



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, Сущевский Вал, д. 5, стр. 15
Адрес редакции: 105077 Москва, 11-я Парковая, 32/61,
ФГБУ "НИИ пульмонологии" ФМБА 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.rgrupnamore.pf/>

Бронхиальная астма

3 Роль типифизарно-гонадной системы в патогенезе бронхиальной астмы у мужчин
М.В. Куандыкова, М.А. Рассулова

8 Бронхоспазм, индуцированный физической нагрузкой, у спортсменов
А.В. Черняк, М.В. Черняк

16 Как помочь пациенту с тяжелой неконтролируемой бронхиальной астмой?
Н.М. Ненашева, О.В. Себекина, Е.П. Терехова, О.С. Бодня

Хроническая обструктивная болезнь легких

24 Фиксированная комбинация тиотропия бромид/олодатерол в лечении профессиональной хронической обструктивной болезни легких у работников алюминиевого производства

Е.А. Бейгель, О.Л. Лахман, С.Ф. Шаяхметов, Н.Г. Купцова, Е.Н. Корчуганова, А.А. Суринов, Н.А. Варик

30 Практический алгоритм по отказу от курения табака
О.А. Суховская

Респираторная инфекция

34 Грипп и острые респираторные вирусные инфекции у детей: стратегия выбора этиотропной терапии
А.Б. Малахов, А.Ю. Ртищев, Н.Г. Колосова

Лучевая диагностика

42 Компьютерно-томографическая картина аденокарциномы со стеелющимся ростом на примере клинических наблюдений
В.В. Ипатов, И.С. Железняк, Н.И. Татарицкий, И.В. Бойков, Ю.Н. Припорова

49 Новейший российский рентгеновский цифровой мобильный универсальный комплект оборудования с функцией скрининга легких

Редкие заболевания легких

53 Раннее выявление идиопатического легочного фиброза: дифференциальная диагностика с интерстициальными поражениями легких при системных иммуновоспалительных ревматических заболеваниях
Л.П. Ананьева, А.С. Белевский

59 Поражения легких при системной реакции лекарственной гиперчувствительности с эозинофилией: обзор литературы и клинические наблюдения
И.И. Воржева, Б.А. Черняк

69 Лимфангиолейомиоматоз: от постановки диагноза до трансплантации легкого
М.А. Макарова, С.Н. Авдеев, С.В. Головинский, А.Л. Черняев, М.В. Самсонова, А.В. Черняк, Н.Б. Нечаев

Клиническая фармакология

76 β-лактамы антибиотики: современная позиция в пульмонологической практике
Н.Б. Лазарева, Е.В. Реброва, М.С. Борисов

Новости клинической фармакологии и фармацевтики

83 Амброксол в программе лечения хронических бронхолегочных заболеваний
И.Л. Клячкина, А.И. Синопальников

94 Значение и возможности сочетания лекарственной терапии хронической обструктивной болезни легких и методов легочной реабилитации (клинические примеры)
А.С. Белевский, Н.Н. Мещерякова

Новости ингаляционной терапии

100 План действий при обострении бронхиальной астмы
О.Н. Бродская, А.С. Белевский

Рефераты

106 Понять отношение больных к контролю над бронхиальной астмой: качественное исследование



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, 32/61,
FGBI "Institute of Pulmonology" FMBA of Russia

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>

Asthma

- 3 The Role of Pituitary-Gonadal System in Pathogenesis of Asthma in Men
M.V. Kuandykova and M.A. Rassulova
- 8 Exercise-Induced Bronchospasm in Athletes
A.V. Chernyak and M.V. Chernyak
- 16 How Can We Help a Patient with Severe Uncontrolled Asthma?
N.M. Nenasheva, O.V. Sebekina, E.P. Terekhova, and O.S. Bodnya

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

- 24 Fixed Combination Tiotropium Bromide/Olodaterol
for the Treatment of Occupational Chronic Obstructive
Pulmonary Disease in Aluminum Production Workers
E.A. Beigel, O.L. Lachman, S.F. Shayakhmetov, N.G. Kuptsova,
E.N. Korchuganova, A.A. Surin, and N.A. Varik
- 30 How to Quit Smoking
O.A. Sukhovskaya

Respiratory Infection

- 34 Influenza and Upper Respiratory Tract Infections in Children:
a Strategy for Choosing Etiotropic Therapy
A.B. Malakhov, A.Yu. Rtischev, and N.G. Kolosova

Radiology

- 42 Computed Tomographic Patterns of Minimally Invasive
Lung Adenocarcinoma: Clinical Cases
V.V. Ipatov, I.S. Zheleznyak, N.I. Tataritskiy, I.V. Boykov, and Yu.N. Priporova
- 49 The Newest Russian X-Ray Digital Mobile Universal Set
of Equipment with Lung Screening Function

Rare Lung Diseases

- 53 Early Diagnosis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Differential Diagnosis
with Interstitial Lung Lesions in Patients
with Systemic Immune Inflammatory Rheumatic Diseases
L.P. Ananieva and A.S. Belevskiy
- 59 Lung Lesions in Patients with Drug Reaction with Eosinophilia
and Systemic Symptoms: Literature Review and Clinical Cases
I.I. Vorzheva and B.A. Chernyak
- 69 Lymphangioleiomyomatosis: from Diagnosis to Lung Transplantation
M.A. Makarova, S.N. Avdeev, S.V. Golovinsky, A.L. Chernyaev,
M.V. Samsonova, A.V. Chernyak, and N.B. Nechaev

Clinical Pharmacology

- 76 β -Lactam Antibiotics: Modern Position in Pulmonary Practice
N.B. Lazareva, E.V. Rebrova, and M.S. Borisov

Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

- 83 Ambroxol for the Treatment of Chronic Bronchopulmonary Diseases
I.L. Klyachkina and A.I. Sinopalnikov
- 94 The Significance and Possibilities of Combining Drug Therapy
for Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Methods
of Pulmonary Rehabilitation: Clinical Cases
A.S. Belevskiy and N.N. Mescheryakova

Inhalation Therapy News

- 100 Action Plan for Asthma Exacerbation
O.N. Brodskaya and A.S. Belevskiy

Reviews

- 106 Understanding Patients' Perceptions of Asthma Control: a Qualitative Study