

**ИНСТИТУТ ИМЕНИ АБУ АЛИ ИБН СИНО
ЕВРО-АЗИАТСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**«ИНФЕКТОЛОГИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ВА
ПАЗИТОЛОГИЯНИНГ
ДОЛЗАРЬ МУАММОЛАРИ»
ХАЛҚАРО ИЛМИЙ – АМАЛИЙ АНЖУМАНИ**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФЕКТОЛОГИИ,
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ПАЗИТОЛОГИИ»
21 – 22 апреля 2022 года**



Министерство здравоохранения республики Узбекистан
Управление здравоохранения Бухарской области
Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн
Сино
Евро-азиатское общество по инфекционным болезням
Ташкентская медицинская академия
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский
университет
Башкирский государственный медицинский университет

**«Инфектология, эпидемиология ва паразитологиянинг
долзарб муаммолари»
халқаро илмий – амалий анжумани**

**Международная научно – практическая конференция
«Актуальные проблемы инфектологии, эпидемиологии и
паразитологии»
21 – 22 апреля 2022 года**

Сборник тезисов

Бухара 2022 год

УДК 616.9

ББК 52.67

Международная научно-практическая конференция «Современные технологии диагностики, лечения, профилактики инфекционных и паразитарных болезней» (Бухара, 21–22 апреля 2022 г.): сборник материалов. – Бухара: 2022. – стр.

В сборнике материалов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы инфектологии, эпидемиологии и паразитологии» представлены результаты научных исследований актуальных проблем инфектологии, эпидемиологии, иммунологии и микробиологии.

Редакционная коллегия: Ш.Ж.Тешаев (председатель), Д.А.Хасанова, А.Р.Облокулов, М.Д.Ахмедова, Р.М.Мирзоева С.Г.Худойдодова (ответственный секретарь)

Тексты статей публикуются в авторской редакции.

© Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино, 2022

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

		
Ш.Ж.Тешаева – Ректор Бухарского государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сино	М.Д.Ахмедова– Профессор кафедры инфекционных и детских инфекционных болезней ТМА	А.Р.Облокулов – Заведующий кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии БГМИ им. Абу Али ибн Сино
		
Д.А.Хасанова – Проректор по научной работе и инновациям Бухарского государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сино	Р.М.Мирзоева – Доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии БГМИ имени Абу Али ибн Сино, к.м.н.	С.Г.Худойдодова – Доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии БГМИ имени Абу Али ибн Сино, к.м.н.

МУНДАРИЖА/ОГЛАВНЕНИЕ

Номланиши/Наименование	стр
Приветственные слова	12
Abdullaeva G., Khotamova M.T. Influence of intrauterine infection on the state of venous lower limb systems	18
Akhtamov A.A., Khotamova M.T. Treatment of an infected perineal injury with ultrasound and pulsed electromagnetic therapy	18
Aminov R.F. Possible contraindications and side effects from the use of hirudotherapy	19
Bakhodirov B.B., Khotamova M.T. The state of peripheral lymphocytes during pregnancy and after childbirth, against the background of a vaginal infection	19
Davydenko V.S., Ostankova YU. V.Comparative analysis of patient groups with newly detected HIV-1 infection	20
Davydenko V.S., Ostankova YU.V. Analysis of the human immunodeficiency virus tropism in patients with virologically inefficient antiretroviral therapy	21
Elham Pahlevani Gazi Application of bacteriophages to control infections induced by multi-drug resistance bacteria	22
Farmanova M.A. Aspects of the brucellosis clinic	22
Fayziyeva O'R. Bolalardagi shifoxonadan tashqari pnevmoniyalarda katamnez o'tkazishning xususiyatlari	23
G'aybullayev F.X. Bolalarda vitseral leyshmaniozning klinik kechish xususiyatlari	24
Iskandarov B.I., Khotamova M.T. Prospective follow-up of primigravida with pregnancy hypertension, against the background of COVID -19	25
Khamrakulova G.N., Khotamova M.T. Assessment of postpartum bacteriuria during treatment with amoxicillin	26
Muminova M.T., Mamedyarova D.A., Xolmatov S.I. Bolalardagi o'tkir yuqumli diareyalarda oral regidratatsiya davo samaradorligini baholash	26
Narzullaev N.U., Mirzoeva M.R., Ostonova G.S. Clinical features of intestinal yersiniosis	27
Ne'matova N.O', Abduqaxarova M.F., Aliyeva S.S., Rahmonberdiyev M.A OIV-infektsiyasining epidemiologik xususiyatlari	28
Normamatov D.X., Sayfiddinova M.S. Bolalardagi bronxobstruksiya sindromi reabilitatsiyasida speleoterapiyaning ahamiyati	29
Ostankova YU.V., Serikova E.N., Semenov A.V. Assessment of clinically significant hepatitis B virus mutations in chronic disease in central asia	29
Ostankova YU.V., Serikova E.N., Semenov A.V. Development of the chronic viral hepatitis b occult form in HIV/HBV Co-infection	30
Otajanov SH.Z. Clinical manifestations of rotaviral infection in HIV-infected children	31
Otajanov Sh.Z.	32

