

ISSN 0869-0189

П УЛЬМОНОЛОГИЯ

PUL' MONOLOGIYA

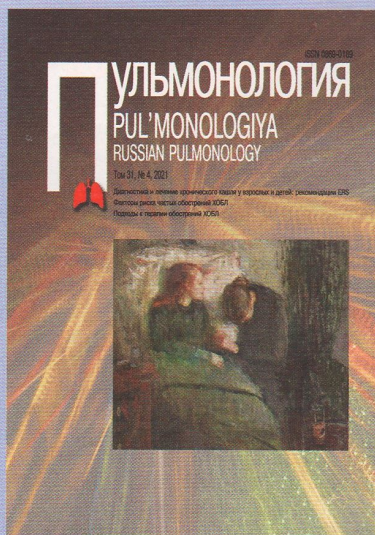
RUSSIAN PULMONOLOGY

Том 31, № 4, 2021



Диагностика и лечение хронического кашля у взрослых и детей: рекомендации ERS
Факторы риска частых обострений ХОБЛ
Подходы к терапии обострений ХОБЛ





Эдвард Мунк (1886).
«Больная девочка».
Национальная галерея, Осло (Норвегия)



Научно-практический журнал «Пulьмонология»

Официальный печатный орган Российского
респираторного общества

Свидетельство о регистрации № 75 от 14.09.90
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
«Пulьмонология» 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 «Пulьмонология»
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 – Чучуева Л.В.

Компьютерная верстка – Резниченко А.С.

Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 28.07.2021

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

Цена свободная

ООО Научно-практический журнал «Пulьмонология»

Отпечатано в типографии ООО «Медиа-Гранд»

152900, Ярославская обл., г. Рыбинск,

ул. Орденомичидзе, 57

©Пulьмонология, 2021

Содержание

Передовая статья

**Муркамилов И.Т., Сабиров И.С., Фомин В.В., Айтбаев К.А., Счастливленко А.И.,
Муркамилова Ж.А., Юсупов Ф.А.**

Цистатин С, жесткость артерий и параметры эхокардиографии у пациентов
с болезнями органов дыхания. 407

Клинические рекомендации

**Morice A.H., Millqvist E., Bieksiene K., Birring S.S., Dicipinigaitis P., Ribas C.D.,
Boon M.H., Kantar A., Lai K., McGarvey L., Rigau D., Satia I., J Smith., Song W.-J.,
Tonia T., van den Berg J.W.K., van Manen M.J.G., Zacharasiewicz A.**

Рекомендации Европейского респираторного общества по диагностике
и лечению хронического кашля у взрослых и детей. 418

Оригинальные исследования

Козлова И.В., Рябова А.Ю., Осадчук М.А., Дворецкий Л.И., Шаповалова Т.Г.

Подходы к терапии обострения хронической обструктивной болезни легких
при коморбидной артериальной гипертензии. 439

Зинатуллина А.Р., Хамитов Р.Ф.

Хроническая обструктивная болезнь легких: значимость факторов риска
частых обострений, при которых требуется госпитализация. 446

Умнягина И.А., Страхова Л.А., Блинова Т.В., Трошин В.В., Федотов В.Д.

Оксисленные липопротеины низкой плотности у больных хронической
обструктивной болезнью легких профессиональной этиологии, их связь
с дислипидемией, маркерами воспаления и оксидативного стресса. 456

Васильева О.С., Кузьмина Л.П., Черняк А.В., Кравченко Н.Ю., Коляскина М.М.

Профессиональные факторы и роль индивидуальной восприимчивости
к развитию и течению бронхолегочных заболеваний. 463

Кулаев В.И., Осипов Д.А.

Какой бронходилататор выбрать, если пациент с хронической обструктивной
болезнью легких продолжает курить? 469

Викторова И.Б., Ханин А.Л., Зимица В.Н., Дадыка И.В., Горяева М.О.

