

# ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

PUL' MONOLOGIYA  
RUSSIAN PULMONOLOGY

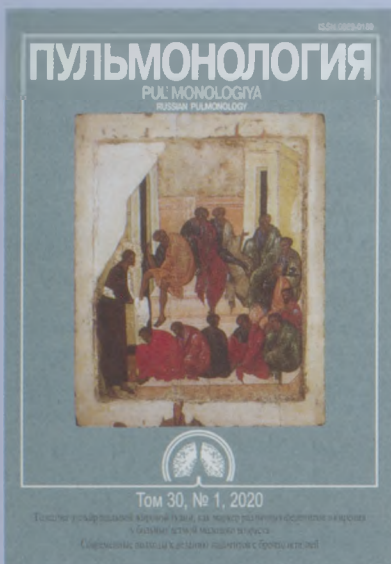


Том 30, № 1, 2020

Толщина эпикардиальной жировой ткани как маркер различных фенотипов ожирения  
у больных астмой молодого возраста

Современные подходы к ведению пациентов с бронхоэктазией





Омование ног из праздничного чина.  
Около 1497 г. Государственный Русский музей

### Научно-практический журнал «Пulьмонoлогия»

Официальный печатный орган Российского  
респираторного общества

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 «Пulьмонoлогия» 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 «Пulьмонoлогия»  
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 – Солдатова Л.Н.  
Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 17.04.2020  
Формат 60 × 90 1/8. Печать офсет. Тираж 2 000 экз.  
ООО Научно-практический журнал «Пulьмонoлогия»  
Отпечатано с готовых диапозитивов  
ООО «Диалог»

## Содержание

### Передовая статья

- Соловьева И.А., Демко И.В., Собко Е.А., Крапошина А.Ю., Гордеева Н.В., Эйдемиллер Н.С., Аникин Д.А., Аникина Д.А.**  
Толщина эпикардиальной жировой ткани как маркер различных фенотипов ожирения у пациентов молодого возраста с бронхиальной астмой .....7

### Оригинальные исследования

- Семерник О.Е., Лебедево А.А., Шкурят Т.П., Машкина Е.В., Дрейзина Т.К.**  
Роль мутаций генов металлопротеиназ и рецептора эпителиального фактора роста в патогенезе бронхиальной астмы у детей .....17
- Лещенко И.В., Баженова Ю.Л., Царькова С.А.**  
Влияние контроля над бронхиальной астмой на кардиоваскулярные нарушения у детей раннего школьного возраста .....23
- Черняк А.В., Авдеев С.Н., Белевский А.С., Тюрин И.Е., Чикина С.Ю., Мерзюева З.М., Терпигоров С.А., Бровко М.Ю., Неклюдова Г.В., Кравченко Н.Ю.**  
Функция внешнего дыхания у пациентов с идиопатическим легочным фиброзом: данные Национального регистра по Москве и Московской области .....31
- Зыков К.А., Овчаренко С.И., Авдеев С.Н., Жестков А.В., Илькович М.М., Невзорова В.А., Фархутдинов У.Р., Хамитов Р.Ф., Рвачева А.В., Чучалин А.Г.**  
Фенотипические характеристики пациентов с хронической обструктивной болезнью легких, имеющих стаж курения, в Российской Федерации: данные исследования POPE-study .....42

- Абросимов В.Н., Косяков А.В., Пономарева И.Б., Перегудова Н.Н.**  
Новые подходы к оценке функционального статуса пациентов с хронической обструктивной болезнью легких .....53

- Титова О.Н., Кузубова Н.А., Лебедева Е.С.**  
Протективное действие беклометазона дипропионата при моделировании хронической обструктивной болезни легких .....61

- Игнатова Г.Л., Антонов В.Н.**  
Место топической антибактериальной терапии при обострении хронического бронхита .....69

- Акопов А.Л., Агизев А.С., Дзадзуа Д.В., Лазарев А.М., Чистяков И.В.**  
Хирургическая диагностика интерстициальных заболеваний легких .....75

### Обзоры

- Анаев Э.Х.**  
Современные подходы к ведению пациентов с бронхоэктазией .....81

- Ласкуева И.Д., Котляров П.М., Сергеев Н.И., Солодкий В.А.**  
Перфузионная компьютерная томография для уточнения природы патологических процессов в легких .....92

- Нашатырева М.С., Трофименко И.Н., Черняк Б.А.**  
Интерстициальное поражение легких при системной склеродермии (обзор литературы и собственное клиническое наблюдение) .....102

### Заметки из практики

- Бердников Р.Б., Баженов А.В., Петкав В.В., Мальцева А.С., Сорокина Н.Д.**  
Случай трофобластической опухоли плацентарной площадки, дебютировавшей легочным кровотечением .....109

- Болотова Е.В., Шульженко Л.В., Терман Е.А., Порханов В.А.**  
Идиопатический гемосидероз легких (клиническое наблюдение в динамике) ....115

- Авторский указатель статей, опубликованных в журнале «Пulьмонoлогия» в 2019 году .....121

# Contents

## Editorial

- Solov'eva I.A., Demko I.V., Sobko E.A., Kraposhina A.Yu., Gordeeva N.V., Eydemiller N.S., Anikin D.A., Anikina D.A.**  
 Thickness of epicardial fat tissue as a marker of various obesity phenotypes in young patients with bronchial asthma .....7

