



**MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN**



**TASHKENT MEDICAL
ACADEMY**



**“Zamonaviy pediatriyaning dolzarb
muammolari: bolalar kasalliklari
diagnostikasining yangi imkoniyatlari”
mavzusidagi ilmiy-amaliy xalqaro anjuman
materiallari**

TO‘PLAMI

Toshkent

15 dekabr, 2022

Bobomuratov T.A., Avezova G.S., Sultanova N.S., Mallaev Sh.Sh., Nurmatova N.F. // “Zamonaviy pediatriyaning dolzarb muammolari: bolalar kasalliklari diagnostikasining yangi imkoniyatlari” mavzusidagi ilmiy-amaliy xalqaro anjuman materiallari // «TIBBIYOT NASHRIYOTI MATBAA UYI» MCHJ Toshkent – 2022, 129 bet.

Editorial board:

Bobomuratov T.A.	Toshkent tibbiyot akademiyasi Yoshlar masalalari va ma’naviy–ma’rifiy ishlar bo‘yicha prorektor, Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini mudiri;
Avezova G.S.	Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini dotsenti;
Sultanova N.S.	Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini katta o‘qituvchisi;
Mallaev Sh.Sh.	Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini katta o‘qituvchisi
Nurmatova N.F.	Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini dotsenti;

“Zamonaviy pediatriyaning dolzarb muammolari: bolalar kasalliklari diagnostikasining yangi imkoniyatlari” mavzusidagi ilmiy-amaliy xalqaro anjuman Toshkent tibbiyot akademiyasida 15 dekabr 2022 yil bo‘lib o‘tdi. Anjumanda O‘zbekistonda islohotlar bosqichida bolalarga tibbiy yordam ko‘rsatish sifatini oshirishda amalga oshiriladigan masalalar, pediatriya xizmatini yanada rivojlantirish, Respublikada pediatriyani rivojlanishida xalqaro hamkorlik va uning ahamiyati, Bolalarga ko‘rsatilayotgan birlamchi tibbiy - sanitariya yordam, perinatal tibbiyot, genetik va immunitet tanqisligi kasalliklari bo‘lgan bolalarni tashxislash, davolash, reabilitatsiya qilish hamda jismoniy va psixosotsial rivojlanishida orqada qolgan yoki bunga xavfi bor bolalarga erta yordam berish masalalari, bolalarning jismoniy rivojlanishi, ko‘krak suti bilan boqish va bolalarni sog‘lom ovqatlantirish hamda mikronutrient yetishmovchiligini oldini olish va bartaraf etish, Toshkent tibbiyot akademiyasi va Respublikada laborator – instrumental imkoniyatlar va ulardan foydalanish masalalari, sog‘lom turmush tarzi, bolalar va o‘smirlar reproduktiv salomatligi, bolalar kasalliklarini oldini olish, bolalar salomatligini saqlash va mustahkamlash masalalari muhokama qilindi. Ushbu to‘plamda pediatriyaning dolzarb masalalariga bag‘ishlangan konferensiya materiallari keltirilgan.

