



Содержание

Новости. Открытия и события 8

Хронические заболевания легких

Трофименко И.Н., Иванов А.Ф., Нашатырева М.С.
Возможности экстрамелкодисперсной комбинации беклометазона
дипропионата/гликопиррония бромид/формотерола
фумарата в терапии тяжелой бронхиальной астмы. 10

**Богатырева Т.У., Гайнитдинова В.В., Мержоева З.М.,
Айнетдинова Е.С., Журавлев А.С., Ванг Х., Акталиева А.А.**
Астма с поздним дебютом: эндотипы, фенотипы,
клинико-функциональные особенности. 18

Визель А.А., Визель И.Ю.
Тиотропия бромид: продолжение пути бронхолитика длительного
действия в современной реальной
клинической практике 28

**Наумова В.В., Бельтюков Е.К., Шамбатова А.А., Никифорова И.О.,
Максимова А.И., Суворова А.М., Корсунская М.И.**
Феномен ремиссии при тяжелой бронхиальной астме:
возможности генно-инженерной биологической терапии
и нерешенные вопросы верификации 36

**Османов Ю.И., Фесенко О.В., Груховский С.В., Глейм В.А.,
Трофимов А.И., Суворова А.М., Корсунская М.И.**
Хроническая обструктивная болезнь легких у курящих
и некурящих: диагностические ловушки и проблемы
дифференциальной диагностики (клинические наблюдения) 48

Нуралиева Г.С., Шмидт А.Е., Неклюдова Г.В., Чикина С.Ю., Авдеев И.С.
Длительная кислородотерапия у пациентов с хронической
дыхательной недостаточностью с применением
портативного кислородного концентратора 56

Визель А.А., Боффман Р.П., Авдеев С.Н., Визель И.Ю., Шакирова Г.Р.
Оценка влияния метотрексата на пациентов, страдающих
хроническим саркоидозом 64

**Суханов С.А., Занозина О.В., Сорокина Ю.А., Лагонская В.Н.,
Кобалава М.В.**
Генетический полиморфизм постковидного синдрома
у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа 76

**Гнеушева Т.Ю., Гайнитдинова В.В., Позднякова А.А.,
Айнетдинова Е.С., Ван Ю.**
Факторы риска развития тяжелого COVID-ассоциированного
поражения легких у пациентов с хронической
обструктивной болезнью легких 86

Коморбидные состояния

Кацер А.Б., Демко И.В., Собко Е.А.
Коморбидность бронхиальной астмы и патологии пищевода:
клинико-иммунологическая характеристика. 98

Аличубанова Г.Э., Макарянц Н.Н., Крахоткина А.А.
Особенности клинических и функциональных параметров
у пациентов с интерстициальными поражениями легких
различной этиологии в сочетании с сахарным диабетом 106

**Прошкина А.А., Царева Н.А., Неклюдова Г.В., Атаман К.С.,
Жукова Д.О., Мержоева З.М., Гайнитдинова В.В., Авдеев С.Н.**
Клинико-функциональные предикторы легочной гипертензии
у пациентов с идиопатическим легочным фиброзом 113

**Трушенко Н.В., Левина Ю.А., Лавгинова Б.Б., Суворова О.А.,
Неклюдова Г.В., Метальников А.А., Мержоева З.М.,
Литвина Е.О., Авдеев С.Н.**
Клинический потенциал ингаляционного применения
лекарственного препарата тауроктант у пациентов
с прогрессирующими легочными фиброзами. 123

**Прошкина А.А., Царева Н.А., Неклюдова Г.В., Атаман К.С.,
Жукова Д.О., Мержоева З.М., Гайнитдинова В.В., Авдеев С.Н.**
Эхокардиографические детерминанты легочной гипертензии
у пациентов с идиопатическим легочным фиброзом:
связь с клинико-функциональным статусом 132

Трушенко Н.В., Лавгинова Б.Б., Левина Ю.А., Першина Е.С.
Коморбидные заболевания и предикторы неблагоприятного
прогноза при гиперчувствительном пневмоните 142

**Жади А.Д., Винников Д.В., Касенова С.Л., Авдеев С.Н.,
Тулеутаев Р.М., Кайбуллаева Д.А.**
Сравнительный анализ пациентов с идиопатическим легочным
фиброзом и интерстициальными заболеваниями легких,
ассоциированными с системными заболеваниями
соединительной ткани. 150

Болотова Е.В., Юркова Ю.Г., Гилевич И.В., Шульженко Л.В.
Перспективные биологические маркеры
в диагностике прогрессирующего легочного фиброза
при гиперчувствительном пневмоните. 158

Туберкулез

**Докторова Н.П., Васильева И.А., Паролина Л.Е., Николенко Н.Ю.,
Кудлай Д.А.**
Прогнозирование заболеваемости туберкулезом
с применением метода машинного обучения. 165

