

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 12, № 4 (47), 2023

Главный редактор
академик РАН А.В. Горелов

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется в следующих информационно-справочных изданиях и библиографических базах данных: Scopus, Russian Science Citation Index (на платформе Web of Science), eLibrary.ru, Ulrich's International Periodicals Directory, EBSCO, Реферативный журнал ВИНТИ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

Памяти академика РАН Николая Дмитриевича Ющука 6
(22 декабря 1940 г. – 17 октября 2023 г.)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Обухова О.О., Рябиченко Т.И., Скосырева Г.А.,
Горбенко О.М., Изюмов А.О., Карцева Т.В.,
Воевода М.И. 10

Содержание цитокинов в сыворотке крови детей, перенесших мультисистемный воспалительный синдром, связанный с SARS-CoV-2

Радаева О.А., Балькова Л.А., Пятаев Н.А.,
Заславская К.Я., Костина Ю.А., Еремеев В.В.,
Таганов А.В., Белый П.А. 17

Особенности динамики цитокинового статуса пациентов с COVID-19 на фоне применения препарата Амбервин® Пульмо

Казанцев А.В., Алексеев Я.И., Чухралья О.В.,
Варламов Д.А., Карулина Н.В., Сизикова Т.Е.,
Павельев Д.И., Петров А.А., Маношкин А.В.,
Кузубов А.В., Хмуренко С.Н., Лебедев В.Н.,
Кутаев Д.А., Мельников Д.Г., Борисевич С.В. 25

Разработка набора реагентов для выявления РНК вируса SARS-CoV-2 методом обратной транскрипции полимеразной цепной реакции в реальном времени

Пурани К., Навин Шри Л.А., Сандхия В., Дханашри Б.,
Картикеян Р., Мурали А., Рамалингам С. 33

Связь между уровнем глюкозы в крови, сопутствующими заболеваниями и исходами лечения пациентов с COVID-19 в больнице третичного звена

Сайфуллин Р.Ф., Пылаева С.К., Фролова Н.Ф.,
Синявкин Д.О., Байков Д.А. 39

Определение активности общей лактатдегидрогеназы и ее изоформ для прогнозирования тяжести течения и диагностики органных поражений при COVID-19

Ботабаев Т.А., Ульянова Я.С., Краснова Е.И.,
Позднякова Л.Л., Хохлова Н.И. 48

Течение и исходы COVID-19 у госпитализированных пациентов с учетом уровня лимфопении

Чжан Ч., Раичич С.Р., Симонова Е.Г., Храпунова И.А.,
Костинов М.П. 54

Частота летальных исходов при новой коронавирусной инфекции среди вакцинированных и не вакцинированных против COVID-19

Отмуратова Н.Х., Абдухалилова Г.К., Ахмедова М.Д. 59
Мониторинг устойчивости к антимикробным препаратам уропатогенных штаммов *Escherichia coli*

Никитин А.Я., Адаев Е.А., Полторацкая Т.Н.,
Полторацкая Н.В., Матюшенко Ю.С., Сорокина О.В.,
Шихин А.В., Андаев Е.И. 65

Пространственно-временные особенности эпидемического процесса клещевого вирусного энцефалита на территории Томской области

CONTENTS

EDITORIAL

In memory of Academician of the Russian Academy
of Sciences Nikolay D. Yushchuk
(December 22, 1940 – October 17, 2023)

ORIGINAL RESEARCHES

Obukhova O.O., Ryabichenko T.I., Skosyreva G.A.,
Gorbenko O.M., Izumov A.O., Kartseva T.V.,
Voevoda M.I. 10

Long-term cytokine content in children with SARS-CoV-2-associated multisystem inflammatory syndrome in comparison with the initial period of the disease

Radaeva O.A., Balykova L.A., Pyataev N.A.,
Zaslavskaya K.Ya., Kostina Yu.A., Eremeev V.V.,
Taganov A.V., Belyy P.A. 17

Features of cytokine status dynamics in patients with COVID-19 using Ambervin® Pulmo