CONTENTS

<i>Bobomuratov T.A., Avezova G.S.</i> / Respublikamizdagi onalik va bolalikni muhofaza qilishda amalga oshirilayotgan islohotlar	9
<i>Rakhmanova L.K., Ganieva M.Sh., Boltaboeva M.M., Madjidova N.M.</i> / The effect of iodine deficiency on the development of the endocrine system and hereditary disease in children.....	12
<i>Федулова Э.Н., Медянцева Г.В.</i> / Атипичный случай болезни Крона у ребенка.....	13
<i>Nazarova M.B., Atadjanov X.P.</i> / Using of inhibitors of fde-5 and antogonists of receptors for endotheline-1 in therapy of high pulmonary hypertension in children (review of literature sources)	14
<i>Nazarova M.B., Babadjanova F.R.</i> / Pregnancy and childbirth in women with congenital heart diseases living in the priaralie zone	15
<i>Назарова М.Б., Атажанов Х.П.</i> / Динамика клинических признаков у детей с целиакией на фоне различных методов лечения	16
<i>Бобомуратов Т.А.</i> / Ўткир пневмонияси бўлган эрта ёшдаги болаларда вегетатив асаб системаси фаолиятини киг орқали баҳолаш	18
<i>Скочилова Т.В., Азова Е.А.</i> / Информированность родителей в вопросах дефицита витаминов и минеральных веществ у детей и способах витаминно-минеральной профилактики	19
<i>Скочилова Т.В., Застело Е.С.</i> / Способы получения матерями информации по вопросам грудного вскармливания	20
<i>Назарова М.Б.</i> / Причины смертности от внутрибольничной пневмонии детей раннего возраста, проживающих в зоне приаралья	21
<i>Вагин М.С.</i> / Особенности окислительного стресса у детей с болезнью Крона	22
<i>Макеева Н.И., Ганиев А.Г., Арифходжаев А.Т.</i> / Некоторые факторы фиброгенеза и ангиогенеза в качестве биомаркеров рубцов почки у детей спузырно-мочеточниковый рефлюкс	23
<i>Сологуб М.А.</i> / Информированность родителей детей с бронхиальной астмой, о факторах, влияющих на эффективность базисной терапии	24
<i>Сейсебаева Р.Ж., Есетова Г.У., Сайранкызы С.</i> / Оценка состояния здоровья детей с бронхолегочной дисплазией проживающих в г. Алматы	25
<i>Akhmedova I.M., Khudayberganova N.Kh.</i> / Features of the formation of extragastric manifestations of helicobacteriosis in chronic gastroduodenitis in children	26
<i>Тўрақулов Н.Ч., Субхонова М.Ф.</i> / Бахорги катар касаллиги тарқалиши ва унинг олдини олиш чоралари.....	27
<i>Назарова М.Б., Атажанов Х.П.</i> / Контроль эффективности каптоприла и силденафила при высокой легочной гипертензии у детей.	28

<i>Маллаев Ш.Ш., Султанова Н.С., Файзиев Н.Н., Абдуллаева М.М., Хошимов А.А. / Лечение ювенильного ревматоидного артрита методом хронотерапии ингибиторами цог-2</i>	29
<i>Султанова Н.С., Бобомуратов Т.А., Маллаев Ш.А., Файзиев Н.Н. / Влияние вида вскармливания на соматический статус детей.....</i>	30
<i>Султанова Н. С., Авезова Г.С., Маллаев Ш.Ш. / Исключительное грудное вскармливание в развитии психо - эмоционального статуса детей.....</i>	31
<i>Назарова М.Б., Атажанов Х.П. / Состояние сердечно-сосудистой системы при острой бронхиальной обструкции у детей раннего возраста</i>	32
<i>Нурматова Н.Ф., Баходирова И.У. / Особенности поражения желудочно-кишечного тракта у детей перенесших COVID-19.....</i>	34
<i>Нурматова Н.Ф., Баходирова И.У. / Состояние микробиоценоза кишечника у детей раннего возраста в зависимости от характера вскармливания</i>	35
<i>Абдуллаев Д.Б., Алиев А.Л. / Цитокиновый профиль локального иммунитета у детей раннего возраста с герпетическим стоматитом при пневмонии</i>	36
<i>Agzamkhodjayeva N.S., Saidkhonova A.M. / Peculiarity in intestinal micro flora in children with allergic rhinitis</i>	37
<i>Алимова Х.А., Тахирова О.Р. / Риск развития сахарного диабета (СД) у детей после перенесенной короновирусной инфекции.....</i>	38
<i>Amirqulova M.B., Berdiyeva X.X. / Bolalardagi kamqonlik sabablari.....</i>	39
<i>Ахмадалиев Ш.Ш. / Роль иммитационных технологий в практической подготовке студентов педиатрического факультета</i>	40
<i>Azimova M.M., Abzalova D.A. / Helicobacter pylori infection and shutting in children</i>	41
<i>Berdiyeva X.X., Amirqulova M.B., Shokirova F.J. / Erta yoshdagi bolalarda ovqatlanirish kamchiliklari va kamqonlik belgilarining tahlili.....</i>	42
<i>Алиев М.М., Нематжонов Ф.З., Юлдашев Р.З., Туйчиев Г.Ў. / Распространённость билиарной атрезии у детей.....</i>	43
<i>Джуманиязова И.Б. / Отравление аконитом.....</i>	44
<i>Джуманиязова И.Б. / Роль аконита в медицине.....</i>	45
<i>Ganiev A.G. / Changes in immune status in infant form of atopic dermatitis.....</i>	46
<i>Илмурадова М.А. / Обструктив бронхит билан касалланган болаларни даволашда стафилококк суюқ бактериофагини кўллаш ва унинг самарадорлигини баҳолаш</i>	47
<i>Israilova N.A., Gazieva A.S. / The effectiveness of the immune-metabolic complex in the treatment of young children with acute pneumonia complicated by myocarditis</i>	48

