



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, 32/61,
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.rupnampore.pf/>

Бронхиальная астма

- 3 Бронхиальная астма и обструктивное апноэ сна: аналитический обзор
С.Л. Бабак, М.В. Горбунова, А.Г. Малявин

- 12 Бронхиальная астма с поздним началом:
возможности персонализированной терапии
А.А. Визель, И.Ю. Визель

Хроническая обструктивная болезнь легких

- 18 Реабилитация больных хронической обструктивной болезнью легких:
оптимизация подходов к улучшению физической активности и методов тренировки
А.С. Белевский, З.Р. Айсанов, Н.Н. Мещерякова

- 26 Биологические маркеры при хронической обструктивной болезни легких
Э.Х. Анаев

Респираторная инфекция

- 33 Бронхообструктивный синдром у больных туберкулезом легких:
аналитический обзор литературы
А.А. Визель, А.П. Алексеев, Е.И. Шмелев, М.Ф. Яушев, И.Ю. Визель

Функциональные методы исследования

- 43 Функция внешнего дыхания и ее связь с нутритивным
и микробиологическим статусом у больных муковисцидозом
А.В. Черняк, С.А. Красовский, Ю.В. Горинова,
А.Ю. Воронкова, М.А. Мухина

- 51 Нарушения механики дыхания и легочного газообмена
у больных легочным ганглиоцитозом
М.Ю. Каменева, О.П. Баранова, А.В. Тишков,
И.В. Двораковская, В.И. Трофимов

Микробиология

- 60 Выживаемость взрослых больных муковисцидозом
с хронической инфекцией респираторного тракта,
обусловленной микроорганизмами *Burkholderia cepacia* complex
М.В. Афанасьева, С.А. Красовский, Е.Л. Амелина, А.В. Черняк,
И.Н. Бутюгина, О.Ю. Грачева, И.А. Шагинян, С.В. Поликарпова,
М.Ю. Чернуха, Л.Р. Аветисян, Е.И. Кондратьева, А.В. Аверьянов

Редкие заболевания легких

- 65 Саркоидоз: что мы знаем и что мы можем
А.А. Визель, И.Ю. Визель

Патоморфология

- 69 Трансбронхиальная криобиопсия легкого
М.В. Самсонова, А.Л. Черняев

Лучевая диагностика

- 73 Компьютерно-томографические паттерны идиопатического легочного фиброза
А.А. Сперанская, Л.Н. Новикова

- 81 Дискуссионные вопросы в статье А.А. Сперанской, Л.Н. Новиковой
"Компьютерно-томографические паттерны идиопатического легочного фиброза"
А.Л. Черняев, М.В. Самсонова

- 82 Динамическая компьютерная томография
при дифференциальной диагностике новообразований легких
А.П. Петросян, Н.К. Силантьева, А.Ю. Усачева, Л.П. Жаворонков

Клиническая фармакология

- 91 β -адреноблокаторы у больных хронической обструктивной
болезнью легких и бронхиальной астмой
Т.Н. Молостова

Новости клинической фармакологии и фармацевтики

- 98 Безопасная отмена ингаляционной глюкокортикостероидной терапии
у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких
А.С. Белевский, З.Р. Айсанов

Рефераты

- 107 Респираторные инфекции как триггер острого инфаркта миокарда и инсульта



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 Asthma and Obstructive Sleep Apnea: Analytical Review
S.L. Babak, M.V. Gorbunova, and A.G. Malyavin

- 12 Asthma with Late Onset: the Role of Personalized Therapy
A.A. Vizel and I.Yu. Vizel

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

- 18 Rehabilitation of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease:
Improving Physical Activity and Training Techniques
A.S. Belevskiy, Z.R. Aisanov, and N.N. Mescheryakova

- 26 Biological Markers of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
E.Kh. Anaev

Respiratory Infection

- 33 Bronchial Obstruction in Patients with Pulmonary Tuberculosis:
Analytical Literature Review
A.A. Vizel, A.P. Alekseev, E.I. Shmelev, M.F. Yaushev, and I.Yu. Vizel

Function Tests

- 43 Respiratory Function and its Connection with Nutritional
and Microbiological Status of Patients with Cystic Fibrosis
A.V. Chernyak, S.A. Krasovsky, Yu.V. Gorinova,
A.Yu. Voronkova, and M.A. Mukhina

- 51 Disorders of Breathing Mechanics and Pulmonary Gas Exchange
in Patients with Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis
M.Yu. Kameneva, O.P. Baranova, A.V. Tishkov,
I.V. Dvorakovskaya, and V.I. Trofimov

Microbiology

- 60 Survival of Adult Patients with Cystic Fibrosis
and Chronic Respiratory Infection Caused by *Burkholderia Cepacia* Complex
M.V. Afanasieva, S.A. Krasovsky, E.L. Amelina, A.V. Chernyak,
I.N. Butyugina, O.Yu. Gracheva, I.A. Shaginyan, S.V. Polikarpova,
M.Yu. Chernukha, L.R. Avetisyan, E.I. Kondratieva, and A.V. Averianov

Rare Lung Diseases

- 65 Sarcoidosis: What We Know and What We Can
A.A. Vizel and I.Yu. Vizel

Pathomorphology

- 69 Transbronchial Lung Cryobiopsy
M.V. Samsonova and A.L. Chernyaev

Radiology

- 73 Computed Tomographic Patterns of Idiopathic Pulmonary Fibrosis
A.A. Speranskaya and L.N. Novikova

- 81 Review of the Article Computed Tomographic Patterns of Idiopathic Pulmonary
Fibrosis by A.A. Speranskaya and L.N. Novikova
A.L. Chernyaev and M.V. Samsonova

- 82 Dynamic Computed Tomography for Differential Diagnosis of Pulmonary Neoplasms
A.P. Petrosian, N.K. Silanteva, A.Yu. Usacheva, and L.P. Zhavoronkov

Clinical Pharmacology

- 91 The Use of β -blockers in Patients
with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Asthma
T.N. Molostova

Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

- 98 Safe Withdrawal of Inhaled Corticosteroids in Patients
with Chronic Obstructive Pulmonary Disease
A.S. Belevskiy and Z.R. Aisanov

Reviews

- 107 Respiratory Infections as Trigger of Acute Myocardial Infarction and Stroke