Муковисцидоз

Мукатова И.Ю., Серикова А.С., Амелина Е.Л., Нуралиева Г.С.
Неинвазивная вентиляция легких при муковисцидозе 174

**Брисин В.Ю., Кидакоева А.Э., Тришина С.В., Габитова Е.С.,
Ивахненко Е.Ф., Селиверстова Е.Н., Сергиенко Д.Ф.,
Харахашян Л.Е., Кротенко Л.В., Торопова Л.В.,
Ибраимова С.М., Тохтамышян О.В.**
Региональные особенности структуры детской популяции
пациентов с муковисцидозом и охвата патогенетической
терапией CFTR-модуляторами в Южном федеральном
округе Российской Федерации. 179

**Шахгиреева М.Р., Ибишева А.Х., Хильдихароева А.Б.,
Успанова Л.С., Махтиева А.Б., Гацаева Л.Б.-А., Ибриева К.Х.,
Кадыхаджиева М.Т., Сергиенко Д.Ф., Вязовая И.В.**
Эффективность и безопасность патогенетической терапии
муковисцидоза у детей в Чеченской Республике: применение
генерического CFTR-модулятора и опыт перехода в рамках
одного международного непатентованного наименования 189

Аллергология и Иммунология

**Передельская М.Ю., Ненашева Н.М., Белик О.А., Себекина О.В.,
Насунова А.Ю.**
Выбор антигистаминного препарата для пациентов
с аллергическими заболеваниями. 200

Коркмазов М.Ю.
Антагонисты лейкотриеновых рецепторов в достижении
контроля бронхиальной астмы, ассоциированной
с аллергическим ринитом 209

**Жестков А.В., Власова Л.Д., Аюпова А.Г., Кулагина В.В.,
Старова Ю.А.**
Бивалентная вакцина – новые возможности для защиты
от респираторно-синцитиального вируса взрослых
и новорожденных 218

Игонина М.Ю., Крылова Т.В., Урясьев О.М., Шаханов А.В.
Повреждение легких, вызванное использованием
электронных сигарет или вейп-продуктов (EVALI):
неопознанный убийца современной молодежи* 225

Ленгина М.А.
Клинико-анамнестические и лабораторные исследования
как основа критериев прогноза полипозного риносинусита* 234

Пономарева И.Б., Глотов С.И., Урясьев О.М., Куликов С.А.
Фенотип сочетания хронической обструктивной
болезни легких и апноэ сна – синдрома перекреста* 241

Середа В.П., Тихонова К.А., Половников И.В., Свиридо Д.А.
Клиническое наблюдение поздней диагностики диффузного
лимфангиолейомиоматоза у пациентки с летальным исходом* 248



Content

News, discoveries and events 8

Chronic pulmonary diseases

Trofimenko I.N., Ivanov A.F., Nashatyreva M.S.
Potential for the extrafine combination of beclomethasone dipropionate, glycopyrronium bromide and formoterol fumarate in the treatment of severe bronchial asthma 10

Bogatyreva T.U., Gaynitdinova V.V., Merzhoeva Z.M., Aynetdinova E.S., Zhuravlev A.S., Wang H., Aktaliev A.A.
Clinical and functional characteristics, endotypes, and phenotypes of late- and very late-onset asthma 18

Vizel A.A., Vizel I.Yu.
Tiotropium bromide: The continued evolution of a long-acting bronchodilator in current realworld clinical practice 28

Naumova V.V., Beltyukov E.K., Shambatova A.A., Nikiforova I.O., Maksimova A.I., Polinevskaya P.A., Shvets M.V.
The phenomenon of remission in severe asthma: Potential of biologic therapy and unresolved issues of verification 36

Osmanov Yu.I., Fesenko O.V., Grukhovskiy S.V., Gleim V.A., Trofimov A.I., Suvorova A.M., Korsunskaya M.I.
Chronic obstructive pulmonary disease in smokers and never-smokers: Diagnostic traps and problems of differential diagnosis (clinical case report) 48

Nuralieva G.S., Shmidt A.E., Nekludova G.V., Chikina S.Y., Avdeev I.S.
Long-term oxygen therapy with portable oxygen concentrators in patients with chronic respiratory failure 56

Vizel A.A., Baughman R.P., Avdeev S.N., Vizel I.Yu., Shakirova G.R.
Evaluation of the effect of methotrexate on patients with chronic sarcoidosis 64

Sukhanov S.A., Zanozina O.V., Sorokina Yu.A., Lagonskaya V.N., Kobalava M.V.
Genetic polymorphism of post-COVID syndrome in patients with type 2 diabetes mellitus 76