<i>Каромов М.Н., Анваров Ж.А., Бобожонов Ш.Ж., Касимов У.М.</i> / Шартли-патоген микрофлора келтириб чиқарган ўткир диареяларнинг этиологик таркиби	49
<i>Khudayberganova N.Kh., Akhmedova I.M.</i> / Features of therapy helicobacter pylori infection and chronic iron deficiency anemia in children	50
<i>Назарова М.Б., Атажанов Х.П.</i> / Особенности экг изменений у детей при диффузном зобе щитовидной железы	51
<i>Khudayberganova N.Kh., Akhmedova I.M.</i> / Anemia and helicobacter pylori infection in children	52
<i>Kurbanova D.R., Saidkhonova A.M.</i> / Improvement of methods of treatment of allergic rhinitis in children	53
<i>Миррахимова М.Х., Икрамова Ш.Н., Миррахимова С.Ю.</i> / Гломерулонефрит у детей: факторы риска, течение, прогноз	54
<i>Назарова М.Б., Атажанов Х.П.</i> / Ассоциация железа с различными компонентам грудного молока-возможное объяснение высокой биоусвояемости его при лактации.....	55
<i>Muminova M.I, Ruzmatova Kh.K.</i> / The negative effects of vitamin e.....	56
<i>Mukhamadaliyev A., Makhamatov U.</i> / Feeding children of early age, breast milk and its child and importance to maternal health	57
<i>Mukhamadaliyev A., Makhamatov U.</i> / Diagnosis and treatment of respiratory diseases in children and new possibilities for prevention	58
<i>Алиев М.М., Нематжонов Ф.З., Юлдашев Р.З., Туйчиев Г.Ў.</i> / Распространённость билиарной атрезии у детей.....	59
<i>Normurotova M.M.</i> / Maktab yoshigacha bo`lgan bolalarda o`tkir obstruktiv bronxitning zamonaviy davolash usuli	60
<i>Maxamatov U., Sobirova O.</i> / Ona va bola salomatligidagi ahamiyati.....	61
<i>Садиков Н., Нишанова Д., Алиев А.Л.</i> / Цефтриаксон сульбактам и рандом антибиотик терапия у детей раннего возраста с внебольничной пневмонией	62
<i>Sadikov N.</i> / Blood glucose level value in children with community-acquired pneumonia.....	63
<i>Шокирова Ф.Ж., Ризаева Ф.А.</i> / Ретроспективный анализ заболеваемости острым лимфобластным лейкозом по данным дцгоики	64
<i>Шокирова Ф.Ж., Ризаева Ф.А.</i> / Ретроспективный анализ заболеваемости хроническим миелоидным лейкозом по данным дцгоики	65
<i>Talipov R.M., Nurmetov H.T.</i> / Features of the nutritional status of overweight school-age children	66
<i>Maxamatov U.Sh., Tolqinov I.I.</i> / Topical issues of early childhood nutrition.....	67
<i>Usmonov S.A.</i> / Bolalarni jismoniy rivojlanishini fizikaviy o`lchashlar orqali baholash	68

