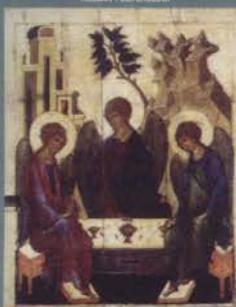


# ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

PULMONOLOGY  
RUSSIAN PULMONOLOGY



Том 28, № 2, 2018



Троица Ветхозаветная. Середина XVI века  
Центральный музей древнерусской культуры и искусства им. Андрея Рублева, Москва

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 аттестационной 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 доктораты 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

ФГБУ «НИИ пульмонологии ФМБА»,  
редакция журнала «Пульмонология»

тел.: (495) 465-48-77

e-mail: pulmo@pulmonology.ru

<http://journal.pulmonology.ru>

Ответственный редактор – Пархоменко Т.В.

Научный редактор – Авдеев С.Н.

Редактор – Чувчера Л.В.

Перевод – Чикина С.Ю.

Компьютерная верстка – Солдатова Л.Н.

Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 19.06.2018

Формат 60 × 90 1/8. Печать офсет. Тираж 2 000 экз.

ООО Научно-практический журнал «Пульмонология»

Отпечатано с готовых диапозитов

ООО «Диалог»

©Пульмонология, 2018

## Содержание

### Передовая статья

- Шлагина Л.А., Котова О.С., Шлагин И.С., Карева Н.П., Зюбина Л.Ю., Паначева Л.А.,  
Сараскина Л.Е., Суровенко Т.Н.  
Клинико-функциональная и молекулярная характеристика анемии в условиях  
коморбидности с хронической обструктивной болезнью легких ..... 135

### Клинические рекомендации

- Бронхэкстазы у взрослых больных: клинические рекомендации  
Европейского респираторного общества ..... 147

### Оригинальные исследования

- Титова О.И., Кузубова Н.А., Лебедева Е.С., Суркова Е.А., Преображенская Т.Н.,  
Двораковская И.В.  
Противовоспалительный и регенеративный эффект подавления гипоксийного  
сигналинга на модели хронической обструктивной болезни легких ..... 169
- Со А.К., Нуралиева Г.С., Авдеев С.Н., Чучалин А.Г.  
Влияние адьювантного применения ацетазоламида с неинвазивной  
вентиляцией легких у больных с тяжелым обострением хронической  
обструктивной болезни легких ..... 177

### Игнатова Г.Л., Антонов В.Н.

- Пятилетний анализ эффективности вакцинации пневмококковой инфекции  
у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких ..... 185

### Протасов А.Д., Жестков А.В., Костинов М.П., Корымасов Е.А., Штейнер М.Л., Тезиков Ю.В., Липатов И.С., Решетникова В.П., Лаврентьева Н.Е.

- Отдаленные результаты клинической эффективности разных схем вакцинации  
против пневмококковой инфекции и возможный механизм действия  
вакцинации у больных бронхиальной астмой ..... 193

### Баздырев Е.Д., Поликутина О.М., Слепынина Ю.С., Каган Е.С., Глинчиков К.Е., Барбара О.Л.

- Моделирование риска развития респираторных осложнений у пациентов  
с ишемической болезнью сердца, подвергшихся коронарному шунтированию ..... 200

### Боровицкий В.С.

- Рентгенологические проявления туберкулеза легких, сочетанного с инфекцией  
вирусом иммунодефицита человека, при различной степени иммуносупрессии  
у лиц с девиантным поведением ..... 211

### Обзоры

#### Котляров П.М., Лагкуева И.Д., Сергеев Н.И., Солодкий В.А.

- Магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний легких ..... 217

#### Авдеев С.Н., Трушенико Н.В.

- Возможности фиксированной комбинации индакатерола / гликопиррония  
в терапии хронической обструктивной болезни легких: обзор современных  
данных ..... 224

#### Зыков К.А., Рвачева А.В., Кобылянский В.И., Осипова Г.Л., Соколов Е.И.

- Хроническая обструктивная болезнь легких: моно-, двойная,  
тройная терапия ..... 234

### Заметки из практики

- Самсонова М.В., Черняев А.Л., Лебедин Ю.С., Михайличенко К.Ю., Поливанова А.Э.  
Мукормикоз легких ..... 243

### Ретроспектива

#### Дворецкий Л.И.

- О легочном заболевании Ф.М.Достоевского. Часть 2-я ..... 248

Зибгашвишвили Фриш-  
рдзхишвили գրադարան

Республиканская Научно-  
медицинская библиотека

Ի.Բ.,  
инв. № —————