



**"ATROF-MUHIT OMILLARI TA'SIRIDA YUZAGA  
KELADIGAN KASALLIKLAR PATOGENEZINING  
DOLZARB ASPEKTLARI"**

**Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiya  
materiallari to'plami**

**Сборник материалов международной научно-  
практической конференции**

**"АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА  
ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕМ  
ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**

**Materials of international scientific and  
practical conference**

**"CURRENT ASPECTS OF THE PATHOGENESIS OF  
DISEASES CAUSED BY ENVIRONMENTAL  
FACTORS"**

**Toshkent 2023**



at 37 ° C for 20 min, and used in the experiment within an hour after preparation. The standard concentration of the poison solution was 1 mg / ml. The animals were injected with an insulin syringe (1 ml) subcutaneously in the upper left thigh. The animals were observed after 24 hours, 7 days, 21 days.

Proteolytic activity of the venom of a snake of the genus Coluber was determined by hydrolysis of sodium caseinate. The L-amino acid oxidase activity in the venom was determined using L-phenylalanine as a substrate. The protein concentration in the toxic secretion samples was determined by the Lowry method. The digital material was processed by the method of variation statistics.

**Activity of proteases and L-amino acid oxidase in the venom of a snake of the genus Coluber** Tab

Poison color	Sex	N	PA, µg tyrosine / mg protein per min		L-amino acid oxidase, U / mg protein per min	
yellow	m/f	38/42	8,8±0,64*	7,5-9,5	7,2±1,28	5,4-9,7
colorless	m/f	18/22	9,6±1,12	4,9-13,1	7,6±0,91*	5,4-12,4

\*-p≤0,05.

Toxicity is an integral characteristic of the biological activity of the poisonous secretion of snakes and is determined by the composition of the poison, the mechanism of its action and the properties of its constituent components. An isoeffective measure for comparing the toxicity of different poisons is the average lethal dose LD<sub>50</sub>. It shows the dose of poisonous secretion (in mg of poison per 1 g of the mass of the experimental animal) that causes the death of 50% of the experimental animals within a fixed time interval.

When comparing the average lethal doses LD<sub>50</sub> of the venom of adult and newborn snakes obtained in mice, statistically significant differences were found at the 5% level - the venom of the Coluber snake was more toxic than the poisonous secretion of snakes of the Naja genus. Newborn common snakes of the genus Coluber produce venom that is more than twice as toxic to mice as the venom of adult snakes of the genus Naja. It is very likely that for young snakes of the genus Coluber, small rodents in the diet are more important than for adult common snakes.

Proteins and peptides from snake venoms are capable of influencing all key processes of cell life. They act on the cell membrane and associated proteins/receptors, thereby affecting the signaling required for cell adhesion, migration, proliferation and survival. The components of snake venom are capable of causing such intracellular changes as disorganization of the cytoskeleton, changes in the expression profiles of cell cycle regulators and the concentration of secondary messengers (for example, calcium ions), an increase in the expression of proapoptotic proteins, initiation of differentiation processes, and inhibition of proliferation.

**Conclusion.** The activity of proteases and oxidases of L-amino acids in the venom of the Coluber snake does not differ significantly depending on the color of the venom and intraspecific differences in the properties of venom at the level of enzymes demonstrated that the venom of this snake affects nicotinic receptors and disrupts transmission in neuromuscular synapses, thereby causing paralysis of skeletal and respiratory muscles.

## COVID-19 DAN KEYIN DEPRESSIYA RIVOJLANISHIDA ANTROPOMETRIK VA FIZIOLOGIK O'ZGARISHLARNI TAHLILI

Saydalixojeva S. Z.

Toshkent tibbiyot akademiyasi, Toshkent, Uzbekistan

Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti (JSST) e'lon qilgan ilmiy qisqacha ma'lumotlariga ko'ra, COVID-19 pandemiyasining birinchi yilida tashvish va depressiyaning global tarqalishi 25% ga oshdi. Shuningdek, qisqacha ma'lumotda kim eng ko'p zarar ko'rganligi ta'kidlangan va pandemiyaning ruhiy salomatlik xizmatlarining mavjudligiga ta'siri va pandemiya davrida bu qanday o'zgariganligi umumlashtirilgan.

Depressiyaning asosiy izohlaridan biri bu pandemiya natijasida yuzaga kelgan ijtimoiy izolyatsiya natijasida yuzaga kelgan misli ko'rilmagan stressdir. Bunga odamlarning ishlash, yaqinlaridan yordam so'rash va o'z jamoalarida qatnashish qobiliyatidagi cheklovlar bog'liq edi.

