

ISSN 0869-0189

П УЛЬМОНОЛОГИЯ

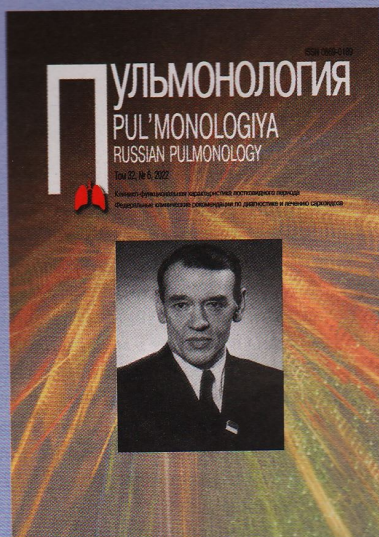
PUL' MONOLOGIYA
RUSSIAN PULMONOLOGY

Том 32, № 6, 2022



Клинико-функциональная характеристика постковидного периода
Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению саркоидоза





Федор Григорьевич Углов (1904–2008). Фотопортрет
Описание см. на стр. 905, 926



Научно-практический журнал «Пульмонология»

Официальный печатный орган Российского респираторного общества

Свидетельство о регистрации № 75 от 14.09.20

Основан в 1990 году. Выходит 6 раз в год

<https://doi.org/10.18093/0869-0189>

Решением Президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал «Пульмонология» внесен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

<http://vak.ed.gov.ru>

Журнал индексируется в системах: SCOPUS, Российский индекс научного цитирования, EBSCO, Embase Elsevier, Ulrich's International Periodicals Directory, INIS Collection Search, NLM Catalog, OCLC WorldCat, The British Library, CrossRef, Google Scholar, NLM LokatorPlus и др.

Адрес редакции: 105077, Москва, ул. 11-я Парковая, 32, корп. 4, офис 657, редакция журнала «Пульмонология»
тел.: (925) 744-72-98
e-mail: pulmo@pulmonology.ru
<http://journal.pulmonology.ru>

Ответственный редактор – Пархоменко Т.В.

Научный редактор – Авдеев С.Н.

Редактор – Чучверя Л.В.

Компьютерная верстка – Резниченко А.С.

Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 07.12.2022

Формат 60 × 90 1/8. Печать офсетная. Тираж 2 000 экз.

Цена свободная

ООО Научно-практический журнал «Пульмонология»

Отпечатано в типографии ООО «Медиа-Гранд»

152900, Ярославская обл., г. Рыбинск,

ул. Орджоникидзе, 57

© Пульмонология, май 2022

Использование материалов журнала в коммерческих целях возможно только по согласованию с редакцией

Содержание

Передовая статья

Лещенко И.В., Глушкова Т.В.

Клинико-функциональная характеристика постковидного периода (6-месячное наблюдение) 795

Клинические рекомендации

Чучалин А.Г., Авдеев С.Н., Айсанов З.Р., Баранова О.П., Борисов С.Е., Генне Н.А., Визель А.А., Визель И.Ю., Зайцев А.А., Кравченко Н.Ю., Илькович М.М., Ловачева О.В., Малахов А.Б., Малявин А.Г., Петров Д.В., Романов В.В., Сивокозов И.В., Самсонова М.В., Соловьева И.П., Степанян И.Э., Терпигорев С.А., Черняев А.Л., Шмелев Е.И., Шмелева Н.М.

Саркоидоз: федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению. . . 806

Оригинальные исследования

Будневский А.В., Авдеев С.Н., Овсянников Е.С., Фейгельман С.Н., Чопоров О.Н., Максимов А.В., Перцев А.В.

Спектральный анализ звуков кашля у больных COVID-19 834

Валеева З.С., Барковская М.К., Ткачева А.А., Мартынюк Т.В.

Клиническое течение хронической тромбоэмболической легочной гипертензии после перенесенной новой коронавирусной инфекции 842

Сулиман Л., Эльвасефи М., Фарраг Н.С., Таваб Х.А., Абделвахаб Х.В.

Сравнение показателей соотношений тромбоциты / лимфоциты и нейтрофилы / лимфоциты в качестве предикторов исхода COVID-19 849

Каменская О.В., Логинова И.Ю., Клинова А.С., Поротникова С.С., Ломиворотов В.Н., Ломиворотов В.В., Чернявский А.М.

Хроническая обструктивная болезнь легких и результаты реваскуляризации миокарда: взаимосвязь с качеством жизни 854

Федотов В.Д., Хлыстов А.С., Блинова Т.В., Страхова Л.А., Лавренко Н.А., Добротина И.С.

