardiovascular
and Infectious Diseases

**NEUROLOGY AND NEUROSURGERY:
CURRENT ISSUES**

*D.Y. Usachev, A.N. Konovalov, A.A. Potapov,
I.N. Pronin, N.A. Konovalov, A.V. Golanov, G.V. Danilov,
G.L. Kobyakov, A.N. Shkarubo*

Modern Neurosurgery — the Multidisciplinary
Integration of Competences and Technologies

**PEDIATRICS:
CURRENT ISSUES**

*M.T. Kaplanova, A.M. Galaktionova, E.E. Baranova,
O.V. Sagaydak, M.S. Belenikin, A.G. Denisov*

Non-Invasive Prenatal Testing:
the International Experience of Medical
and Economic NIPT Efficiency Evaluation

**PHYSIOLOGY:
CURRENT ISSUES**

O.O. Yanushevich, I.V. Maev, E.A. Bazikyan, A.A. Chunikhin
Study of Generation of Singlet Oxygen
in Human Saliva *in vitro* Under the Action
of Nanosecond Pulsed Laser Radiation

243

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

*В.И. Стародубов, В.В. Береговых, В.Г. Акимкин,
Т.А. Семенов, С.В. Углева, С.Н. Авдеев, К.А. Зыков,
Т.Н. Трофимова, Н.В. Погосова, С.Н. Переходов,
С.Н. Кузин, С.Б. Яцышина, В.В. Петров, К.Ф. Хафизов,
Д.В. Дубоделов, Г.А. Гасанов, С.Х. Сванадзе,
А.С. Черкашина, Е.А. Синицын, А.В. Рвачева,
Н.В. Сергеева, Т.А. Полосова, А.А. Зыкова,
Д.А. Зеленин, М.Ю. Горбенко, И.С. Родюкова,
Н.И. Чаус, А.В. Сницарь*

COVID-19 в России: эволюция взглядов
на пандемию. Сообщение 2

**EPIDEMIOLOGY:
CURRENT ISSUES**

*V.I. Starodubov, V.V. Beregovykh, V.G. Akimkin,
T.A. Semenenko, S.V. Ugleva, S.N. Avdeev, K.A. Zykov,
T.N. Trofimova, N.V. Pogosova, S.N. Perekhodov,
S.N. Kuzin, S.B. Iatsyshina, V.V. Petrov, K.F. Khafizov,
D.V. Dubodelov, G.A. Gasanov, S.Kh. Svanadze,
A.S. Cherkashina, E.A. Sinitsyn, A.V. Rvacheva,
N.V. Sergeeva, T.A. Polosova, A.A. Zyкова,
D.A. Zelenin, M.Iu. Gorbenko, I.S. Rodiukova,
N.I. Chaus, A.V. Snitsar*

COVID-19 in Russia:

291 Evolution of Views on the Pandemic. Report II