



Шеф-редактор журнала
А.С. Белевский

Научный редактор
Н.В. Трущенко

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.

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.

Отпечатано в ООО "Группа Компаний Море"

Бронхиальная астма

- 3 Возможности лечения вирусиндуцированной бронхиальной астмы
И.А. Захарова, А.С. Белевский

Хроническая обструктивная болезнь легких

- 7 Обструктивные болезни легких и тромбоэмболия легочной артерии: разумная осторожность в условиях обычной практики

О.Н. Бродская

- 14 Опыт применения тиотропия в комплексной терапии пациентов с сочетанием хронической обструктивной болезни легких и впервые выявленного туберкулеза легких

**Н.В. Багешева, А.В. Мордык, О.Г. Иванова,
М.В. Моисеева, Т.Л. Батищева, А.Р. Арьян**

- 22 Роль электромиостимуляции в повышении физической активности пациентов с хронической обструктивной болезнью легких

Т.В. Кунафина, А.С. Белевский, О.В. Кожевникова

Респираторная инфекция

- 28 Бронхоэктазы в клинической практике: современное состояние проблемы
С.А. Терпигорев

- 40 Опыт применения ингаляционного тобрамицина при хронической синегнойной инфекции у детей с муковисцидозом в Чувашской Республике

**О.И. Голубцова, Ю.В. Горинова, М.В. Краснов,
Н.П. Андреева, Л.А. Коцурак, И.А. Скворцова**

Функциональные методы исследования

- 46 Динамика показателей функции внешнего дыхания у взрослых больных муковисцидозом через 1 год после трансплантации легких

**А.В. Черняк, С.А. Красовский, Е.А. Тарабрин, Ж.К. Науменко,
Н.А. Карчевская, С.В. Головинский, Г.В. Неклюдова, Т.Э. Каллагов,
Н.Б. Нечаев, Т.Л. Пашкова, Н.А. Гусева, М.С. Кеворкова, А.Г. Чучалин**

Микробиология

- 55 Роль компонентов матрикса во взаимодействии бактериофагов с бактериями биопленок

Г.В. Тец, Н.К. Артеменко, М.Ф. Вечерковская, В.В. Тец

Редкие заболевания легких

- 58 Синдром гипериммуноглобулинемии Е

Э.Х. Анаев

- 66 Эндотелиальная дисфункция при интерстициальных заболеваниях легких

Е.И. Леонова

- 73 Тема саркоидоза в материалах 27-го Международного конгресса Европейского респираторного общества в Милане (2017)

А.А. Визель, И.Ю. Визель, Е.А. Бакунина

Лучевая диагностика

- 82 Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография в обследовании больных раком легкого: диагностика, стадирование, контроль лечения

И.В. Бойков, И.С. Железняк, В.В. Ипатов, Ю.Н. Припорова

Патоморфология

- 90 Амиллоидоз легких: основы диагностики

Е.А. Гомзикова, М.В. Самсонова, А.Л. Черняев, А.В. Курков

Новости Российского респираторного общества

- 98 Дефицит альфа-1-антитрипсина у взрослых (проект Федеральных рекомендаций)

Новости клинической фармакологии и фармацевтики

- 109 Использование суспензии будесонида в лечении острой дыхательной недостаточности

В.А. Штабницкий, А.С. Белевский

- 115 Системные эффекты двойной бронходилатации в терапии хронической обструктивной болезни легких (клиническое наблюдение)

О.Ю. Чиждова, Е.Ю. Павлова, Е.А. Семенова

- 122 Тиамфеникола глицинат ацетилцистеинат: некоторые аспекты применения при острых и хронических легочных заболеваниях

А.С. Белевский, Н.П. Княжеская

Рефераты

- 127 Влияние длительной терапии ингаляционными глюкокортикостероидами на бактериальную и вирусную нагрузку в дыхательных путях при хронической обструктивной болезни легких



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. Vigel

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.