Хроническая обструктивная болезнь легких у больных, инфицированных
вирусом иммунодефицита человека. 477

Жестков А.В., Лямин А.В., Кецо Ю.Л., Золотов М.О.

Особенности микрофлоры аутопсийного материала, полученного от пациентов,
инфицированных вирусом иммунодефицита человека. 483

**Изможерова Н.В., Попов А.А., Прокопьева Э.Р., Курьиндина А.А., Гаврилова Е.И.,
Тагильцева Н.В., Шамбатов М.А.**

Клинико-эпидемиологические особенности внебольничной пневмонии
в период эпидемии респираторных вирусных инфекций. 490

**Корымазов Е.А., Бенян А.С., Богданова Ю.В., Колмакова К.М.,
Медведчиков-Ардия М.А., Коновалова Д.Ю.**

Трудности диагностики и лечения при пневмотораксе и гигантских буллах. 499

Клиническая фармакология

**Авдеев С.Н., Чикина С.Ю., Тюрин И.Е., Белевский А.С., Терпигоров С.А.,
Ананьева Л.П., Визель А.А., Болдина М.В., Демко И.В., Лещенко И.В.,
Трофименко И.Н., Киняйкин М.Ф., Степанян И.Э., Зайцева А.С., Петров Д.В.**

Хронические фиброзирующие интерстициальные заболевания легких
с прогрессирующим фиброзным фенотипом: резолюция
Междисциплинарного Совета экспертов. 505

Романовских А.Г., Синопальников А.И., Белоцерковская Ю.Г., Смирнов И.П.

Хроническая обструктивная болезнь легких и сопутствующая
сердечно-сосудистая патология: безопасность применения комбинации
тиотропия бромид / олодатерол. 511

Орлова Е.А., Дорфман И.П., Орлов М.А., Андреева А.К., Абдуллаев М.А.

Бронхолитическая и противовоспалительная терапия хронической
обструктивной болезни легких с позиции взаимозаменяемости. 518

Обзоры

Мальхин Ф.Т.

Особенности этиологии, патогенеза и патологической морфологии
хронической обструктивной болезни легких у женщин и мужчин. 530

Заметки из практики

Каленнич Т.И., Кабак С.Л., Диденко Н.С., Дулуб И.П., Хаустович А.Ю.

Осложнения COVID-19-ассоциированной пневмонии: тромбоз ветвей
легочных артерий (клинический случай). 537

Юбилей

Дмитрий Константинович Львов. К 90-летию со дня рождения. 542

Contents

Editorial

Murkamilov I.T., Sabirov I.S., Fomin V.V., Aitbaev K.A., Schastlivenko A.I., Murkamilova Zh.A., Yusupov F.A.

Cystatin C, arterial stiffness and echocardiography parameters in patients with respiratory diseases 407

Clinical guidelines

Morice A.H., Millqvist E., Bieksiene K., Birring S.S., Diczpinigaitis P., Ribas C.D., Boon M.H., Kantar A., Lai K., McGarvey L., Rigau D., Satia I., J Smith., Song W.-J., Tonia T., van den Berg J.W.K., van Manen M.J.G., Zacharasiewicz A.

European Respiratory Society guidelines on the diagnosis and treatment of chronic cough in adults and children 418

Original studies

Kozlova I.V., Ryabova A.Yu., Osadchuk M.A., Dvoretzkiy L.I., Shapovalova T.G.

Approaches to the treatment of exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease with comorbid hypertension 439

Zinnatullina A.R., Khamitov R.F.

Chronic obstructive pulmonary disease: significance of risk factors for frequent exacerbations requiring hospitalization 446

Umnyagina I.A., Strakhova L.A., Blinova T.V., Troshin V.V., Fedotov V.D.

Oxidized low-density lipoproteins and its connection with dyslipidemia, inflammatory markers, and oxidative stress in patients with occupational chronic obstructive pulmonary disease 456

Vasilieva O.S., Kuzmina L.P., Chernyak A.V., Kravchenko N.Yu., Koljaskina M.M.