Rotavirus infection in HIV infected patient receiving antiretroviral therapy	
Otajanov Sh.Z. Viral diarrhea in HIV-infected children	33
Qutliev J.A., Davronov O'R. Harbiy sportchilar ovqatlanish ratsionining jismoniy imkoniyatlari va salomatlik holatiga ta'siri	33
Raupov B.D., Anvarov J.A., Bobojonov Sh.J. Lyambliozni davolashda protozoyga qarshi preparatlarning samaradorligini qiyosiy o'rganish	34
Rakhmonova M.N., Khotamova M.T. Vaginosonography measurement of blood flow of the uterine arteries during pregnancy	35
Razhabova O.I., Khotamova M.T. Subclinical autoimmune reactions in recurrent miscarriage	36
Sanoeva P.Sh., Khotamova M.T. Treatment of threatened preterm labor caused by subclinical intrauterine infection	36
Serikova E.N., Ostankova Yu.V. The prevalence of HBsAg-negative chronic hepatitis b markers among dental clinics patients	37
Serikova E.N., Ostankova YU.V. Epidemiological surveillance of hepatitis B in conditions of intensive international migration	37
Serikova E.N., Ostankova YU.V. The prevalence of HBsAg-negative chronic hepatitis B markers among dental clinics patients	38
Shchemelev A.N., Ostankova Yu.V., Zueva E.B., Semenov A.V. Genetic diversity and HIV-1 drug resistance mutations in leningrad region	39
Shchemelev A.N., Ostankova Yu.V., Zueva E.B., Semenov A.V. Prevalence of drug resistant HIV-1 forms in patients without any history of art in the republic of guinea	40
Tokhirov M.R., Khotamova M.T. The effect of acetylsalicylic acid on the concentration of prostaglandins in the blood of pregnant women against the background of COVID-19	41
Xudoydodova S.G., Nabieva S.O. Parasitosis end children with herpetic stomatitis	41
Zaynutdinova D.L. Homiladorlarda postkovid sindromida gemoglobin va eritrotsit nazorati	42
Zaynutdinova D.L. Homiladorlarda postkovid sindromida leykotsitlar nazorati	43
Абдукадилова Ш. А., Даминова М.Н., Мирисмаилов М.М., Абдуллаева О.И., Жуманиёзов Н.Б. Особенности клиники ВИЧ-инфекции сочетанной с туберкулёзом у детей	44
Абумуслимов Х. Р. Эпидемиологическая ситуация коронавирусной инфекции по городу Кентау	45
Абдуллаев Т.У., Ходжаева Ш.И., Тешаев А.У. Сурункали вирусли гепатитларининг этиологик тизими	46
Агзамова Т.А., Хасанова Г.А. Пестицидлар билан контактда бўлган шахсларда вирусли гепатит В кечишининг иммунологик хусусиятлари	47
Арашова Г.А., Мухторова Ш.А. Клинико-эпидемиологические особенности кори у взрослых	48