Гиалуроновая кислота как предиктор обострений хронической обструктивной болезни легких профессиональной этиологии 862

Чумоватов Н.В., Антонов Н.С., Сахарова Г.М., Черных Н.А., Романов В.В., Эргешов А.Э., Русакова Л.И.

Анализ эффективности отказа от табакокурения у пациентов с туберкулезом легких в условиях стационара. 869

Обзоры

Старикова Е.В., Галеева Ю.С., Ильина Е.Н.

Роль микробиома верхних дыхательных путей в здоровье человека: барьерная функция. 876

Стогова Н.А.

Двусторонний плевральный выпот: этиология, диагностика. 885

Ибраева Л.К., Рыбалкина Д.Х., Евменова О.А., Турдалы Ф.М., Ибрагим Ж.Т.

D-гиповитаминоз у пациентов с заболеваниями органов дыхания в трудоспособном возрасте: риски и профилактика 891

Заметки из практики

Карчевская Н.А., Кеворкова М.С., Тарабрин Е.А., Каллагов Т.Э., Ибаев И.У., Первакова Э.И., Черняев А.Л., Самсонова М.В., Хубутия М.Ш., Чучалин А.Г.

Трансплантация легких у пациента с эмфиземой на фоне дефицита α₁-антитрипсина 899

Урясьев О.М., Жукова Л.А., Глютов С.И., Алексеева Е.А., Пономарева И.Б., Алмазова Е.В.

Двусторонний паралич диафрагмы: клиническое наблюдение 906

Бенян А.С., Медведчиков-Ардия М.А., Абашкин Н.Ю.

Двусторонняя этапная анатомическая резекция легких при бронхоэктазах и инфицированном поликистозе, осложненном кровотечением: жизнеспособность при сохранении 3 гиперпрофирированных сегментов. 915

Клинические задачи

Бродская О.Н., Бутюгина И.Н., Грачева О.Ю.

Задача № 2. Дифференциальная диагностика бронхоэктазов 921

Краткие сообщения

Есетова Г.У., Идрисова Л.Р., Салимова С.С., Коньсбай Б., Батырбай Д., Муминов Т.А.

Коморбидные заболевания у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и COVID-19 в Алматы (Республика Казахстан) 923

Юбилей

Ко дню рождения Светланы Ивановны Овчаренко 927

Ответ на задачу № 2 928

Contents

Editorial

Leshchenko I.V., Glushkova T.V.

Clinical and functional characteristics of the post-COVID period (6-month follow-up) 795

Clinical guidelines

Chuchalin A.G., Avdeev S.N., Aisanov Z.R., Baranova O.P., Borisov S.E., Geppe N.A., Vîzel' A.A., Vîzel' I.Yu., Zaicev A.A., Kravchenko N.Yu., Ilkovich M.M., Lovacheva O.V., Malakhov A.B., Malyavin A.G., Petrov D.V., Romanov V.V., Sivokozov I.V., Samsonova M.V., Solovieva I.P., Stepanyan I.E., Terpigorev S.A., Chernyaev A.L., Shmelev E.I., Shmeleva N.M.

Sarcoidosis: federal clinical guidelines for diagnosis and treatment 806

Original studies

Budnevsky A.V., Avdeev S.N., Ovsyannikov E.S., Feygelman S.N., Choporov O.N., Maximov A.V., Pertsev A.V.

Spectral analysis of cough sounds of patients with COVID-19. 834

Valieva Z.S., Barkovskaya M.K., Tkacheva A.A., Martynyuk T.V.

The clinical course of chronic thromboembolic pulmonary hypertension after COVID-19. 842

Suliman L., Elwasefy M., Farrag N.S., Tawab H.A., Abdelwahab H.W.

The platelet-to-lymphocyte ratio versus neutrophil-to-lymphocyte ratio in prediction of COVID-19 outcome 849

Kamenskaya O.V., Loginova I.Yu., Klinkova A.S., Porotnikova S.S., Lomivorotov V.N., Lomivorotov V.V., Chernyavsky A.M.

Chronic obstructive pulmonary disease and myocardial revascularisation outcomes: relationship with self-reported quality of life 854

Fedotov V.D., Khlystov A.C., Blinova T.V., Strakhova L.A., Lavrenyuk N.A., Dobrotina I.S.

Hyaluronic acid as a predictor of exacerbation of occupational chronic obstructive pulmonary disease 862

Chumovator N.V., Antonov N.S., Sakharova G.M., Chernyh N.A., Romanov V.V., Ergeshov A.E., Rusakova L.I.