## Original studies

- Semernik O.E., Lebedenko A.A., Shkurat T.P., Mashkina E.V., Dreyzina T.K.**  
 The role of mutations in metalloproteinases and the epithelial growth factor receptor genes in the pathogenesis of children bronchial asthma .....17

- Leshchenko I.V., Bazhenova Yu.L., Tsar'kova S.A.**  
 Effects of bronchial asthma control on cardiovascular disorders in early school age children .....23

- Chernyak A.V., Avdeev S.N., Belevskiy A.S., Tyurin I.E., Chikina S.Yu., Merzhoeva Z.M., Terpigorev S.A., Brovko M.Yu., Neklyudova G.V., Kravchenko N.Yu.**  
 Pulmonary function test in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: data from the National Registry for Moscow and Moscow region .....31

- Zykov K.A., Ovcharenko S.I., Avdeev S.N., Zhestkov A.V., Il'kovich M.M., Nevzorova V.A., Farkhutdinov U.R., Khamitov R.F., Rvacheva A.V., Chuchalin A.G.**  
 Phenotypic characteristics of COPD patients with a smoking history in POPE-study in the Russian Federation .....42

- Abrosimov V.N., Kosyakov A.V., Ponomareva L.B., Peregodova N.N.**  
 New approaches to assessing the functional status of patients with chronic obstructive pulmonary disease .....53

- Titova O.N., Kuzubova N.A., Lebedeva E.S.**  
 The protective effect of beclomethasone dipropionate in the modeling of chronic obstructive pulmonary disease .....61

- Ignatova G.L., Antonov V.N.**  
 Place of topical antibacterial therapy for exacerbation of chronic bronchit .....69

- Akopov A.L., Agishev A.S., Dzadzua D.V., Lazarev A.M., Chistyakov I.V.**  
 Surgical diagnostics of interstitial lung diseases .....75

## Reviews

- Anaev E.Kh.**  
 Modern approaches to the management of patients with bronchoectasia .....81

- Lagkueva I.D., Kotlyarov P.M., Sergeev N.I., Solodkiy V.A.**  
 Perfusion computer tomography in clarifying the nature of pathological processes in the lung .....92

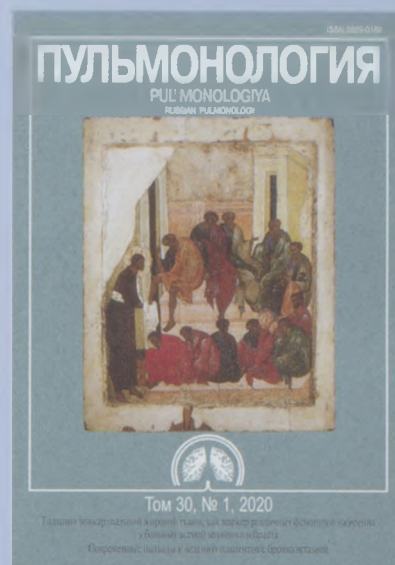
- Nashatyreva M.S., Trofimenko I.N., Chernyak B.A.**  
 Interstitial lung lesion in systemic scleroderma (literature review and personal observation) .....102

## Notes

- Berdnikov R.B., Bazhenov A.V., Petkau V.V., Mal'tseva A.S., Sorokina N.D.**  
 Case of a placental site trophoblastic tumor that manifested a pulmonary hemorrhage .....109

- Bolotova E.V., Shoulzhenko L.V., Terman E.A., Porkhanov V.A.**  
 Dynamic monitoring of a patient with idiopathic pulmonary haemosiderosis .....115

- Author index of articles published in the "Pulmonology" journal in 2019 .....121



Foot washing. A liturgical festal icon. About 1497. The State Russian Museum

## Scientific and practical journal PULMONOLOGIYA

The official printed publication of the Russian Respiratory Society

Certificate No.75, received September 14, 1990  
 Established at 1990. Publishes 6 issues annually

According to a resolution of the State Commission for Academic Degrees and Titles PULMONOLOGIYA was entered a list of Russian reviewed scientific journals intended to issuing principal scientific results of PhD and MD dissertations

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

PULMONOLOGIYA journal is included to the SCOPUS and to the Russian Science Citation Index; Ulrich's Periodicals Directory International database: EBSCO; Embase Elsevier; Ulrich's International Periodicals Directory; INIS Collection Search; NLM Catalog; OCLC WorldCat; The British Library; CrossRef; Google Scholar; NLM LokatorPlus, etc.

### The Publications Office Address

ul. Odinnadtsataya Parkovaya 32, build. 4, office 657  
 Moscow, 105077, Russia

The PULMONOLOGIYA Editorial Office

tel.: (925) 744-72-98

e-mail: [pulmo@pulmonology.ru](mailto:pulmo@pulmonology.ru)

<http://journal.pulmonology.ru/pulm>

Executive Editor – Tat'yana V. Parkhomenko

Science Editor – Sergey N. Avdeev

Editor – Lyudmila V. Chuchvera

Computer-aided makeup – Larisa N. Soldatova

Art Editor – Petr P. Efremov