Арипова Н.Н. Изучение уровня витамина D у больных с хроническим панкреатитом, перенесших COVID-19	49
Ахмедова М.Ж., Ходжаев Н.И., Ходжаев Б. Ж. К вопросам реорганизации института здоровья	50
Басина В.В., Громов А.А., Артеменко А.А. Новая коронавирусная инфекция у ВИЧ-инфицированных	51
Буцкая М.Ю. Современная характеристика эпидемического процесса гепатита E на территории Российской Федерации в 2021 году	52
Бушманова А.Д., Прийма Е.Н., Александрова В.В. Гепатит А на фоне герпесвирусной инфекции	53
Вафокулова Н.Х., Рустамова Ш.А. Острая вирусная кишечная инфекция у детей раннего возраста	54
Гасанбекова А.Р., Ястребцева И.П. Транскраниальная микрополяризация у пациентов в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта после перенесенной новой коронавирусной инфекции	55
Даминова М.Н., Абдуллаева О.И., Даминова Х.М., Х.Н.Ибрагимова Этиологическая структура кишечных паразитозов среди наблюдаемых нами детей	56
Даминова Х.М. Диагностическая ценность биомаркеров паркинсонизма	57
Джураев М.Г., Маматхужаев А.С. Течение кандидозной инфекции гениталий у ВИЧ инфицированных больных	58
Жалилова А.С., Мухторова Ш.А., Вахабов А.А. Усовершенствование терапии лямблиоза	59
Жумаев Н.Ш., Хакимов Б.Б., Шамсутдинова М.И. Заболевания коронавирусной инфекцией у пациентов с гематологическими патологиями в зависимости от возраста	60
Закирова У.И. Генетические маркеры последствий вирусных респираторных инфекций у детей	60
Ибрахимова Х.Р. Мактабгача бўлган даврда паразитар касалликлар бирламчи профилактикасини шакллантириш	61
Ибрахимова Х.Р. Болаларда гименолелидознинг клиник кечиш хусусиятлари	62
Ибрахимова Х.Р. Болаларда тениаринхознинг клиник кечиш хусусиятлари	63
Ибрахимова Х.Р. Паразитар касалликлар ва иммун жавоб	63
Иззатуллаева Г. А. Коинфекция туберкулеза легких и COVID-19	64
Калниязова И.Б. Перинатальная профилактика ВИЧ-инфекции	65
Кантемиров М.Р., Бойбосинов Э.У., Чергизова Б.Т. Эпидемиологические особенности сальмонеллезов в республике Казахстан	66
Кантемиров М.Р., Бойбосинов Э.У. Эпидемиологические особенности бактериальной дизентерии в республике Казахстан.	67
Каримова Г.К., Ихтиярова Г.А. Гестацион қандли диабетнинг эрта скрининги	68
Касимов И.А., Шаджалилова М.С., Фарманова М.А., Осипова Е.М.	69

