



Шеф-редактор журнала
А.С. Белевский

Научный редактор
Н.В. Трушенко

Редакционная коллегия:

Бронхиальная астма
Н.М. Ненашева

Респираторная инфекция
В.И. Трофимов

Хроническая обструктивная болезнь легких
К.А. Зыков

Редкие заболевания легких
С.Н. Авдеев, А.А. Визель

Функциональные методы исследования
А.В. Черняк

Лучевая диагностика
И.Е. Тюрин

Микробиология
В.В. Тец

Патоморфология
А.Л. Черняев

Клиническая фармакология
С.К. Зырянов

Рефераты
С.Ю. Чикина

А.В. Будневский
В.Ю. Мишланов

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 каталоге агентства "Роспечать" 81166.
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, Суцеский 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: hatmo@atmosphere-ph.ru

Тираж 6000 экз.
Свободная цена

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

Бронхиальная астма

3 Новые подходы и алгоритм ведения пациентов с бронхиальной астмой
С.Н. Авдеев, А.С. Белевский, З.Р. Айсанов от лица группы авторов

6 Поражение малых дыхательных путей при бронхиальной астме:
новые данные, новая парадигма
З.Р. Айсанов, Е.Н. Калманова

Хроническая обструктивная болезнь легких

15 Буллезная эмфизема и буллезная болезнь легких
О.Н. Бродская, Г.Э. Поливанов

Респираторная инфекция

22 Пневмонии, вызванные *Klebsiella pneumoniae* (фридлендеровские пневмонии)
О.В. Фесенко, С.Н. Швайко

Редкие заболевания легких

32 Курение табака и интерстициальные заболевания легких (обзор литературы)
О.Н. Титова, О.А. Суховская, В.Д. Куликов

38 Идиопатический легочный фиброз: далеки ли мы от решения проблемы?
А.А. Визель, А.С. Белевский, И.Ю. Визель

Функциональные методы исследования

46 Диагностика обструкции дыхательных путей у больных бронхиальной астмой
с помощью импульсной осциллометрии
О.И. Савушкина, А.В. Черняк, М.Ю. Каменева, Е.В. Крюков, А.А. Зайцев

Патоморфология

52 Морфометрические взаимосвязи между данными конфокальной лазерной
эндомикроскопии нижних дыхательных путей, компьютерной томографии
высокого разрешения и световой микроскопии у пациентов
с диффузными паренхиматозными заболеваниями легких
О.В. Данилевская, А.В. Аверьянов, А.Л. Черняев,
М.В. Самсонова, В.Н. Лесняк, А.Р. Татарский

Клиническая фармакология

66 Макролиды: современная позиция в пульмонологической практике
Н.Б. Лазарева, Е.В. Реброва, А.Ю. Рязанова,
Д.А. Бондаренко, Д.Д. Савинцева

Новости клинической фармакологии и фармацевтики

78 Возможность применения антилейкотриеновых препаратов
в комплексном лечении вирусиндуцированных обострений
бронхиальной астмы у взрослых
С.А. Сердотецкова, Д.С. Фомина

84 Безопасность амброксола в терапии респираторных заболеваний взрослых
С.Л. Бабак, М.В. Горбунова, А.Г. Малявин

Рефераты

91 Антибиотики широкого спектра действия неблагоприятно влияют
на исход внебольничной пневмонии



The Official Journal
of Russian Respiratory Society

Editor-in-Chief
A.S. Belevskiy

Science Editor
N.V. Trushenko

Editorial Board:

Asthma
N.M. Nenasheva

Respiratory Infection
V.I. Trofimov

Chronic Obstructive Pulmonary Disease
K.A. Zykov

Rare Lung Diseases
S.N. Avdeev, A.A. Vizel

Function Tests
A.V. Chernyak

Radiology
I.E. Tyurin

Microbiology
V.V. Tets

Pathomorphology
A.L. Chernyaev

Clinical Pharmacology
S.K. Zyryanov

Reviews
S.Yu. Chikina

A.V. Budnevsky
V.Yu. Mishlanov

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:

hatmo@atmosphere-ph.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>

© 2019 LLC "Atmosphere"

THE JOURNAL FOR CONTINUOUS MEDICAL EDUCATION

PRACTICAL PULMONOLOGY

No. 1/2019

Asthma

3 New Approaches and Algorithm of Management of Patients with Asthma
S.N. Avdeev, A.S. Belevskiy, and Z.R. Aisanov on behalf of group of authors

6 The Lesion of Small Airways in Patients with Asthma: New Data, New Paradigm
Z.R. Aisanov and E.N. Kalmanova

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

15 Bullous Emphysema and Bullous Lung Disease
O.N. Brodskaya and G.E. Polivanov

Respiratory Infection

22 Pneumonia Caused by *Klebsiella pneumoniae* (Friedlander's Pneumonia)
O.V. Fesenko and S.N. Shvaiko

Rare Lung Diseases

32 Tobacco Smoking and Interstitial Lung Diseases: Literature Review
O.N. Titova, O.A. Sukhovskaya, and V.D. Kulikov

38 Idiopathic Pulmonary Fibrosis: on the Way of Resolving the Problem
A.A. Vizel, A.S. Belevskiy, and I.Yu. Vizel

Function Tests

46 Diagnosis of Airway Obstruction in Patients with Asthma Using Impulse Oscillometry
O.I. Savushkina, A.V. Chernyak, M.Yu. Kameneva, E.V. Kryukov, and A.A. Zaitsev

Pathomorphology

52 Morphometric Relationships between Confocal Laser Endomicroscopy of Lower Airways, High Resolution Computed Tomography and Light Microscopy in Patients with Diffuse Parenchymal Lung Diseases
O.V. Danilevskaya, A.V. Averiyarov, A.L. Chernyaev, M.V. Samsonova, V.N. Lesnyak, and A.R. Tatarskiy

Clinical Pharmacology

66 Macrolides: Modern Position in Pulmonological Practice
N.B. Lazareva, E.V. Rebrova, A.Yu. Ryazanova, D.A. Bondarenko, and D.D. Savintseva

Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

78 The Possibility of Using Antileukotriene Drugs in Complex Treatment of Virus-induced Exacerbations of Asthma in Adults
S.A. Serdotetskova and D.S. Fomina

84 Ambroxol Safety for the Treatment of Respiratory Diseases in Adults
S.L. Babak, M.V. Gorbunova, and A.G. Malyavin

Reviews

91 Broad-spectrum Antibiotics and Poor Outcomes of Community-acquired Pneumonia