<i>Usmonov S.A.</i> / Bolalar kasalliklarining rivojlanishida ekologik muhitning ta'sirlari	69
<i>Xaydarov N.S., Saydaliyev S.S.</i> / Bolalarda qorin bo`shlig`i bitishmali kasalligini davolash va proflaktikasida laporaskopik yondashuv.....	70
<i>Xaydarov N.S., Normatov U.E., Begijonov B.Q., Umarov S.O., Yuldashev N.N., Umarjonov Y.Y., Nabijonov X.N.</i> / Bolalarda qorin bo`shlig`i bitishmali kasalligini davolash va praflaktikasiga kompleks yondashuv.....	71
<i>Xaydarov N.S., Saydaliyev S.S.</i> / Bolalarda qorin bo`shlig`i bitishmali kasalligini davolash va proflaktikasida laporaskopik yondashuv.....	72
<i>Yuldasheva D.X.</i> / Bolalar yurak-qon tomir kasalliklari klinikasida COVID-19ning miokardit rivojlanishidagi ahamiyati.....	73
<i>Юсупова Ш.А., Камилова Б.М., Пинязов А.Х.</i> / Комбинированное применение эмолентов и кортикостероидных препаратов при лечении атопического дерматита у детей.....	74
<i>Закирова У.И.</i> / Ранняя диагностика рецидивирующего течения обструктивного бронхита у детей	75
<i>Абдужалилова М.Ш., Халматова Б.Т.</i> / Роль магния у детей с бронхиальной астмой на фоне COVID-19	77
<i>Абдуллаева Д.Т., Курбанова Д.Р., Агзамходжаева Н.С., Дусматов И.З.</i> / Особенности клинико-лабораторных маркеров при тяжелых формах аллергических заболеваний.....	78
<i>Абдуллаева М.М., Сагдуллаева М.А., Маллаев Ш.Ш. Султанова Н.С.</i> / Особенности клинического течения COVID-19 и постковидного периода у детей.....	79
<i>Абдулхакимов А.Р., Фаттахов Н.Х.</i> / Первые шаги использования антропометрических параметров	80
<i>Абдулхакимов А.Р., Фаттахов Н.Х.</i> / Необходимость проведения коррекции при проведении антропометрических измерений.....	81
<i>Абдулхакимов А.Р., Фаттахов Н.Х.</i> / Различие формы ушной раковины человека	82
<i>Шеркўзиева Г.Ф., Саломова Ф.И., Бойсариева М.</i> / Болаларнинг касалланиш холатига атмосфера хавосининг таъсири	83
<i>Абдурашидов А.А.</i> / Дисфункциональные расстройства центральной гемодинамики при общей анестезии у детей	84
<i>Каримова Б.Н.</i> / Болаларда уратли нефропатияда иммунологик силжишлар характеристикаси	85
<i>Алимова Ш.У.</i> / Прогнозирование эффективности терапии бронхиальной астмы у детей на основе фармакогенетического тестирования.....	86
<i>Алимова Ш.У.</i> / Эффективность гемалина в лечении бронхиальной астмы у детей	87