Клинические особенности течения острой бруцеллезной инфекции	
Келдиёрова З.Д., Нарзуллаев Н.У., Мирзоева М.Р. Иммунологические особенности инфекционного мононуклеоза Эпштейна-Барр-вирусной этиологии у детей	70
Китайбеков С.М., Миртазаев А., Матаназарова Г.С. Заболеваемость шигеллезами в республике Узбекистан за 2009-2008 года.	71
Колыганова Т. И., Арзуманян В.Г., Варганова Н. О., Левадная А.В. Микробиом грудного молока в различные периоды лактации как предиктор инфекционно-воспалительных заболеваний молочной железы	72
Косова М.С., Пашинская Е.С., Семенов В.М. Воздействие токсоплазм на репродуктивную способность самцов крыс при остром токсоплазмозе	73
Косова М.С. Изменение репродуктивной способности самцов крыс при хроническом токсоплазмозе в эксперименте	74
Максудова Л.И. Оценка эффективности гепатрина после перенесённой коронавирусной инфекции	75
Маматкулов А.И. Кристаллография микроорганизмов – перспективный метод ускоренной диагностики брюшного тифа	76
Маматкулов Б.И., Игнатов П.Е. Доклиническое изучение безопасности препарата «ИММУНОПАРАЗИТАН-Н»	77
Маматкулов И.Х., Игнатов П.Е. Извлечённые уроки от пандемии COVID-19	78
Машарипова Р.Т. Анализ рационального питания студентов	79
Машарипова Р.Т. Показатели статуса железа у подростков	81
Мирзаев У.М. Перкутанная вертебропластика при переломах нижнегрудного отдела позвоночника	82
Мирзоева М. Р., Бозоров И.Х., Нурова О.К. Влияние противопаразитарной терапии на клиническое течение PITYRIASIS ALBA	83
Морозов А.М., Соболев Е.А., Стаменкович А.Б. Анализ микробного пейзажа хирургического отделения	84
Морозов А.М., Стаменкович А.Б., Соболев Е.А. Анализ микробиоты хирургической патологии органов брюшной полости	85
Музаффаров М.Ж., Матназарова Г.С., Мадреимов А., Куанишбаева А.М. Қорақалпоғистон Республикасида 2018 йилда энтеробиознинг тарқалганлиги	86
Мустанов А.Ю., Матназарова Г.С., Брянцева Е.В., Ташбаев Н.С. Менингококк инфекциясининг турли клиник шаклларда кечишида ўзига хос хусусиятлари	87
Мухторова Ш.А., Жалилова А.С. Сурункали лямблиозга чалинган беморларни даволашда "Клинтаб" фитопрепарати самарадорлиги	88
Нарзиев И.И., Хусенова З.З., Бадиева Б.М. HCV- инфекция давосида антивирус терапия самарадорлиги	89
Нарзуллаев Н.У., Келдиёрова З. Д. Клинико-иммунологические нарушения при инфекционном мононуклеозе у детей	90
Ниёзов Г.Э., Бадиева Б.М.	91

COVID-ассоциированная коагулопатия у пациентов новой коронавирусной инфекции	
Ниёзов Г.Э., Тагаева Х.Д. Клинико-эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции (COVID-19)	92
Худойдодова С.Г., Нуритдинова Н.О. COVID-19 у детей.	93
Облокулов А.А. Клинико-лабораторная характеристика спонтанного бактериального перитонита у больных циррозом печени вирусной этиологии	95
Облокулов А.А. Оценка бета-лактамазной активности в перитонеальной жидкости спонтанного бактериального перитонита у пациентов циррозом печени вирусной этиологии	96
Облокулов А.А. Предиктор спонтанного бактериального перитонита у пациентов циррозом печени вирусной этиологии	97
Облокулов А.Р., Эргашов М.М. Прокальцитонин как предиктор антибактериальной терапии при COVID-19	98
Облокулов З.И. HCV- инфекция фиброзланиш кўрсакичлари тахлили	99
Облокулова З. И. Клинико-лабораторной характеристики хронического гепатита с внепеченочными проявлениями	100
Усманова Э.М. Особенности лечения острых тонзиллитов врачами в зависимости от работы	101
Прийма Е.Н., Бушманова А.Д., Буцкая М.Ю. Эпидемиологические особенности острых вирусных гепатитов в России	102
Раджабов А.Х., Нарзуллаев Н.У., Мирзоева М.Р. Изучение показателей клеточно-гуморального иммунитета у детей с острым воспалением верхних дыхательных путей на фоне коронавирусной инфекции	103
Ражабов Г. Х. О результатах ретроспективного анализа эпидемической ситуации по ВИЧ-инфекции в Узбекистане	104
Расулов Ш.М., Матназарова Г.С. Эхинококкоз касаллиги тўғрисида аҳолининг билим даражасини баҳолаш	106
Рахматов А.Б., Рахматов Т.П. Современные методы лечения чесотки	107
Рахматов А.Б. Перметрин в терапии больных чесоткой	108
Рахматов А.Б. Особенности течения чесотки при сахарном диабете	108
Рахматов А.Б., Халдарбеков М.К., Рахматов Т.П. Дерматоскопия в диагностике чесотки	109
Рахматуллаева М.М., Саидова Ф.И. Микрофлора влагалища при предраковых заболеваниях шейки матки	110
Рахматуллаева М.М., Саидова Ф.И. Место пробиотиков в лечении инфекционно-воспалительных заболеваний влагалища	111
Рузиев Н.Р., Ходиев И.Н. Особенности клинической течения ветряной оспы у взрослых	113
Сабиров Д.Р., Юсупова О.Ж.	114

