

ISSN 0869-0189

# П УЛЬМОНОЛОГИЯ

## PUL' MONOLOGIYA

### RUSSIAN PULMONOLOGY

Том 32, № 5, 2022

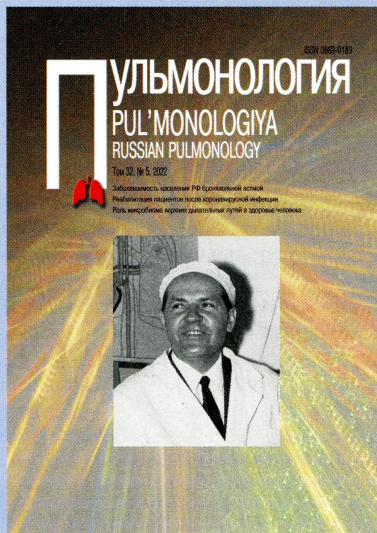


Заболеваемость населения РФ бронхиальной астмой

Реабилитация пациентов после коронавирусной инфекции

Роль микробиома верхних дыхательных путей в здоровье человека





Владимир Петрович Демихов (1916–1998). Фотопортрет  
Описание см. на стр. 704, 715



### 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 – Дергачева О.В.

Научный редактор – Авдеев С.Н.

Компьютерная верстка – Резниченко А.С.

Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 05.10.2022

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, 2022

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

## Содержание

### Передовая статья

**Быстрицкая Е.В., Биличенко Т.Н.**

Обзор общей заболеваемости населения Российской Федерации бронхиальной астмой. . . . . 651

### Оригинальные исследования

**Авдеев С.Н., Вознесенский Н.А., Болдина М.В., Ванькова Е.И., Зайкова-Хелимская И.В., Игнатова Г.Л., Костина Н.Э., Кострова И.В., Кочегарова Е.Ю., Кулбаисов А.М., Лещенко И.В., Скальский С.В., Тиханов Д.А.**

Избыточное использование  $\beta_2$ -агонистов короткого действия у больных бронхиальной астмой в России: угроза сохраняется. . . . . 661

**Серета В.П., Свиридо Д.А., Комаров М.В., Миронова Ж.А., Нёма М.А.**

Опыт применения бенрализумаба в лечении пациентов с тяжелой бронхиальной астмой в клинической практике пульмонологов Санкт-Петербурга. . . . . 670

**Крапошина А.Ю., Собко Е.А., Демко И.В., Кацер А.Б., Казмерчук О.В., Абрамов Ю.И., Эйдемиллер Н.С.**

Содержание катепсина S в плазме крови при бронхиальной астме тяжелого течения. . . . . 678

**Сергеев Е.А., Гельцер Б.И., Котельников В.Н., Бродская Т.А.**

Будесонид как средство интраоперационной защиты легких при коронарном шунтировании у больных с коморбидностью хронической обструктивной болезни легких и ишемической болезни сердца: пилотное исследование. . . . . 687

**Хамитов Р.Ф., Соболева Е.А.**

Персонализированная реабилитация пациентов после новой коронавирусной инфекции: опыт Республики Марий Эл. . . . . 696

**Старцев В.Ю., Годубев С.В.**

Особенности и задачи организации обеспечения больных раком легких в период пандемии COVID-19 в российском регионе. . . . . 705

**Крюкова Н.О., Абрамова Н.Д., Хромова Е.А., Хасанова А.А., Бишева И.В., Сходова С.А., Костинов М.П., Баранова И.А., Свитич О.А., Чучалин А.Г.**

Бактериальные лиганды в реабилитации медицинских работников после COVID-19. . . . . 716

**Чикина С.Ю., Кулешов А.В., Никитина Н.В., Мещерякова Н.Н.**

Влияние физической реабилитации в постковидном периоде на переносимость физической нагрузки: результаты открытого контролируемого исследования. . . . . 728

**Амелина Е.Л., Красовский С.А., Мелихов О.Г.**

Цефтазидим / авибактам в лечении обострения хронической респираторной инфекции у больных муковисцидозом: динамика клинических, микробиологических и функциональных показателей. . . . . 737

### Обзоры

**Старикова Е.В., Галеева Ю.С., Ильина Е.Н.**

Роль микробиома верхних дыхательных путей в здоровье человека: биотопы и изменчивость. . . . . 745

**Зарянова Е.А., Осипова Г.Л., Осипова В.В.**

Хроническая обструктивная болезнь легких и COVID-19. . . . . 755

### Заметки из практики

**Акуликина Л.А., Бровко М.Ю., Щепалина А.А., Шоломова В.И., Китбаляя А.А., Моисеев А.С., Потапов П.П., Моисеев С.В.**

Случай тяжелого течения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентки с прогрессирующим фиброзирующим интерстициальным заболеванием легких. . . . . 763

### Клинические задачи

Задача № 1. . . . . 770

### Юбилей

Роман Сергеевич Козлов. К 50-летию со дня рождения. . . . . 772

Андрей Станиславович Белевский. К 65-летию со дня рождения. . . . . 773

### Хроника. Информация

**Игнатова Г.Л., Петухова А.Ю., Новикова Л.Н., Серета В.П., Теплова Н.В., Мубаракшина О.А.**

Поражения легких при постковидном синдроме: заключение Совета Экспертов от 26.04.22. . . . . 774

Ответ на задачу № 1. . . . . 782