The role of occupational factors and individual susceptibility in the development and course of bronchopulmonary diseases 463

Kupaev V.I., Osipov D.A.

Which bronchodilator to choose if a patient with chronic obstructive pulmonary disease continues to smoke? 469

Viktorova I.B., Khanin A.L., Zimina V.N., Dadyka I.V., Gorjaeva M.O.

Chronic obstructive pulmonary disease in patients infected with human immunodeficiency virus 477

Zhestkov A.V., Lyamin A.V., Ketsko Yu.L., Zolotov M.O.

Microflora of autopsy material from HIV-infected patients 483

Izmozherova N.V., Popov A.A., Prokopenko E.R., Kuryndina A.A. Gavrilova E.I., Tagiltseva N.V., Shambatov M.A.

Clinical and epidemiological features of community-acquired pneumonia during an epidemic of respiratory viral infection 490

Korymasov E.A., Benian A.S., Bogdanova J.V., Kolmakova K.M., Medvedchikov-Arditiia M.A., Konovalova D.Yu.

Difficulties in diagnosing and treating pneumothorax and giant bullae 499

Clinical pharmacology

Avdeev S.N., Chikina S.Yu., Tyurin I.E., Belevskiy A.S., Terpigorev S.A., Anan'yeva L.P., Vtzel' A.A., Boldina M.V., Demko I.V., Leshchenko I.V., Trofimenko I.N., Kinyaykin M.F., Stepanyan I.E., Zaytseva A.S., Petrov D.V.

Chronic fibrosis progressing interstitial lung disease: a decision of Multidisciplinary Expert Board 505

Romanovskikh A.G., Sinopal'nikov A.I., Belotserkovskaya Yu.G., Smirnov I.P.

Chronic obstructive pulmonary disease and concurrent cardiovascular conditions: safety of tiotropium/olodaterol combination 511

Orlova E.A., Dorfman I.P., Orlov M.A., Andreeva A.K., Abdullaev M.A.

Bronchodilator and anti-inflammatory therapy of chronic obstructive pulmonary disease from the position of interchangeability 518

Reviews

Malykhin F.T.

Typical features of the etiology, pathogenesis and pathological morphology of chronic obstructive pulmonary disease in women and men 530

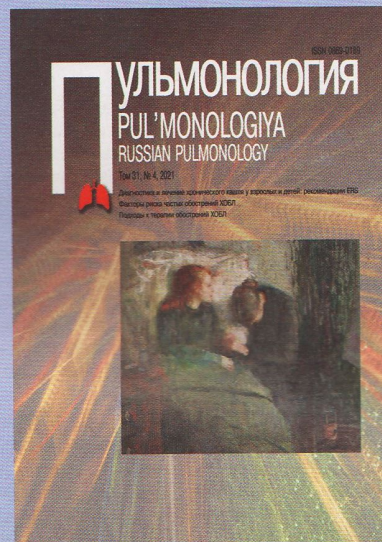
Notes

Kalenchic T.I., Kabak S.L., Didenko N.S., Dulub I.P., Haustovich A.Yu.

Thrombosis of the pulmonary arteries branches as a complication of COVID-19 pneumonia (a case report) 537

Anniversaries

Dmitriy K. L'vov. To the 90th birthday 542



Edvard Munch, 1886. "The Sick Child". National Gallery, Oslo (Norway)



Scientific and practical journal PUL'MONOLOGIYA

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 PUL'MONOLOGIYA 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>

PUL'MONOLOGIYA 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. Odinnatsataya Parkovaya 32, build. 4, office 657
Moscow, 105077, Russia
The PUL'MONOLOGIYA 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 28.07.2021

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

Price is free

LLC Scientific and practical journal "Pul'monologiya"

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

ul. Ordzhonikidze 57, Rybinsk,

Yaroslavl region, 152900, Russia

©Pulmonology, 2021