

# ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

PUL' MONOLOGIYA  
RUSSIAN PULMONOLOGY



Том 29, № 4, 2019

Внебольничная пневмония у лиц с хронической сердечной недостаточностью  
Острые формы ишемической болезни сердца при обострении ХОБЛ





Том 29, № 4, 2019

Информация о системе и о том, как использовать журнал, доступна на сайте: [www.pulmonology.ru](http://www.pulmonology.ru)

Чудо Георгия о змие. Середина XVI века.  
Государственный Русский музей

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации

Российское респираторное  
общество

Научно-практический журнал  
«Ппульмонология»

Свидетельство о регистрации № 75 от 14.09.90  
Основан в 1990 году. Выходит 6 раз в год

Решением Президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал «Ппульмонология» внесен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

<http://vak.ed.gov.ru>

Журнал индексируется в системах: SCOPUS, Российский индекс научного цитирования, EBSCO, Embase Elsevier, Ulrich's International Periodicals Directory, INIS Collection Search, NLM Catalog, OCLC WorldCat, The British Library, CrossRef, Google Scholar, NLM LokatorPlus и др.

Адрес редакции: 105077, Москва,  
ул. 11-я Парковая, 32, корп. 4, офис 657,  
редакция журнала «Ппульмонология»  
тел.: (495) 465-48-77

e-mail: [pulmo@pulmonology.ru](mailto:pulmo@pulmonology.ru)  
<http://journal.pulmonology.ru>

Ответственный редактор – Пархоменко Т.В.

Научный редактор – Авдеев С.Н.

Редактор – Чувшера Л.В.

Перевод – Чикина С.Ю.

Компьютерная верстка – Солдатова Л.Н.

Художественный редактор – Ефремов П.П.

## Содержание

### Передовая статья

Бобылев А.А., Рачина С.А., Авдеев С.Н., Козлов Р.С.

Внебольничная пневмония у лиц с хронической сердечной недостаточностью: особенности клинических проявлений и роль сыровороточных биомаркеров в диагностике ..... 391

### Оригинальные исследования

Черняк А.В., Нистор С.Ю., Зыков К.А., Черняк М.В., Науменко Ж.К., Неклюдова Г.В., Шмидт Е.П.

Высокая распространенность бронхиальной гиперреактивности у спортсменов, занимающихся лыжными гонками ..... 403

Шахова Н.В., Камалтынова Е.М., Лобанов Ю.Ф., Кашицкая Т.С.

Бронхиальная астма у детей дошкольного возраста, проживающих в городских условиях Алтайского края (популяционное одномоментное исследование) ..... 411

Авдеев С.Н., Айсанов З.Р., Белевский А.С., Емельянов А.В., Княжеская Н.П., Курбачева О.М., Лещенко И.В., Ненашева Н.М.

Будесонид / формотерол Турбухалер® в режиме «по потребности» при легкой бронхиальной астме: результаты исследований SYGMA-1, -2 (SYmbicort® Given as needed in Mild Asthma) ..... 419

Игнатова Г.Л., Родионова О.В., Антонов В.Н., Кандаков С.Г., Бровман Н.М.

Влияние вакцинации пневмококковыми вакцинами на обострения у пациентов с профессиональными заболеваниями легких ..... 428

Шерман В.Д., Воронкова А.Ю., Кондратьева Е.И., Жекайте Е.К., Черняк А.В.

Опыт применения препарата маннитол (Бронхитол-Фармаксис) у пациентов детского возраста с муковисцидозом в Московском регионе ..... 436

Ракишева Ж.К., Баласанянц Г.С., Соловьева Н.С.

Лечение больных туберкулезом легких с устойчивостью к изониазиду с использованием альвантанной терапии ..... 443

Визель И.Ю., Салахова И.Н., Вафина А.Р., Визель А.А., Рахматуллина Н.М., Кудрявцева Э.З., Шакирова Г.Р.

Клиническое, инструментальное и фармакологическое сопоставление больных хронической обструктивной болезнью легких и бронхиальной астмой в условиях реальной клинической практики ..... 448

### Лекции

Авдеев С.Н., Айсанов З.Р., Белевский А.С., Емельянов А.В., Курбачева О.М., Лещенко И.В., Ненашева Н.М., Фассахов Р.С.

Пути улучшения диагностики и лечения больных бронхиальной астмой врачами первичного звена ..... 457

### Обзоры

Анаев Э.Х., Горелик И.Л.

Острые формы ишемической болезни сердца при обострении хронической обструктивной болезни легких: эпидемиология, диагностика и лечение ..... 468

Колпакова А.Ф., Шарипов Р.Н., Волкова О.А., Колпаков Ф.А.

Загрязнение атмосферного воздуха взвешенными веществами как фактор риска рака легких ..... 477

### Заметки из практики

Терпигорев С.А., Никишенков А.М., Никишенкова С.А.

Эффективность нинтеданиба у пациентов с идиопатическим легочным фиброзом: клинические наблюдения ..... 486

Чучалин А.Г., Мирхулава Н.Г., Дремов Д.В., Панасенкова Ю.С.

Гепатопульмональный синдром у женщины с циррозом печени ..... 493

### Новое о лекарственных препаратах

Локшина Э.Э., Зайцева О.В.

Ингаляционная терапия у детей: новые возможности ..... 499