<i>Амирова М.С. Зокирова У.Э.</i> / Болалар ва ўсмирларда Torch инфекциялари персистенцияси билан бронхиал астма касаллигининг клиник кечиши	88
<i>G'aniyev A.G.</i> / Bolalar hayotining birinchi yilida ovqatlanishining o'ziga xos xususiyatlari	89
<i>Каримжанов И.А., Динмухаммадиева Д.Р., Мадаминова М.Ш.</i> / Маркер метаболизма костной ткани при ювенильном идиопатическом артрите	90
<i>Nurullaev B., Maxamatov A., Yo'ldoshev A.</i> / Bolalar kasallanishining xususiyatlari	91
<i>Закирова У.И., Амирова М.С.</i> / Клинико-генетические особенности хронической обструктивной болезни легких у детей	92
<i>Искандарова А., Курязов А.К.</i> / Оценка эффективности теста микрокристаллизации слюны у пациентов с нарушением системного костного ремоделирования	94
<i>Bobomuratov T.A., Karimova N.A., Tursunbayev A.K.</i> / We are studying the effect of cardiovascular system by analyzing changes in the amount of creatine kinase in children who have passed the disease of COVID-19	95
<i>Кдырбаева Ф.Р.</i> / Оценка распространенности стоматологических заболеваний у детей в разные периоды жизни	96
<i>Кузиев Д.В.</i> / Клинико-рентгенологические особенности течения тяжелых осложненных пневмоний у детей до одного года	97
<i>Каримжанов И.А., Мадаминова М.Ш., Динмухаммадиева Д.Р.</i> / Клинико-лабораторные особенности течения ювенильного идиопатического артрита у детей	98
<i>Самадов А.А.</i> / Нефротик синдром билан касалланган болаларда меъда ва ўн икки бармоқли ичакнинг эндоскопик текшириш натижалари.	99
<i>Халматова Б.Т., Абдуллаева Д.Т., Сатибалдиева Н.Р., Ахмедова Г.Х.</i> / Синдром раздраженного кишечника у детей с ДСТ	101
<i>Avezova G.S., Nabieva N.A.</i> / Go'daklar o'limi – ijtimoiy muammo	102
<i>Сирожиддинова Х.Н., Аминова Н.А., Омонова Г.З.</i> / Прокальцитонин и С-реактивный белок при неонатальной инфекции	104
<i>Сирожиддинова Х.Н., Акмалжоновна А.А., Бурхонова Д.Б.</i> / Оценка соматического статуса новорожденных с гипоксическим поражением центральной нервной системы	105
<i>Содиқова З.Ш., Султонов Р.К.</i> / Туғилгандан - бир ёшгача бўлган чақалоқларда ўпка бронхларининг ривожланиш кўрсаткичлари динамикасини ўрганиш	106
<i>Шамсиева Э.Р.</i> / Клинические проявления обструкции дыхательных путей у детей раннего возраста.....	108
<i>Абидов Ф.О., Бекбаулиева Г.Н., Раззакова Н.С.</i> / Оптимизация профилактики спаечных процессов у пациенток с наружным генитальным эндометриозом.....	109
<i>Авезова Г.С., Мамасолиева Ш.Ф.</i> / Кўкрак сути – аллергия касалликларга чалиниш хавфини камайтирувчи омил	111

