



Официальный журнал  
Российского респираторного  
общества

**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**

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 "АТМО"

Свидетельство о регистрации СМИ  
ПИ № ФС77-58875 от 28 июля 2014 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](mailto:atm-press2012@ya.ru)

По вопросам размещения рекламы обращаться  
по e-mail: [hatmo@atmosphere-ph.ru](mailto:hatmo@atmosphere-ph.ru)  
Тираж 6000 экз.

Отпечатано в ООО "Группа Компаний Море"

© 2016 ООО "АТМО".

**Бронхиальная астма**

**3** Федеральные клинические рекомендации по диагностике и терапии  
бронхиальной астмы 2016: что нового?  
**Н.М. Ненашева**

**11** Бронхиальная астма с частыми обострениями:  
факторы риска и меры профилактики  
**О.Н. Бродская**

**Хроническая обструктивная болезнь легких**

**20** Частота встречаемости отдельных фенотипов  
хронической обструктивной болезни легких в Российской Федерации,  
их характеристики и подходы к лечению  
**В.В. Архипов, Д.Е. Архипова, Е.Ю. Стукалина, А.А. Лазарев**

**26** Новые горизонты в профилактике обострений  
хронической обструктивной болезни легких  
**И.В. Лещенко**

**Респираторная инфекция**

**37** Микобактериозы в практике врача-пульмонолога: состояние проблемы  
**Е.И. Шмелев, М.Н. Ковалевская, А.Э. Эргешов,  
Л.Н. Черноусова, Е.Е. Ларионова**

**44** Эффективность и безопасность бактериальных лизатов  
при рецидивирующих инфекциях дыхательных путей у детей (обзор литературы)  
**А.Б. Малахов, И.А. Дронов, М.Д. Шахназарова**

**Редкие заболевания легких**

**50** Лечение саркоидоза: понимаем ли мы то, что делаем, и к чему мы стремимся?  
**А.А. Визель, И.Ю. Визель**

**55** Возможности мультидисциплинарной дискуссии в диагностике  
идиопатического легочного фиброза: альянс клиницист-рентгенолог-патолог  
**Д.В. Петров, И.Е. Тюрин, А.Л. Черняев, О.В. Гаус**

**Функциональные методы исследования**

**62** Применение капнометрии в пульмонологической практике  
**П.В. Стручков, О.Е. Борисова, О.С. Цека, А.В. Потемкин,  
Е.О. Цека, И.А. Маничев, В.Г. Щербицкий**

**Микробиология**

**67** Ранее не культивируемые и малоизвестные бактерии,  
выделенные из мокроты и слюны при заболеваниях дыхательной системы  
**Г.В. Тец, К.М. Кардава, Е.И. Смирнова, Т.А. Карамян,  
Д.В. Михайлова, Д.С. Викина, М.Ф. Вечерковская, В.В. Тец**

**Патоморфология**

**71** Первичные лимфоидные поражения легких  
**М.В. Самсонова, А.Л. Черняев**

**Клиническая фармакология**

**76** Медицинские ошибки при применении лекарственных препаратов  
в практическом здравоохранении  
**А.В. Кузьмина, И.Л. Асецкая, В.А. Поливанов, С.К. Зырянов**

**Точка зрения**

**84** Доклад GOLD 2017: "Къези Фармасьютикалс"  
обращает внимание на существенные пробелы

**Рефераты**

**87** Влияние преднизолона на течение внебольничной пневмонии



The Official Journal  
of Russian Respiratory Society

THE JOURNAL FOR CONTINUOUS MEDICAL EDUCATION  
**PRACTICAL PULMONOLOGY**

№ 3/2016

**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**

LLC "ATMO"  
Certificate of registration of mass media  
PI № FC77-58875 on July 28, 2014  
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".

© 2016 LLC "ATMO"

**Asthma**

**3** Russian Guidelines on Diagnosis  
and Management of Asthma (2016 update): What's New?  
**N.M. Nenasheva**

**11** Frequent Asthma Exacerbations: Risk Factors and Prevention  
**O.N. Brodskaya**

**Chronic Obstructive Pulmonary Disease**

**20** COPD Phenotypes in Russia: Characteristics and Treatment  
**V.V. Arkhipov, D.E. Arkhipov, E.Yu. Stukalina, and A.A. Lazarev**

**26** New Horizons for Prevention of COPD Exacerbations  
**I.V. Leschenko**

**Respiratory Infection**

**37** Pulmonary Mycobacterioses: the State of Problem  
**E.I. Shmelev, M.N. Kovalevskaya, A.E. Ergeshov,  
L.N. Chernousova, and E.E. Larionova**

**44** The Efficacy and Safety of Bacterial Lysates in Children  
with Recurrent Respiratory Infections: Literature Review  
**A.B. Malakhov, I.A. Dronov, and M.D. Shakhnazarova**

**Rare Lung Diseases**

**50** Understanding Principles and Goals of Sarcoidosis Treatment  
**A.A. Vizel and I.Yu. Vizel**

**55** Diagnosis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Multidisciplinary Discussion  
of Pulmonologist, Roentgenologist, and Pathologist  
**D.V. Petrov, I.E. Tyurin, A.L. Chernyaev, and O.V. Gaus**

**Function Tests**

**62** The Use of Capnometry in Pulmonology  
**P.V. Struchkov, O.E. Borisova, O.S. Tseka, A.V. Potemkin,  
E.O. Tseka, I.A. Manichev, and V.G. Scherbitsky**

**Microbiology**

**67** Previously Non-cultivated and Little-known Bacteria Isolated  
from Sputum and Saliva of Patients with Respiratory Diseases  
**G.V. Tets, K.M. Kardava, E.I. Smirnova, T.A. Karamyan,  
D.V. Mikhailova, D.S. Vikina, M.F. Vecherkovskaya, and V.V. Tets**

**Pathomorphology**

**71** Primary Lymphoid Lung Lesions  
**M.V. Samsonova and A.L. Chernyaev**

**Clinical Pharmacology**

**76** Medication Errors in Clinical Practice  
**A.V. Kuzmina, I.L. Asetskaya, V.A. Polivanov, and S.K. Zyryanov**

**Point of View**

**84** 2017 GOLD Report: Chiesi Pharmaceuticals Focuses on Significant Gaps

**Reviews**

**87** The Effect of Prednisolone on the Course of Community-Acquired Pneumonia