



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 kafedrasi mudiri;

Avezova G.S.

Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasi dotsenti;

Sultanova N.S.

Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasi katta o‘qituvchisi;

Mallaev Sh.Sh.

Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasi katta o‘qituvchisi

Nurmatova N.F.

Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasi 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 xalkaro 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‘smlilar 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.

© Bobomuratov T.A., Avezova G.S., Sultanova N.S., Mallaev Sh.Sh., Nurmatova N.F.

© «TIBBIYOT NASHRIYOTI MATBAA UYI» MCHJ. 2022

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 antagonists 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> / Ўтқир 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., Есемова 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>Тұрақұлов Н.Ч., Сұбхонова 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 силденафилла при высокой легочной гипертензии у детей.	28

<i>Маллаев Ш.Ш., Султанова Н.С., Файзиев Н.Н., Абдуллаева М.М., Хошимов А.А.</i> / Лечение ювенильного ревматоидного артрита методом хронотерапии ингибиторами цог-2	29
<i>Султанова Н.С., Бобомуратов Т.А., Маллаев Ш.А., Файзиев Н.Н.</i> / Влияние вида вскармливания на соматический статус детей.....	30
<i>Султанова Н. С., Авезова Г.С., Маллаев Ш.Ш.</i> / Исключительное грудное вскармливание в развитии психо - эмоционального статуса детей.....	31
<i>Назарова М.Б., Атажанов Х.П.</i> / Состояние сердечно-сосудистой системы при острой бронхиальной обструкции у детей раннего возраста.....	32
<i>Нурматова Н.Ф., Баходирова И.У.</i> / Особенности поражения желудочно-кишечного тракта у детей перенесших COVID-19.....	34
<i>Нурматова Н.Ф., Баходирова И.У.</i> / Состояние микробиоценоза кишечника у детей раннего возраста в зависимости от характера вскармливания	35
<i>Абдуллаев Д.Б., Алиев А.Л.</i> / Цитокиновый профиль локального иммунитета у детей раннего возраста с герпетическим стоматитом при пневмонии	36
<i>Agzamkhodjayeva N.S., Saidkhonova A.M.</i> / Peculiarity in intestinal micro flora in children with allergic rhinitis	37
<i>Алимова Х.А., Тахирова О.Р.</i> / Риск развития сахарного диабета (СД) у детей после перенесенной коронавирусной инфекции.....	38
<i>Amirqulova M.B., Berdiyeva X.X.</i> / Bolalardagi kamqonlik sabablari.....	39
<i>Ахмадалиев Ш.Ш.</i> / Роль иммитационных технологий в практической подготовке студентов педиатрического факультета	40
<i>Azimova M.M., Abzalova D.A.</i> / Helicobacter pylori infection and shutting in children	41
<i>Berdiyeva X.X., Amirqulova M.B., Shokirova F.J.</i> / Erta yoshdagи bolalarda ovqatlantirish kamchiliklari va kamqonlik belgilarining tahlili.....	42
<i>Алиев М.М., Нематжонов Ф.З., Юлдашев Р.З., Туйчиев Г.Ў.</i> / Распространённость билиарной атрезии у детей.....	43
<i>Джуманиязова И.Б.</i> / Отравление аконитом.....	44
<i>Джуманиязова И.Б.</i> / Роль аконита в медицине.....	45
<i>Ganiev A.G.</i> / Changes in immune status in infant form of atopic dermatitis.....	46
<i>Илмурадова М.А.</i> / Обструктив бронхит билан касалланган болаларни даволашда стафилококк суюқ бактериофагини қўллаш ва унинг самарадорлигини баҳолаш	47
<i>Israelova N.A., Gazieva A.S.</i> / The effectiveness of the immune-metabolic complex in the treatment of young children with acute pneumonia complicated by myocarditis	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 компонентами 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., Нишиanova 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 дцгоинки	64
<i>Шокирова Ф.Ж., Ризаева Ф.А.</i> / Ретроспективный анализ заболеваемости хроническим миелоидным лейкозом по данным дцгоинки	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 кортикоステроидных 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., Аззамходжаева 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>Шерқўзиева Г.Ф., Саломова Ф.И., Бойсариева М.</i> / Болаларнинг касалланиш холатига атмосфера хавосининг тъсири	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 ўсмиirlарда Torch инфекциялари персистенцияси билан бронхиал астма касаллигининг клиник кечиши.....	88
<i>G'anijev 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>Кузнеев Д.В.</i> / Клинико-рентгенологические особенности течение тяжелых осложненных пневмонии 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., Самибалдиева 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., Акмалжонова А.А., Бурхонова Д.Б.</i> / Оценка соматического статуса новорожденных с гипоксическим поражением центральной нервной системы	105
<i>Содикова З.Ш., Султонов Р.К.</i> / Туғилгандан - бир ёшгача бўлган чақалокларда 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>Аvezова Г.С., Мамасалиева Ш.Ф.</i> / Кўкрак сути – аллергик касалликларга чалиниш хавфини камайтирувчи омил	111

