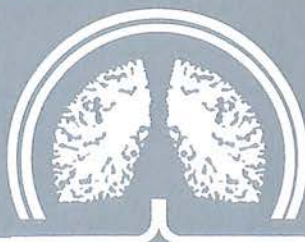


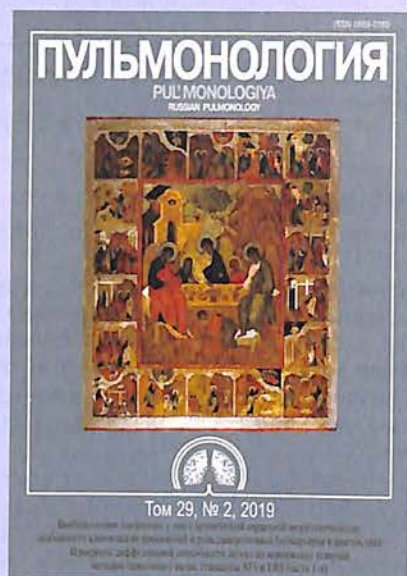
# ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

PUL' MONOLOGIYA  
RUSSIAN PULMONOLOGY



Том 29, № 2, 2019

Правожелудочковая сердечная недостаточность  
Измерение диффузионной способности легких: стандарты ATS и ERS



Троица Ветхозаветная с бытием.  
Середина XVI века.  
Государственная Третьяковская галерея

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации  
Российское респираторное  
общество

Научно-практический журнал  
«Пульмонология»

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

Решением Президиума Высшей аттестацион-  
ной комиссии Министерства образования  
и науки Российской Федерации журнал  
«Пульмонология» 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 «Пульмонология»  
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 – Чучверя Л.В.

Перевод – Чикина С.Ю.

Компьютерная верстка – Солдатова Л.Н.

Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 24.06.2019  
Формат 60 × 90 1/8. Печать офсет. Тираж 2 000 экз.  
ООО Научно-практический журнал «Пульмонология»

Отпечатано с готовых диапозитивов  
ООО «Диалог»

©Пульмонология, 2019

## Содержание

### Передовая статья

Чучалин А.Г.

Правожелудочковая сердечная недостаточность ..... 135

### Клинические рекомендации

Измерение диффузионной способности легких по монооксиду углерода  
методом одиночного вдоха: стандарты Американского торакального  
и Европейского респираторного обществ (часть 1-я) ..... 149

### Оригинальные исследования

Концевая А.В., Муканеева Д.К., Баланова Ю.А., Худяков М.Б., Драккина О.М.

Экономический ущерб от болезней органов дыхания и хронической  
обструктивной болезни легких в Российской Федерации в 2016 году ..... 159

Савченко А.А., Гринштейн Ю.И., Дробышева А.С.

Особенности метаболического обеспечения респираторного взрыва  
нейтрофилов крови и мокроты у больных внебольничной пневмонией ..... 167

Таран И.Н., Архипова О.А., Масенко В.П., Добровольский А.Б., Мартынюк Т.В.

Оценка маркеров воспаления и коагуляционного гемостаза у пациентов  
с идиопатической легочной гипертензией и хронической тромбоэмболической  
легочной гипертензией с сопутствующей гиперхолестеринемией ..... 175

Хубутия М.Ш., Гасанов А.М., Тарабрин Е.А., Черенькая Т.В., Калагов Т.Э.,  
Первакова Э.И.

Сравнительная оценка микробиологического статуса бронхиального  
содержимого донора и реципиента при трансплантации легких ..... 184

Баздырев Е.Д., Каличенко Н.А., Поликутина О.М., Слепынина Ю.С., Барбараш О.Л.

Результаты годового наблюдения за пациентами после плановой реваскуляризации  
миокарда с сопутствующими заболеваниями респираторной системы ..... 189

### Обзоры

Авдеев С.Н., Трушенико Н.В.

Тройная терапия в лечении хронической обструктивной болезни легких ..... 199

Айсанов З.Р., Белоцерковская Ю.Г., Авдеев С.Н., Белевский А.С.

Современные данные о возможностях улучшения переносимости физической  
нагрузки и значении физической активности у больных хронической  
обструктивной болезнью легких ..... 207

Ненашева Н.М.

T2-астма: характеристика эндотипа и биомаркеры ..... 216

### Заметки из практики

Зайцева А.С., Степанян И.Э., Шабалина И.Ю., Дмитриева Л.И., Шмелев Е.И.

Редкий вариант АНЦА-ассоциированного эозинофильного гранулематоза  
с полиангиитом, осложненного диффузной альвеолярной геморрагией ..... 229

Амелина Е.Л., Красовский С.А., Шумкова Г.Л., Крылова Н.А.

Таргетная терапия муковисцидоза при генотипе F508del/F508del ..... 235

### Ретроспектива

Протоиерей Сергей Филимонов

Баловать или не баловать, уступать или не уступать больным.  
Грани утешения как наследие взглядов Е.С.Боткина ..... 239

### Хроника. Информация

Чучалин А.Г.

Российская терапевтическая школа:  
Д.Д.Плетнев, А.Л.Мясников, Е.И.Чазов ..... 243

Видеоконференция, посвященная памяти профессора Г.Б.Федосеева ..... 248

### Некролог

Памяти Владимира Николаевича Абросимова ..... 251

Памяти Глеба Борисовича Федосеева ..... 253