<i>Турсунбоев А.К., Каримова Н.А.</i> / Болаларда гломерулонефритда буйрак қон оқимининг ўзгаришини баҳолаш	112
<i>Fayziev N.N., Mallaev Sh.Sh., Sultanova N.S., Xabibullaeva B.R.</i> / Nerv sistemasining perinatal shikastlanish fonidagi obstruktiv bronxitli bolalarda immunologik o'zgarishlar	113
<i>Каримджанов И.А., Файзиева У.Р.</i> / Характеристика о роли интерлейкинов при внебольничной пневмонии у детей	114
<i>Normamatov D.X., Faziyeva O'R.</i> / Bolalarda bronx-obstruktiv va allergik kasalliklarni reabilitatsiyasida speloterapiyaning xususiyatini o'rganish.....	115
<i>Фаттахов Н.Х., Абдулхакимов А.Р., Тиляходжаева Г.Б., Тургунбоев Ш.Б.</i> / История развития гирудотерапии	116
<i>Kobiljonova Sh.R., Sharipova S.A., Mirsagatova M.R., Jalolov N.N.</i> / Spectrum of cause-significant allergens causing polynosis in children.....	117
<i>Фаттахов Н.Х., Абдулхакимов А.Р., Тиляходжаева Г.Б., Тургунбоев Ш.Б.</i> / Изучение особенностей синергизма пищевого статуса и гирудотерапи	118
<i>Нормуротова М.М., Хошимбаева М.М., Ҳамроева У.А.</i> / Ўткир бронхит билан касалланган болаларда “Буфесал” дори моддасининг йўталга қарши ва балғам кўчирувчи таъсирини ўрганиш	119
<i>Babomuratov T.A., Sharipova D.J.</i> / Identification of the characteristic features of the zinc deficiency in children who have undergone COVID-19 disease.....	120
<i>Sagdullaeva M.A., Mallaev Sh.Sh., Abdullaeva M.M.</i> / Muddatidan o'tib tug'ilgan bolalarning moslashuv davrining o'ziga xos xususiyatlari	121
<i>Бобомуратов Т.А., Бакирова М.А., Маллаев Ш.Ш., Юсупова Г.А.</i> / Особенности состояния системы гемостаза у детей, перенёсших коронавирусную инфекцию.....	122
<i>Kobiljonova Sh.R., Sharipova S.A., Mirsagatova M.R., Jalolov N.N.</i> / Combined skin and respiratory manifestations of food allergy in children	123
<i>Бобомуратов Т. А., Файзиев Н. Н., Маллаев Ш. Ш. Авезова Г.С.</i> / Коронавирусные инфекции у детей, клинические особенности, диагностики, лечения у детей	124
<i>Маллаев Ш.Ш., Ходжиметов Х.А., Юсупова Г.А., Султонова Н.С., Исканова Г.Х., Авезова Г.С.</i> / Побочное действие нестероидных противовоспалительных препаратов на желудочно-кишечный тракт при лечении ювенильного идиопатического артрита у детей..	125
<i>Isaqova Sh.</i> / Yangi tugilgan chaqaloqlar parvarishi va dastlabki profilaktika choralari.....	126

КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ У ДЕТЕЙ

*Закирова Умида Иркиновна, Амирова Мархабо Суюновна
Ташкентская медицинская Академия. Ташкент, Узбекистан*

Во всем мире на сегодняшний день болезни органов дыхания представляют глобальную медико-социальную проблему, обусловленную осложненным течением и снижающим качество жизни детей и подростков. Высокий уровень хронических бронхолегочных заболеваний у детей, сложность патогенеза и тяжесть последствий рецидивирующих бронхитов обуславливают необходимость разработки мероприятий по его ранней диагностике, прогнозированию последствий, эффективному лечению, а также внедрения результатов исследования в практическую медицину. Данная патология характеризуется персистирующим ограничением воздушного потока, которое обычно прогрессирует и является следствием хронического воспалительного ответа дыхательных путей. Частые обострения и коморбидные состояния являются неотъемлемой частью ХОБЛ и вносят значительный вклад в клиническую картину и прогноз. Частое развитие обострений у пациентов с ХОБЛ приводит к длительному ухудшению показателей функции дыхания и газообмена, к значимому снижению качества жизни пациентов и сопряжено с существенными экономическими расходами на лечение.

Целью исследования явилось определение функционально-генетических особенностей ХОБЛ у подростков для ранней диагностики и прогнозирования заболевания с последующей оптимизацией своевременных реабилитационных мероприятий.