<i>Турсунбоеев А.К., Каримова Н.А.</i> / Болаларда гломерулонефритда буйрак қон оқимиининг ўзгаришини баҳолаш	112
<i>Fayziev N.N., Mallaev Sh.Sh., Sultanova N.S., Xabibullaeva B.R.</i> / Nerv sistemasining perinatal shikastlanish foniidagi 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., Тилляходжаева Г.Б., Тургунбоеев Ш.Б.</i> / История развития грудотерапии	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., Тилляходжаева Г.Б., Тургунбоеев Ш.Б.</i> / Изучение особенностей синергизма пищевого статуса и грудотерапии	118
<i>Нормуротова М.М., Хошимбаева М.М., Хамроева У.А.</i> / Ўтқир бронхит билан касалланган болаларда “Буфесал” дори моддасининг йўталга карши 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. Аvezova Г. С.</i> / Коронавирусные инфекции у детей, клинические особенности, диагностики, лечения у детей	124
<i>Маллаев Ш.Ш., Ходжсиметов Х.А., Юсупова Г.А., Султонова Н.С., Исканова Г.Х., Аvezova 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

БОЛАЛАРНИНГ КАСАЛЛАНИШ ХОЛАТИГА АТМОСФЕРА ҲАВОСИНИНГ ТАЪСИРИ

*Шерқўзиева Г.Ф., Саломова Ф.И., Бойсариеva М.
Тошкент тиббиёт академияси. Тошкент, Ўзбекистон*

Атмосфера ҳавосининг ифлосланиши ва ахоли саломатлигининг кескин ёмонлашуви ҳозирги замоннинг долзарб муаммоларидан бири бўлиб келмоқда. Атмосфера ҳавосини ифлослантирувчи манбалар асосан саноат корхоналари ва автотранспортлар бўлиб, уларнинг куввати, фойдаланиладиган ёкилғи тури, автомобилларнинг ишлаб чиқарилган йили ва техник созлиги, саноат корхоналаридаги технологик жараёнга бевосита боғлик. Шу сабабли биз ахоли турар жойлари атмосфера ҳавосини йиллар динамикасида текширдик ва унга боғлик ахоли касалланиш холатини таҳлил килдик. 2015 йилда атмосфера ҳавосининг ифлосланиши даражасини баҳолаш мақсадида санитария кимёвий лаборатория томонидан жъыми 2560 та ҳаво намунаси олинган, ундан 310 таси талабга жавоб бермаган. Буларнинг барчасини чанг ташкил этади. Бу 12,1% ни ташкил этади. 2016 йилда жами 2565 та ҳаво намунаси олинди, ундан 376 таси талабга жавоб бермаган, бу 14,6% ни ташкил қиласди. 2017 йилда атмосфера ҳавосини ифлосланиши даражасини баҳолаш мақсадида санитария кимёвий лаборатория томонидан жами 2576 та ҳаво намунаси олинган, ундан 361 таси талабга жавоб бермаган. Бу 14,01% ни ташкил этади. Кузатув минтақасидаги аҳолининг саломатлик ҳолатига бирламчи касалланиш бўйича ахолининг саломатлик ҳолати ретроспектив таҳлил килинганда кўйидагилар аниқланди. Кўз ва кўз косаси касаллуклари, нафас олиш аъзолари касаллуклари, жароҳатлар, заҳарланиш ва бошқа сабаблар йиллар динамикасида ўсиши аниқланди. Хусусан нафас олиш аъзолари касаллуклари бошқа барча нозологик гурухларга нисбатан ўсиши ва нафас олиш тизими касаллуклари 35,5%, суяк-мускул тизими касаллуклари 2.83%, туғма нуксонлар 12,5%, жароҳатлар 49,5% ўстанглиги, овқат ҳазм қилиш тизими касаллуклари эса 27,1%, қон айтаниш тизими касаллуклари 13,9%, тери ва тери ости клечаткаси касаллуклари 8,5% га камайганлиги айниқса юқумли ва паразитар касаллуклар, эндокрин тизими ва овқатланишининг бузилиши, руҳий бузилишлар, айриш тизими, суяк ва мушак тизими касаллуклари йиллар динамикасида камайганлиги ўрнатилди. Болалар ўртасида касалланиш ҳолати шуни кўрсатадики нафас олиш тизими касаллуклари, жароҳатлар ортганлиги, юқумли ва паразитар касаллуклар, ўсмалар, ҳамда эндокрин тизим касаллуклари пасайғанлиги кайд этилган.

Шуни хулоса қилиш мумкинки, 2015-2017 йилларда аҳолисининг касалланиш ҳолати бевосита атмосфера ҳавосининг ифлосланиши билан боғлик бўлиб, болалар, ўсмирлар ва катталар ўртасида асосан нафас аъзолари, тери ва тери ости бези, жароҳатлар, заҳарланишлар ва бошқа сабаб касаллуклари кўпайганлиги аниқланди.