Перспективы обоснованной медикаментозной иммунокоррекции онколитической терапии	
Салехов А.А., Джанахмедова Ш.Н. Изучение уровня распространенности и эпидемиологических особенностей кишечных протозоозов среди населения, сравнительный анализ методов их диагностики	114
Саттарова Х.Г., Халиков Қ.М., Усаров Ғ.Х., Фазлиддинов Ж.З. Эхинококкоз касаллигини иммуноташхислашда маҳаллий антигенлардан фойдаланиш	115
Таджиев Б.М., Матякубов М.Б., Мирхашимов М.Б. Республикамизда вирусли гепатитлар билан 2021 йилда касалланганларнинг эпидемиологик таҳлили	116
Тойчиев А.Х., Белоцерковец В.Г., Гафнер Н.В., Рахматова Х.А., Осипова С.О. Аспергиллез – важная проблема здравоохранения	117
Тошбоев Б.Ю., Расулов Ш.М. Тениаринхознинг тарқалганлигини эпидемиологик таҳлили	118
Туйчиев Л.Н., Туйчиев Ж.Д., Отамуратова Н.Х. Коинфекция при коронавирусной инфекции	119
Умарова З.Ф., Утегенова У.М. Ведение беременных женщин с преэклампсией на фоне хронической болезни почек	120
Умарова З.Ф., Утегенова У.М. Ранние диагностические критерии гипертензии беременных	121
Усаров Ғ.Х., Турицин В.С., Саттарова Х.Г. Эпидемиологическое значение москитов в очагах лейшманиозов в Самаркандской области	122
Хайруллина А.Х., Косимов И.А. Клинико-иммунологические особенности течения герпесвирусных заболеваний при ВИЧ инфекции у детей.	123
Хамидова Ф.М., Исламов Ш.Э., Исмаилов Ж.М. Сепсисни аниқлашдаги қийинчиликлар (амалиётдан мисол)	124
Хасанов Б.Б. Функциональные особенности процессов лактации и ферментов гидролиза углеводов тощей кишки потомства при хроническом токсическом гепатите матери	125
Хасанов Д.Ч., Рахимов Ф.Ф. Клинико-эпидемиологическая характеристика пациентов с тяжелой Sars-CoV-2-ассоциированной пневмонией	126
Хасанова Г.А., Таджиев Б.М., Ибрагимова Х.Н., Хасанов С.М. Кожные проявления у Sars-CoV-2	127
Хасанова Г.А., Таджиев Б.М., Хасанов С.М. Различные сыпи у детей с COVID-19	128
Хатамов Т.Н., Хотамова М.Т. Ультразвуковое исследование миомы матки при беременности, на фоне COVID 19.	129
Хикматов Р.С. Проблемы кожного лейшманиоза	129
Ходжаев Н.И., Ахмедова М.Ж., Ходжаев Б.Ж. Вопросы по совершенствованию системы повышения квалификации и переподготовки медицинских работников	130
Холов Ў.А., Жалилова А.С., Ярашов А.Х.	131

