

ISSN 0869-0189

# П УЛЬМОНОЛОГИЯ

## PUL'MONOLOGIYA

### RUSSIAN PULMONOLOGY

Том 33, № 6, 2023

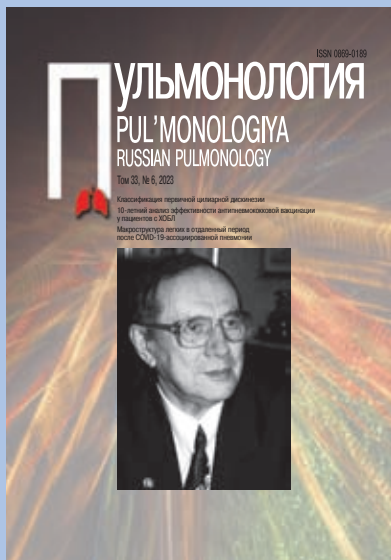


Классификация первичной цилиарной дискинезии

10-летний анализ эффективности антипневмококковой вакцинации  
у пациентов с ХОБЛ

Макроструктура легких в отдаленный период  
после COVID-19-ассоциированной пневмонии





Борис Тихонович Величковский (1923–2020). Фотопортрет  
Описание см. на 3-й странице обложки



## Научно-практический журнал «Пульмонология»

Официальный печатный орган Российского респираторного общества

Свидетельство о регистрации № 75 от 14.09.90  
Основан в 1990 году. Выходит 6 раз в год  
<https://doi.org/10.18093/0869-0189>

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 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.: (925) 744-72-98  
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.

Компьютерная верстка – Резниченко А.С.

Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 08.12.2023

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

Цена свободная

ООО Научно-практический журнал «Пульмонология»

Отпечатано в типографии ООО «Медиа-Гранд»

152900, Ярославская обл., г. Рыбинск,

ул. Орджоникидзе, 57

© Пульмонология, макет, 2023

Использование материалов журнала в коммерческих целях возможно только по согласованию с редакцией

## Содержание

### Передовая статья

**Кондратьева Е.И., Авдеев С.Н., Киян Т.А., Мизерницкий Ю.Л.**

Классификация первичной цилиарной дискинезии ..... 731

### Оригинальные исследования

**Шпагина Л.А., Котова О.С., Шпагин И.С., Кузнецова Г.В., Кармановская С.А., Паначева Л.А., Аникина Е.В.**

Эффективность терапии хронической обструктивной болезни легких после вирус-ассоциированного обострения ..... 739

**Игнатова Г.Л., Авдеев С.Н., Антонов В.Н., Блинова Е.В.**

Десятилетний анализ эффективности вакцинации против пневмококковой инфекции у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких ..... 750

**Нгуен Х.К., Чучалин А.Г.**

Постковидный синдром и патология капиллярного ложа по данным видеокапилляроскопии ..... 760

**Котляров П.М., Солдатов Д.Г., Лагуева И.Д., Цаллагова З.С., Солодкий В.А.**

Макроструктура легких в отдаленный период после COVID-19-ассоциированной пневмонии по данным мультиспиральной компьютерной томографии ..... 772

**Красовский С.А., Казакежев Р.У.**

Опыт применения генерического препарата элексакафтор / тезакафтор / ивакафтор + ивакафтор у пациентов с муковисцидозом в условиях рутинной клинической практики ..... 781

### Обзоры

**Золотов М.О., Жестков А.В., Лямин А.В., Федотов В.Д.**

Микрофлора легких: норма, патологии, влияние вакцинации ..... 792

**Кирюхина Л.Д., Черняк А.В.**

Осциллометрия: клиническая значимость и применение ..... 798

**Титова О.Н., Кузубова Н.А., Козырев А.Г.**

Применение тиотропия бромид в лечении хронической обструктивной болезни легких ..... 810

**Федотова М.М., Доронина А.А.**

Легочное кровотечение при муковисцидозе: обзор актуальных данных ..... 820

### Заметки из практики

**Чичкова Н.В., Коган Е.А., Фомин В.В., Паршин В.Д., Фоминых Е.В., Бычков Ю.М., Морозова Н.В., Пономарев А.Б.**

Диагностика, комбинированное лечение и длительное наблюдение за пациентом с тимомой ..... 832

**Корж Е.В.**

Интерстициальные заболевания легких у лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека ..... 841

**Овсянников Н.В., Билевич О.А., Ратынская И.А., Черкащенко Н.А., Сажина И.В.**

Туберозный склероз с поражением легких ..... 849

**Каленциц Т.И., Кабак С.Л., Захаренко Е.В.**

Дисфункция щитовидной железы при хронической обструктивной болезни легких: случаи из практики ..... 856

### Юбилей

Петр Михайлович Котляров. К 80-летию со дня рождения ..... 861

Юлий Михайлович Перельман. К 70-летию со дня рождения ..... 863

Наталья Юрьевна Каширская. К 60-летию со дня рождения ..... 865