Gneusheva T.Yu., Gaynitdinova V.V., Pozdnyakova A.A., Aynetdinova E.S., Wang Y.
Risk factors for severe COVID-associated lung damage in patients with chronic obstructive pulmonary disease 86

Comorbid conditions

Katser A.B., Demko I.V., Sobko E.A.
Comorbidity of bronchial asthma and esophageal pathology: Clinical and immunological characteristics 98

Alichubanova G.E., Makaryants N.N., Krakhotkina A.A.
Features of clinical and functional parameters in patients with interstitial lung diseases of various origin and diabetes mellitus 106

Proshkina A.A., Tsareva N.A., Nekludova G.V., Ataman K.S., Zhukova D.O., Merzhoeva Z.M., Gaynitdinova V.V., Avdeev S.N.
Clinical and functional predictors of pulmonary hypertension in patients with idiopathic pulmonary fibrosis 113

Trushenko N.V., Levina Iu.A., Lavginova B.B., Suvorova O.A., Nekludova G.V., Metalnikov A.A., Merzhoeva Z.M., Litvina E.O., Avdeev S.N.
Clinical potential of inhaled Surfactant-BL in patients with progressive pulmonary fibrosis 123

Proshkina A.A., Tsareva N.A., Nekludova G.V., Ataman K.S., Zhukova D.O., Merzhoeva Z.M., Gaynitdinova V.V., Avdeev S.N.

Echocardiographic determinants of pulmonary hypertension in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: Association with clinical and functional status 132

Trushenko N.V., Lavginova B.B., Levina Iu.A., Pershina E.S.
Comorbidities and predictors of unfavorable prognosis in hypersensitivity pneumonitis 142

Zhadil A.D., Vinnikov D.V., Kassenova S.L., Avdeev S.N., Tuleutayev R.M., Kaibullayeva J.A.
Comparative analysis of patients with idiopathic pulmonary fibrosis and interstitial lung diseases associated with systemic connective tissue diseases 150

Bolotova E.V., Yurkova Yu.G., Gilevich I.V., Shulzhenko L.V.
Association of MCP-1, VEGF-A, and IL-10 with progressive pulmonary fibrosis in hypersensitivity pneumonitis 158

Tuberculosis

Doktorova N.P., Vasilyeva I.A., Parolina L.E., Nikolenko N.Yu., Kudlay D.A.
Predicting tuberculosis incidence using machine learning 165

Cystic fibrosis

Mukatova I.Yu., Serikova A.S., Amelina E.L., Nuralieva G.S.
Non-invasive ventilation in cystic fibrosis 174

Brisin V.Yu., Kidakoeva A.E., Trishina S.V., Gabitova E.S., Ivakhnenko E.F., Seliverstova E.N., Sergienko D.F., Kharakhshyan L.E., Krotenko L.V., Toropova L.V., Ibraimova S.M., Tokhtamishyan O.V.
Regional features of the cystic fibrosis pediatric population structure and pathogenetic therapy coverage with CFTR modulators in the Southern Federal District of the Russian Federation 179

Shakhgireeva M.R., Ibisheva A.Kh., Khildikharoeva A.B., Usanova L.S., Makhtieva A.B., Gatsaeva L.B.-A., Ibrueva K.H., Kadykhadzheva M.T., Sergienko D.F., Vyazovaya I.V.
Efficacy and safety of pathogenetic therapy for cystic fibrosis in children in the Chechen Republic: Use of a generic CFTR modulator and experience of switching within a same international non-proprietary name 189

Peredelskaya M.Yu., Nenasheva N.M., Belik O.A., Sebekina O.V., Nasunova A.Yu.
Choosing an antihistamine for patients with allergic diseases 200

Korkmazov M.Yu.
Leukotriene receptor antagonists in achieving control of bronchial asthma associated with allergic rhinitis 209

Zhestkov A.V., Vlasova L.D., Ayupova A.G., Kulagina V.V., Starova Ju.A.
Bivalent vaccine: New opportunities for protection against respiratory syncytial virus adults and newborns 218

Igonina M.Yu., Krylova T.V., Uryasev O.M., Shakhnov A.V.
E-cigarette and Vaping use-Associated Lung Injury (EVALI): The unidentified killer of modern youth* 225

Lengina M.A.
Clinical, anamnestic and laboratory studies as the basis of criteria for the prognosis of polypous rhinosinusitis* 234

Ponomareva I.B., Glotov S.I., Uryasev O.M., Kulikov S.A.
Phenotype of the combination of chronic obstructive pulmonary disease and sleep apnea – cross-over syndrome* 241

Sereda V.P., Tikhonova K.A., Polovnikov I.V., Svirido D.A.
Case report of the late diagnosis of diffuse lymphangioleiomyomatosis in a female patient with a fatal outcome* 248