COVID-19 ташхиси билан ётқизилган беморларнинг бактериологик таҳлили	
Шаджалилова М.С., Худойбергана Ч.К. Острые диареи у детей	132
Шаймерденова Г.Г., Абуова Г.Н., Мендибаева Б.Б. Перинатальные исходы у женщин с COVID -19	133
Шокиров М.К. Фасциолёз касаллигининг Ўзбекистонга хос бўлган эпидемиологик хусусиятлари	134
Шосаидова О.Р., Хотамова М.Т. Корреляция между биохимическим мониторингом и измерением волновой скорости кровотока в пуповине плода человека, на фоне внутриматочной инфекции	1135
Шукурлаева Ш.Ж., Хотамова М.Т. Достоверность скрининга маловесных детей для гестационного срока с помощью метода доплера, на фоне COVID-19	136
Элмуродова А.А. COVID-19 билан касалланган беморларда ошқозон-ичак тизимидаги ўзгаришларнинг ўзига хослиги	136
Элмуродова А.А., Элмуродова М.А. Болаларда COVID-19 нинг клиник-иммунологик кечиш хусусиятлари	137
Эсауленко Е.В., Позднякова М.Г., Лялина Л.В., Андреева И.В. Вирусные поражения нижних дыхательных путей: полиэтиологичность и общность терапевтических подходов	138
Эшбоев Э.Х., Тоғаев А.Т. Оёқ панжа микози ва онихомироз бўйича эпидемиологик таҳлил	139
Эшбоев Э.Х., Тоғаев А.Т. Ўзбекистон республикасида дерматозооноз замбуруғли касалликларнинг эпидемиологик ҳолати	140
Юзбекова А.А., Кухмазова А.Т. Предпочтения студентов ФБОУ во ДГМУ при выборе лекарственных препаратов для профилактики и лечения гриппа и ОРВИ.	141

ЗАБОЛЕВАНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ПАТОЛОГИЯМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА.

Жумаев Н.Ш., Хакимов Б.Б., Шамсутдинова М.И.
Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан.
Кафедра гематологии, трансфузиологии и лабораторного дела.

Целью нашего исследования явилось изучение встречаемости присоединения COVID-19 к пациентам с острыми лейкозами в зависимости от возрастных категорий.

Материал и методы исследования. Статистические данные и данные из историй болезни 57 больных в Инфекционной больнице Зангиота 1 и Республиканском специализированном научно-практическом медицинском центре Гематологии. Методология научного исследования: статический анализ.

Результаты исследования. Диагноз COVID-19 устанавливался на основании клинического обследования, данных эпидемиологического анамнеза и положительных результатов лабораторных исследований. Гематологический диагноз был подтвержден выписками из историй болезни с РСНПМЦ Гематологии.

Данные были получены на декабрь 2021 года. Количество больных COVID-19 с имеющимся заболеванием крови – 57, из них тяжелое течение зафиксировано у 43 (75,4%), крайне тяжелое – 14 (24,6%) случаев, выздоровевших 39 (68,4%) пациентов, 18 (31,6%) случаев с летальным исходом.

Распределение пациентов по полу было следующим мужчины=34(59,6%): женщины=23 (40,4%). Возрастная характеристика представлена согласно распределению возрастной категории, согласно ВОЗ:

- 18-44 года (молодой возраст) – 29 (51%) случаев;
- 45 – 59 лет (средний возраст)– 18 (31,5%) случаев;
- 60-74 лет (пожилой возраст)- 7 (12,3%) случаев;
- 75 и старше (старческий возраст) – 1(1,7%) случаев.

