



Шеф-редактор журнала
А.С. Белевский

Научный редактор
И.С. Лозовская

Редакционная коллегия:

С.Н. Авдеев
С.Е. Борисов
А.В. Будневский
А.А. Визель
И.В. Демко
А.В. Жестков
К.А. Зыков
С.К. Зырянов
М.Л. Максимов
А.Б. Малахов
В.Ю. Мишланов
Н.М. Ненашева
Д.Ю. Овсянников
В.В. Рамеев
С.А. Рачина
В.А. Ревякина
Л.А. Стрижаков
В.В. Тец
В.И. Трофимов
И.Е. Тюрин
Н.В. Чеботарёва
А.Л. Черняев
А.В. Черняк
С.Ю. Чикина
А.Э. Эргешов

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 Объединенном каталоге "Пресса России" Е38959.
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, Сушевский 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: atm-press2012@ya.ru
Тираж 6000 экз.
Свободная цена

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

Бронхиальная астма

- 3** Тезепелумаб — новый генно-инженерный биологический препарат для лечения тяжелой бронхиальной астмы
Н.М. Ненашева

Хроническая обструктивная болезнь легких

- 14** Функциональная диагностика хронической обструктивной болезни легких
А.В. Черняк

Новая коронавирусная инфекция

- 20** Полости, кисты или буллы легких и их значение для врача и пациента (клинический пример)
А.С. Михайлова, А.С. Белевский
- 25** Бронхиальная астма и COVID-19
Р.И. Алекперов, Н.Н. Макарьянц, М.И. Чушкин, А.Ф. Абукириков, Н.Ю. Кравченко
- 33** Исследование функции внешнего дыхания у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию SARS-CoV-2, в отдаленный период выздоровления
А.В. Черняк, М.Х. Мустафина, Е.Н. Калманова, К.А. Зыков
- 41** Клинический случай развития абсцесса легких и острого респираторного дистресс-синдрома после инфицирования SARS-CoV-2 у пациентки с хронической обструктивной болезнью легких
О.В. Альпидовская

Редкие заболевания легких

- 45** Экстрапульмональные поражения у пациентов с орфанными заболеваниями легких
А.Н. Баранова, А.В. Абраменко, О.А. Георгинова, Л.Я. Французевич, Т.Н. Краснова

Новости клинической фармакологии и фармацевтики

- 56** Эозинофильный бронхит как причина хронического кашля: диагностика и лечение
Б.А. Черняк, И.Н. Трофименко, И.И. Воржева
- 64** Дупилумаб в лечении бронхиальной астмы и хронического полипозного риносинусита
Т.Р. Касьянова, Ж.М. Кенесариева, Е.А. Ковалева, Е.М. Липчанская, Э.В. Чурюкина
- 70** Влияние N-ацетилцистеина на качество жизни пациентов с хроническим бронхитом
Г.Л. Игнатова, В.Н. Антонов
- 75** Новые вакцины против туберкулеза
П.Н. Асташкевич, Л.Я. Французевич, Т.Н. Краснова



Editor-in-Chief
A.S. Belevskiy

Science Editor
I.S. Lozovskaya

Editorial Board:

S.N. Avdeev
S.E. Borisov
A.V. Budnevsky
A.A. Vizel
I.V. Demko
A.V. Zhestkov
K.A. Zykov
S.K. Zyryanov
M.L. Maksimov
A.B. Malakhov
V.Yu. Mishlanov
N.M. Nenasheva
D.Yu. Ovsyannikov
V.V. Rameev
S.A. Rachina
V.A. Revyakina
L.A. Strizhakov
V.V. Tets
V.I. Trofimov
I.E. Tyurin
N.V. Chebotareva
A.L. Chernyaev
A.V. Chernyak
S.Yu. Chikina
A.E. Ergeshov

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, Suschevsky 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:

atm-press2012@ya.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 Tezepelumab: a New Genetically Engineered Biological Drug for Treatment of Severe Asthma**
N.M. Nenasheva

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

- 14 Functional Diagnostics of Chronic Obstructive Pulmonary Disease**
A.V. Chernyak

New Coronavirus Infection

- 20 Cavities, Cysts or Bullae of Lungs and Their Significance for the Doctor and Patient (Clinical Example)**
A.S. Mikhailova and A.S. Belevskiy
- 25 Asthma and COVID-19**
R.I. Alekperov, N.N. Makaryants, M.I. Chushkin, A.F. Abubikirov, and N.Yu. Kravchenko
- 33 Investigation of Respiratory Function in Patients with a New Coronavirus Infection SARS-CoV-2 in the Long Recovery Period**
A.V. Chernyak, M.Kh. Mustafina, E.N. Kalmanova, and K.A. Zykov
- 41 Clinical Case of Lung Abscess and Acute Respiratory Distress Syndrome after SARS-CoV-2 Infection in a Patient with Chronic Obstructive Pulmonary Disease**
O.V. Alpidovskaya

Rare Lung Diseases

- 45 Extrapulmonary Lesions in Patients with Orphan Lung Diseases**
A.N. Baranova, A.V. Abramenko, O.A. Georginova, L.Ya. Frantsuzovich, and T.N. Krasnova

Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

- 56 Eosinophilic Bronchitis as a Cause of Chronic Cough: Diagnosis and Treatment**
B.A. Chernyak, I.N. Trofimenko, and I.I. Vorzheva
- 64 Dupilumab in the Treatment of Asthma and Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps**
T.R. Kasyanova, Zh.M. Kenesarieva, E.A. Kovaleva, E.M. Lipchanskaya, and E.V. Churyukina
- 70 Influence of N-acetylcysteine on the Quality of Life in Patients with Chronic Bronchitis**
G.L. Ignatova and V.N. Antonov
- 75 New Tuberculosis Vaccines**
P.N. Astashkevich, L.Ya. Frantsuzovich, and T.N. Krasnova