Analysis of the effectiveness of smoking cessation in patients with pulmonary tuberculosis in a hospital setting 869

Reviews

Starikova E.V., Galeeva Yu.S., Il'ina E.N.

The upper respiratory tract microbiome and its role in human health: barrier function 876

Stogova N.A.

Bilateral pleural effusion: etiology, diagnostics 885

Ibrayeva L.K., Rybalkina D.Kh., Evmenova O.A., Turdaly F.M., Ibragim Zh.T.

D-hypovitaminosis in working age patients with diseases of the respiratory organs: the risks and prevention 891

Clinical cases

Karchevskaya N.A., Kevorkova M.S., Tarabrin E.A., Kallagov T.E., Ibovov I.U., Pervakova E.I., Cherniaev A.L., Samsonova M.V., Khubutiya M.Sh., Chuchalin A.G.

Lung transplantation in a patient with α_1 -antitrypsin deficiency emphysema 899

Uryasev O.M., Zhukova L.A., Glotov S.I., Alekseyeva E.A., Ponomareva I.B., Almazova E.V.

Bilateral diaphragm paralysis: a clinical case 906

Benian A.S., Medvedchikov-Arditiya M.A., Abashkin N.Yu.

Bilateral staged anatomic lung resection for bronchiectasis and infected polycystic disease complicated by bleeding: viability with 3 hypertrophied segments maintained 915

Clinical challenges

Brodskaya O.N., Butyugina I.N., Gracheva O.Yu.

Challenge No.2. Differential diagnosis of bronchiectasis 921

Short messages

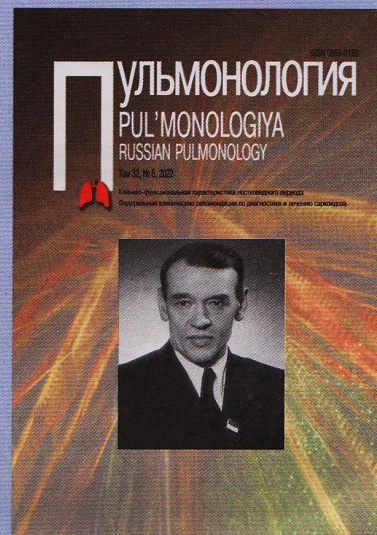
Isetova G.U., Idrisova L.R., Salimova S.S., Konysbay B., Batyrbay D., Muminov T.A.

Comorbidities in patients with chronic obstructive lung disease and COVID-19 in Almaty (Kazakhstan Republic) 923

Anniversaries

To the birthday of Svetlana I. Ovcharenko. 927

Answer to the challenge No.2 928



Fedor G. Uglov (1904–2008).
Photo portrait
Description see page 905, 926



Scientific and practical journal PULMONOLOGIYA

The official printed publication of the Russian Respiratory Society

Certificate No.75, received September 14, 1990
Established in 1990. Publishes 6 issues annually
<https://doi.org/10.18093/0869-0189>

According to a resolution of the State Commission for Academic Degrees and Titles PULMONOLOGIYA was entered a list of Russian reviewed scientific journals intended to issuing principal scientific results of PhD and MD dissertations
<http://vak.ed.gov.ru>

PULMONOLOGIYA journal is included to the SCOPUS and to the Russian Science Citation Index; Ulrich's Periodicals Directory International database; EBSCO; Embase Elsevier; Ulrich's International Periodicals Directory; INIS Collection Search; NLM Catalog; OCLC WorldCat; The British Library; CrossRef; Google Scholar; NLM LokatorPlus, etc.

The Publications Office Address

ul. Odinnadsataya Parkovaya 32, build. 4, office 657
Moscow, 105077, Russia
The PULMONOLOGIYA Editorial Office
tel.: (925) 744-72-98
e-mail: pulmo@pulmonology.ru
<http://journal.pulmonology.ru/pulm>

Executive Editor – Tat'yana V. Parkhomenko

Science Editor – Sergey N. Avdeev

Editor – Lyudmila V. Chuchvera

Computer-aided makeup – Andrey S. Reznichenko

Art Editor – Petr P. Efremov

Passed for printing 07.12.2022

Format 60 × 90 1/8. Offset print. Circulation 2 000 copies

Price is free

LLC Scientific and practical journal "Pulmonology"

Printed at the printing house of "Media-Grand" LLC

ul. Ordzhonikidze 57, Rybinsk,

Yaroslavl region, 152900, Russia

© Pulmonology, layout, 2022

The journal materials can be used for commercial purposes only with approval of the editorial office