Коэффициент летальности в зависимости от возраста (первая цифра соответствует количеству случаев в данной возрастной категории, вторая от общего количества смертельных случаев):

- 18-44 года – 5 летальных исходов (17,2%¹ и 27,7%²),
- 45-59 лет – 7 летальных исходов (38,8%¹ и 38,9%²);
- 60-74 года –5 смертельных случаев (71,4%¹ и 27,7%²);
- 75 лет и старше – 1(100%¹ и 5,6%²).

Заключение. Встречаемость COVID-19 у больных с патологиями крови выше среди молодой возрастной категории, что скорее всего связано с количеством больных в данной выборке. Коэффициент летальности был выше среди пожилой возрастной категории.

Генетические маркеры последствий вирусных респираторных инфекций у детей **Закирова У.И.**

Ташкентская Медицинская Академия

На сегодняшний день рецидивирующая бронхиальная обструкция(РБО) является последствием респираторно-вирусных инфекций у детей. Рецидивирующий бронхит рассматривают как мультифакторное заболевание, в котором участвуют генетические и экологические факторы внешней среды. Заболевание связано с рецидивирующим воспалением слизистой бронхиального дерева, со снижением местных факторов защиты и иммунологической защиты организма в ответ на инфекционные, аллергические

нейрогуморальные воздействия. Исследования молекулярно-генетических основ БЛЗ позволили установить важную роль полиморфизма многих генов, в том числе гена $\beta 2$ адренергического рецептора (ADRB2) в подверженности организма к развитию болезни. Ген ADRB2 локализован на гладкомышечных клетках бронхов, нейтрофилах, эозинофилах и макрофагах и играет важную роль в сократительности бронхов. Ген ADRB2 кодирует бета-2-адренергический рецептор – ионный белковый канал, встроенный в цитоплазматическую мембрану клетки.

Целью нашей работы явился анализ ассоциации полиморфных локуса rs1042714 (Gln27Glu) гена $\beta 2$ -адренорецептора ADRB2 у детей узбекской популяции с рецидивирующей бронхиальной обструкцией (РБО). Материалом для исследования было 89 пациентов с бронхиальной обструкцией узбекской этнической принадлежности в возрасте от 1 года до 15 лет. Среди них дети с РБО, ООБ, БА и практически здоровые дети того же возраста и популяции. Нами исследовано частота распределения аллелей и генотипов полиморфизма Gln27Glu в гене ADRB2 в основной группе пациентов и контроля. Частота аллеля Gln (C) оказался доминирующим по сравнению с распространенностью Glu (G) (61.8% против 38.2%; $p < 0.01$). Среди генотипов Gln27Glu в гене ADRB2 наибольшее количество принадлежит носительству гетерозиготного генотипа A/G (51.7%), тогда как мутационный генотип G/G обнаружен значительно реже (12.4%) ($p < 0.05$). При этом частота генотипа A/A локуса Gln27Glu было в 2 раза выше в группе контроля по сравнению с основной группы больных (66.7% против 36.0%, соответственно $\chi^2 = 15.02$; $P = 0.01$; $OR = 0.28$; 95% $CI = 0.148-0.534$) (таблица 2). Среди генотипов локуса Gln27Glu наибольшее количество принадлежит носительству гетерозиготного генотипа A/G (51.7%), тогда как мутационный генотип G /G обнаружен значительно реже (12.4%). При этом мутационный генотип G/G локуса Gln27Glu гена ADRB2 отмечается достоверно чаще в основной группе больных, чем у здоровых (12.4% против 4.2 %, соответственно $\chi^2 = 3.4$; $P = 0.07$; $RR = 2.97$; $OR = 3.24$; 95% $CI = 0.92-11.4$). Отсюда следует, что носители мутационного генотипа G/G полиморфизма Gln27Glu в гене ADRB2 являясь предикторами развития заболевания. Сравнительный анализ частоты распределения генотипов между группами показал значительно высокую частоту представителей носительства генотипа G/G локуса Gln27Glu в группе больных с РБО по сравнению с контролем (16.0 против 4.2%, соответственно $\chi^2 = 3.9$; $P = 0.05$; $RR = 3.8$; $OR = 4.4$; 95% $CI = 1.01-19.05$). При этом такая же тенденция отмечалась по отношению к гетерозиготному генотипу A/G (40,0% против 29,2%; $\chi^2 = 1.0$; $P = 0.32$; $RR = 1,4$; $OR = 1,6$; 95% $CI = 0,63-4,16$). При этом по отношению к гомозиготному генотипу A/A отмечается обратная тенденция (44.0% против 66.7% группы контроля, соответственно $\chi^2 = 4.0$; $P = 0.05$; $OR = 0.4$; 95% $CI = 0.16-0.98$). Отсюда следует, что дети с полиморфизм Gln27Glu в гене ADRB2 с доминирующей аллелью Gln(C) и носители генотипа A/G и G/G являются претендентами к развитию РБО. Результаты полученных исследований показали, что дети, которые являются обладателем полиморфных вариантов Gln27Glu гена ADRB2 мутационного генотипа G/G, предрасположены к развитию рецидивирующей бронхиальной обструкции у детей. Анализ распространенности полиморфных вариантов Gln27Glu гена ADRB2 у больных с РБО показал, что обладатели мутационного генотипа G/G имеют высокий риск предрасположенности к развитию заболевания. Сравнительное исследование агрегации вариантов Gln27Glu гена ADRB2 в обследованных группах подтвердил, что дети с мутационным геном G/G нуклеотида Gln27Glu относятся к группе риска заболеваемости БА.