Результаты исходных клинико-функциональных исследований показал, что у обследуемых групп детей с ХОБЛ при спирометрии отмечались признаки нарушения функции внешнего дыхания (ФВД), т.е. признаки экспираторного ограничения воздушного потока - $ОФВ1/ФЖЕЛ < 0,7$. В группе детей с ХОБЛ нарушение ФВД проявлялось снижением ниже 80 % от должного: ФЖЕЛ ($61.4 \pm 2.8\%$), ОФВ1 ($62.3 \pm 2.3\%$), максимальных объемных скоростей (МОС), соотношения ОФВ1/ФЖЕЛ ($72.5 \pm 5.1\%$). При этом умеренные нарушения МОС50 и МОС25 определены у 72.9% детей, а по МОС75-у 26.4% обследуемых с рецидивирующей бронхиальной обструкцией. Показатели ОФВ1 ($62.3 \pm 2.3\%$ против $50.2 \pm 3.3\%$; $p < 0.05$) и ОФВ1/ФЖЕЛ (72.5 ± 5.1 против 61.5 ± 4.4 ; $p < 0.05$) были ниже в группе детей с ХОБЛ по сравнению с показателями детей с бронхиальной астмой. В группе подростков с ХОБЛ обструктивный тип вентиляционных нарушений отмечалось у 55.3%, рестриктивный тип у 24.7% и смешанный тип у 20.0% больных. По сравнению с группой детей с РБО у детей с БА достоверно чаще наблюдалась тяжелая степень бронхиальной обструкции ($31.6 \pm 5.05\%$ против $9.4 \pm 3.34\%$; $p < 0.05$). Обструктивный тип вентиляционных нарушений характеризовалось снижением соотношения показателей ОФВ1/ФЖЕЛ $< 0,7$. Проведен анализ ассоциации полиморфизма локусов rs1042713 Arg16Gly аллеля и rs1042714 (Gln27Glu) аллеля гена ADRB2 у детей с бронхолегочной патологией. Молекулярно-генетическое исследование проведено у детей с ХОБЛ в возрасте от 1 года до 15 лет узбекской этнической принадлежности. У детей с ХОБЛ определена распространенность генетических маркеров в зависимости от уровня нарушения ФВД у детей. Среднетяжелое нарушение ФВД наблюдалось у детей носителей генотипа A/G ($45.2 \pm 7.6\%$) полиморфизма Arg16Gly ADRB2 гена, тогда как выраженные-у носителей

гомозиготного мутационного генотипа G/G (44.4±9.5%). При этом генотип A/A полиморфизма Arg16Gly в 3 раза чаще отмечался в группе детей ХОБЛ с легкими нарушениями (43.8%) ФВД, по сравнению с группой детей с умеренными (11.9%) и выраженными изменениями (18.5%). В группе детей ХОБЛ у носителей локуса Gln27Glu (A/A) ADRB2 гена наиболее часто отмечались легкие (68.8±11.5%) и умеренные при генотипе A/G (54.8±7.6%) нарушения ФВД. При этом у детей носителей мутационного генотипа G/G обоих локусов ADRB2 гена достоверно чаще присутствовал в группе детей с выраженными нарушениями ФВД (44,4% vs 48.1%) по сравнению с пациентами с легкими изменениями (18.5 и 6,3%) ($p < 0.05$).

Выводы. Определена предикторная роль полиморфного локуса rs1042713 (Arg16Gly) у носителей неблагоприятного аллеля 46G генотипа G/G гена ADRB2, который явился генетическим маркером предрасположенности детей к ХОБЛ. Дети с носительством генотипа G/G локуса Arg16Gly гена ADRB2 входят в группу риска с тяжелым течением ХОБЛ у детей. Установлена предикторная роль полиморфного локуса rs1042714 (Gln27Glu) аллеля 79G генотипов A/G и G/G гена ADRB2, которые явились генетическим маркером заболеваемости детей РБО и фактором формирования ХОБЛ у детей. Подростки с носительством генотипа A/G и G/G полиморфизма Arg16Gly и носители генотипа G/G локуса Gln27Glu ADRB2 гена имеют предрасположенность к выраженным нарушениям ФВД у подростков с ХОБЛ.