LLC "Atmosphere"

Certificate of registration of mass media
PI № FS77-70257 on June 30, 2017

Postal address of publisher:

127018, Moscow, Suschevsky 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.

Printed in LLC "Group of Companies Sea".

© 2017 LLC "Atmosphere"

Asthma

- 3 The Possibilities of Treatment of Viral-induced Asthma
I.A. Zakharova and A.S. Belevskiy

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

- 7 Obstructive Lung Disease and Pulmonary Embolism:
Reasonable Suspicion in Clinical Practice
O.N. Brodskaya
- 14 Tiotropium as a Part of Complex Therapy in Patients with Chronic Obstructive
Pulmonary Disease and Newly Diagnosed Pulmonary Tuberculosis
N.V. Bagisheva, A.V. Mordyk, O.G. Ivanova,
M.V. Moiseeva, T.L. Batischeva, and A.R. Aroyan
- 22 The Role of Electromyostimulation in Physical Activity
of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease
T.V. Kunafina, A.S. Belevskiy, and O.V. Kozhevnikova

Respiratory Infection

- 28 Bronchiectasis in Clinical Practice: the Current State of the Problem
S.A. Terpigorev
- 40 Inhaled Tobramycin for the Treatment of Chronic *Pseudomonas aeruginosa* Infection
in Children with Cystic Fibrosis in the Chuvash Republic
O.I. Golubtsova, Yu.V. Gorinova, M.V. Krasnov,
N.P. Andreeva, L.A. Kotsurak, and I.A. Skvortsova

Function Tests

- 46 Respiratory Function Dynamics in Adults
with Cystic Fibrosis One Year after Lung Transplantation
A.V. Chernyak, S.A. Krasovskiy, E.A. Tarabrin, Zh.K. Naumenko,
N.A. Karchevskaya, S.V. Golovinskiy, G.V. Neklyudova, T.E. Kallagov,
N.B. Nechaev, T.L. Pashkova, N.A. Guseva, M.S. Kevorkova, and A.G. Chuchalin

Microbiology

- 55 The Role of Matrix Components in the Interaction
of Bacteriophages with Bacterial Biofilms
G.V. Tets, N.K. Artemenko, M.F. Vecherkovskaya, and V.V. Tets

Rare Lung Diseases

- 58 Hyperimmunoglobulin E Syndrome
E.Kh. Anaev
- 66 Endothelial Dysfunction in Patients with Interstitial Lung Diseases
E.I. Leonova
- 73 Sarcoidosis at the 27th International Congress
of the European Respiratory Society (Milan, 2017)
A.A. Vigel, I.Yu. Vigel, and E.A. Bakunina

Radiology

- 82 Combined Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Patients
with Lung Cancer: Diagnosis, Staging, and Assessment of Treatment Efficacy
I.V. Boikov, I.S. Zheleznyak, V.V. Ipatov, and Yu.N. Priporova

Pathomorphology

- 90 Pulmonary Amyloidosis: Basis of Diagnosis
E.A. Gomzikova, M.V. Samsonova, A.L. Chernyaev, and A.V. Kurkov

News of the Russian Respiratory Society

- 98 Alpha-1 Antitrypsin Deficiency in Adults (Draft Federal Guidelines)

Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

- 109 Budesonide Suspension for the Treatment of Acute Respiratory Failure
V.A. Shtabnitskiy and A.S. Belevskiy
- 115 Systemic Effects of Double Bronchodilation in Patient
with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: a Clinical Case
O.Yu. Chizhova, E.Yu. Pavlova, and E.A. Semenova
- 122 Thiamphenicol Glycinate Acetylcysteinate
for the Treatment of Acute and Chronic Pulmonary Diseases
A.S. Belevskiy and N.P. Knyazheskaya

Reviews

- 127 Long-term Effects of Inhaled Corticosteroids on Sputum Bacterial
and Viral Loads in Chronic Obstructive Pulmonary Disease