the 1990s, the number of people in the world who are undernourished has increased from 600 million to 800 million (FAO 2001).

There are a number of reasons for this increase. One of the main reasons is the increase in the world population. The world population is expected to increase from 6 billion in 1999 to 9 billion in 2050 (United Nations 2000). This increase in population will lead to an increase in the demand for food.

Another reason for the increase in undernourishment is the increase in the number of people who are living in poverty. The number of people living on less than \$1 per day has increased from 1.1 billion in 1990 to 1.2 billion in 2001 (World Bank 2002). This increase in poverty will lead to an increase in the number of people who are unable to afford enough food.

A third reason for the increase in undernourishment is the increase in the number of people who are living in rural areas. The number of people living in rural areas has increased from 3.5 billion in 1990 to 4.5 billion in 2001 (World Bank 2002). This increase in rural population will lead to an increase in the demand for food.

There are a number of ways in which we can reduce the number of people who are undernourished. One way is to increase the production of food. This can be done by increasing the number of people who are working in agriculture, by increasing the amount of land that is used for agriculture, and by increasing the amount of fertilizer and pesticides that are used.

Another way to reduce the number of people who are undernourished is to reduce the number of people who are living in poverty. This can be done by increasing the minimum wage, by providing social security benefits, and by providing access to credit.

A third way to reduce the number of people who are undernourished is to reduce the number of people who are living in rural areas. This can be done by providing access to education and health care, and by providing access to non-agricultural jobs.

There are a number of other ways in which we can reduce the number of people who are undernourished. These include increasing the amount of food that is donated to the hungry, and increasing the amount of food that is distributed to the hungry.

It is clear that there are a number of ways in which we can reduce the number of people who are undernourished. However, it is important to note that these ways are not mutually exclusive. It is possible to combine several of these ways in order to reduce the number of people who are undernourished.

It is also important to note that reducing the number of people who are undernourished is not just a matter of increasing the amount of food that is available. It is also a matter of increasing the amount of food that is accessible to the hungry. This is why it is important to focus on increasing the number of people who are living in poverty and on increasing the number of people who are living in rural areas.