Kazantsev A.V., Alekseev Ya.I., Chukhralya O.V.,
Varlamov D.A., Karulina N.V., Sizikova T.E.,
Paveliev D.I., Petrov A.A., Manoshkin A.V.,
Kuzubov A.V., Khmurenko S.N., Lebedev V.N.,
Kutaev D.A., Melnikov D.G., Borisevich S.V. 25

Development of a reagent kit for the detection of SARS-CoV-2 virus RNA using real-time reverse transcription polymerase chain reaction

Poorani K., Naveen Sri L.A., Sandhiya V., Dhanashree B.,
Karthikeyan R., Murali A., Ramalingam S. 33

Association between blood glucose levels and other comorbidities with outcomes of COVID-19 patients in a tertiary care hospital

Sayfullin R.F., Pylaeva S.K., Frolova N.F.,
Sinyavkin D.O., Baykov D.A. 39

Determination of total lactate dehydrogenase activity and the ratio of isotypes for predicting the severity of the course and diagnosis of organ lesions in COVID-19

Botabaev T.A., Ulyanova Ya.S., Krasnova E.I.,
Pozdnyakova L.L., Khokhlova N.I. 48

Course and outcomes of COVID-19 in hospitalized patients, considering the level of lymphopenia

Zhang C., Raicic S.R., Simonova E.G., Khrapunova I.A.,
Kostinov M.P. 54

The frequency of deaths from COVID-19 among vaccinated and unvaccinated individuals

Otamuratova N.Kh., Abdukhalilova G.K., Akhmedova M.D. 59
Monitoring of antimicrobial resistance of uropathogenic strains of *Escherichia coli*

Nikitin A.Ya., Adaev E.A., Poltoratskaya T.N.,
Poltoratskaya N.V., Matyushenko Yu.S., Sorokina O.V.,
Shikhin A.V., Andaev E.I. 65

Modern space-time features epidemic process of tick-borne viral encephalitis on the territory of the Tomsk region

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Костинов М.П., Черданцев А.П., Озерецковский Н.А.,
Никитюк Н.Ф. 73

**Иммунопрофилактика инфекционных болезней
у женщин в период беременности и грудного
вскармливания**

Кобылянский В.И. 81

**Оценка эффективности ингаляций иммуносупрессоров
при лечении COVID-19**

НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Костинов М.П., Тюкавкина С.Ю., Харсеева Г.Г.,
Настаева Н.Ю. 90

**Эффективность вакцинации против гриппа в условиях
пандемии COVID-19 (материал для подготовки лекции)**

Ломоносова А.В., Чучаева К.Ю., Купатенко Я.Г. 100

**Роль студенческого научного кружка в формировании
выпускников нового формата – врачей-исследователей**

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

Михайлов А.О., Убоженко И.В., Сокотун С.А.,
Родионова Л.В. 108

**Дебют наследственного нейродегенеративного
заболевания на фоне присоединения коронавирусной
инфекции**

КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ 114

ЮБИЛЕЙ

Брико Николай Иванович 115
(к 70-летию со дня рождения)

НОВОСТИ 118

REVIEWS

Kostinov M.P., Cherdantsev A.P., Ozeretskovsky N.A.,
Nikityuk N.F.

**Approach to immunoprophylaxis of infectious diseases
in women during pregnancy and breastfeeding**

Kobylyansky V.I.

**Evaluation of the inhaled immunosuppressants effectiveness
in the treatment of COVID-19**

CONTINUING MEDICAL EDUCATION

Kostinov M.P., Tyukavkina S.Yu., Kharseeva G.G.,
Nastaeva N.Yu.

**Effectiveness of influenza vaccination in the context
of the COVID-19 pandemic (material for preparing
the lecture)**

Lomonosova A.V., Chuchaeva K.Yu., Kupatenko Ya.G.

**The role of the student scientific circle in the formation
of graduates of a new format – physicians researchers**

TO PRACTITIONER'S CONSULT

Mikhailov A.O., Ubozhenko I.V., Sokotun S.A.,
Rodionova L.V.

**The debut of hereditary neurodegenerative disease
on the background of addition of coronavirus infection**

CLINICAL TESTS

ANNIVERSARY

Nikolay I. Briko
(on the 70th anniversary of birth)

NEWS