



Шеф-редактор журнала
А.С. Белевский

Научный редактор
И.С. Лозовская

Редакционная коллегия:

С.Н. Авдеев
А.В. Будневский
А.А. Визель
И.В. Демко
А.В. Жестков
К.А. Зыков
С.К. Зырянов
Н.Н. Макарянц
М.Л. Максимов
А.Б. Малахов
В.Ю. Мишланов
Н.М. Ненашева
Д.Ю. Овсянников
В.В. Рамеев
С.А. Рачина
В.А. Ревякина
Л.А. Стрижаков
В.В. Тец
В.И. Трофимов
И.Е. Тюрин
Н.В. Чеботарёва
А.Л. Черняев
А.В. Черняк
С.Ю. Чикина
А.Э. Эргешов

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Подписной индекс в Объединенном каталоге "Пресса России" Е38959.
Подписаться на журнал по издательской цене или купить отдельные его номера вы можете на сайте издательства: <http://atm-press.ru> или по телефону: (495) 730-63-51.

Учредитель/издатель:
ООО "Издательское предприятие "Атмосфера"
Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС77-70257 от 30 июня 2017 г.
Почтовый адрес издательства:
127018 Москва, Сушевский Вал, д. 5, стр. 15
Адрес редакции: 105077 Москва, 11-я Парковая, 32,
ГКБ им. Д.Д. Плетнева, кафедра пульмонологии ФДПО
ФГБОУ ВО "РНИМУ им. Н.И. Пирогова" Минздрава России
По вопросам подписки обращаться
по e-mail: atm-press2012@ya.ru
По вопросам размещения рекламы обращаться
по e-mail: atm-press2012@ya.ru
Тираж 6000 экз.
Свободная цена

Отпечатано в ООО "Группа Компаний Море":
101000 Москва, Хохловский пер., д. 7-9, стр. 3
<http://www.группаморе.рф/>

Бронхиальная астма

3 Симбиокорт: испытание временем
Н.М. Ненашева

15 Влияние омализумаба на ремоделирование дыхательных путей у пациентов с бронхиальной астмой
А.Ю. Петухова, А.С. Белевский

22 Клиническая фармакология левосальбутамола
В.В. Архипов

Клинический случай

30 Редкий клинический случай односторонней кистозной трансформации как результата эозинофильного бронхита
М.С. Кеворкова, Н.А. Карчевская, А.С. Белевский, И.У. Ибавов, М.В. Самсонова, А.Л. Черняев

37 Острое повреждение легких, связанное с переливанием крови
С.В. Тополянская, А.Н. Стафеев, О.А. Купрюшина, А.О. Кремнева, О.В. Астрашкова, С.А. Рачина, Г.Г. Мелконян, К.А. Лыткина

42 Легочный альвеолярный микролитиаз у молодого мужчины
А.Л. Черняев, Т.В. Крюкова, А.К. Шилова, П.А. Никитин, М.В. Самсонова

Острый угол

46 Диабетическая болезнь легких как дискуссионная проблема
В.Н. Минеев, Л.Н. Сорокина, А.С. Павлова

Новости клинической фармакологии и фармацевтики

52 Фиксированная тройная комбинация как универсальный инструмент фармакотерапии бронхообструктивного синдрома у пациентов с бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких
В.В. Архипов

66 N-ацетилцистеин как многофункциональный препарат
А.С. Белевский, Ю.Г. Белоцерковская

78 Непрямые эффекты N-ацетилцистеина в лечении бронхолегочных заболеваний
Е.Н. Попова, Е.А. Сидерко, Л.А. Пономарева, А.И. Андрианов, А.А. Чинова



The Official Journal
of Russian Respiratory Society

Editor-in-Chief
A.S. Belevskiy

Science Editor
I.S. Lozovskaya

Editorial Board:
S.N. Avdeev
A.V. Budnevsky
A.A. Vizel
I.V. Demko
A.V. Zhestkov
K.A. Zykov
S.K. Zyryanov
N.N. Makaryants
M.L. Maksimov
A.B. Malakhov
V.Yu. Mishlanov
N.M. Nenasheva
D.Yu. Ovsyannikov
V.V. Rameev
S.A. Rachina
V.A. Revyakina
L.A. Strizhakov
V.V. Tets
V.I. Trofimov
I.E. Tyurin
N.V. Chebotareva
A.L. Chernyaev
A.V. Chernyak
S.Yu. Chikina
A.E. Ergeshov

The journal is included in the List of leading peer-reviewed journals where applicants for science degree of doctor and candidate of medical sciences should publish the main results of their researches.

Founder/Publisher:
LLC "Atmosphere"
Certificate of registration of mass media
PI № FS77-70257 on June 30, 2017
Postal address of publisher:
127018, Moscow, Sushevsky Val, 5, bldg 15
Editorial address: 105077, Moscow, 11 Parkovaya, 32,
D.D. Pletnev City Clinical Hospital, Department of Pulmonology,
Pirogov Russian National Research Medical University
Regarding subscription, please contact us by e-mail:
atm-press2012@ya.ru
For advertising, please contact us by e-mail:
atm-press2012@ya.ru
Circulation 6000 copies.
Free price
Printed in LLC "Group of Companies Sea":
101000 Moscow, Khokhlovskiy pereulok, 7-9, bldg 3
<https://tipografiya-more.tiu.ru>

THE JOURNAL FOR CONTINUOUS MEDICAL EDUCATION

PRACTICAL PULMONOLOGY

No. 2/2024

Asthma

3 Symbicort: a Test of Time
N.M. Nenasheva

15 Effect of Omalizumab on Airway Remodeling in Patients with Asthma
A.Yu. Petukhova and A.S. Belevskiy

22 Clinical Pharmacology of Levosalbutamol
V.V. Arkhipov

Clinical Case

30 A Rare Case of Unilateral Cystic Transformation after Eosinophilic Bronchiolitis
M.S. Kevorkova, N.A. Karchevskaya, A.S. Belevskiy, I.U. Ibavov, M.V. Samsonova, and A.L. Chernyaev

37 Transfusion-related Acute Lung Injury
S.V. Topolyanskaya, A.N. Stafeev, O.A. Kupryushina, A.O. Kremneva, O.V. Astrashkova, S.A. Rachina, G.G. Melkonyan, and K.A. Lytkina

42 Pulmonary Alveolar Microlithiasis in a Young Man
A.L. Chernyaev, T.V. Kryukova, A.K. Shilova, P.A. Nikitin, and M.V. Samsonova

Burning Question

46 Diabetic Lung Disease as a Discussion Problem
V.N. Mineev, L.N. Sorokina, and A.S. Pavlova

Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

52 Triple Fixed-dose Combination as a Universal Pharmacotherapeutic Tool for Bronchial Obstruction in Patients with Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease
V.V. Arkhipov

66 N-acetylcysteine as a Multifunctional Drug
A.S. Belevskiy and Yu.G. Belotserkovskaya

78 Indirect Effects of N-acetylcysteine in the Treatment of Respiratory Diseases
E.N. Popova, E.A. Siderko, L.A. Ponomareva, A.I. Andrianov, and A.A. Chinova