Yolg'izlik, infeksiyadan qo'rqish, o'zi va yaqinlari uchun azob va o'lim, o'likdan keyin qayg'u va moliyaviy tashvishlar ham tashvish va depressiyaga olib keladigan stress omillari sifatida til-



ga olingan. Sog'liqni saqlash xodimlari orasida charchoq, o'z joniga qasd qilish fikrining asosiy qo'zg'atuvchisi bo'lgan.

Ilgari ruhiy kasalliklarga duchor bo'lgan odamlar COVID-19 infeksiyasiga nomutanosib ravishda zaif bo'lishmagan. Shunga qaramay, bu odamlar infeksiyani yuqtirganida kasallikdan sog'ayib ketishganidan so'ng turli xil ko'rinishdagi depressiyalar hozirgi kundagidek keng qamrovli ravishda avj olmagan.

COVID-19 bo'yicha dastlabki tadqiqotlarni hisobga olgan holda va SARS va MERS epidemiyalari haqidagi oldingi dalillarni hisobga olgan holda, biz taxmin qilamizki, COVID-19 dan sog'ayganlar ruhiy kasalliklar, xavotirlik buzilishlari, uyqusizlik kabi psixiatrik kasalliklarning yuqori tarqalishini ko'rsatadi. Hozirgi kunga qadar kasallikdan keyingi bosqichda psixopatologiya haqida ma'lumotlar yo'q.

**Tadqiqotning maqsadi.** Ushbu tadqiqot bir oylik kuzatuvda kasallikdan tuzalib ketgan insonlarga COVID-19 ning psixopatologik ta'sirini, shuningdek, mumkin bo'lgan xavf omillarining ta'sirini o'rganishga qaratilgan.

**Materiallar va uslublar.** Biz Toshkent viloyati Zangiota yuqumli kasalliklar shifoxonasida 2021-yil 10-sentyabrdan 9-oktyabrgacha COVID-19 (265 erkak, o'rtacha yoshi 57,8, yosh diapazoni 18 dan 87 yoshgacha) dan tuzalib ketgan 402 nafar bemorni psixiatrik simptomlarni tekshirdik. Ushbu tadqiqotga kiritilgan barcha bemorlar birinchi navbatda tez yordam bo'limida baholandi, u yerda ular klinik baholash, elektrokardiogramma, gemogazanaliz va gematologik tahlil va PZRdan o'tkazildi. Shundan so'ng, bemorlar og'ir pnevmoniya ( $n=300$ , kasalxonada bo'lish  $15,31 \pm 10,32$  kun) uchun yotqizilgan yoki uyda ( $n=102$ ) davolanagan tanlab olindi. Psixiatrik baholash ishlari bemorlar kasallikdan tuzalib ketganidan keyin  $31,29 \pm 15,7$  kun yoki COVID-19 kasalligi tashxisidan  $28,56 \pm 11,73$  kun o'tgach amalga oshirildi. Kasallik kata yoshli insonlar orasida keng tarqalishini inobatga olib tadqiqotimiz istisno tarzida 18 yoshgacha bo'lgan bemorlarda olib borilmadi.

**Natijalar.** Psixiatrik alomatlar va COVID-19 omon qolganlarda birinchi klinik aloqada yalig'lanish o'lchovlari, jinsiga, oldingi psixiatrik tashxisiga va kuzatilgan farqlarning parvarishlash va ahamiyatlilik darajalariga qarab bo'lindi. Bemorlar o'zlarining alomatlarini voqealarning ta'siri shkalasi bo'yicha o'zlari baholadilar, shuningdek, kirish, qochish va haddan tashqari qo'zg'alish uchun o'rtacha ball berildi; Zung o'z-o'zini baholash depressiya shkalasi (ZSDS); Bekning depressiya inventarizatsiyasi (BDI); tibbiy natijalarni o'rganish uyqu shkalasi (TNO'US); Ayollar salomatligi tashabbusi uyqusizlik reytingi (ASTUR) o'rganildi.

Bemorlarning sezilarli qismi patologik diapazondagi simptomlarni o'z-o'zidan baholaydi: umuman olganda, 55,7% kamida bitta psixopatologik o'lchov bo'yicha klinik diapazonda ball oldi (ZSDS va/yoki depressiya bo'yicha). BDI-13 holatiga ko'ra tashvish va OCI bo'yicha ASTUR simptomologiyasi, ikkitasida 36,8%, uchtasida 20,6% va to'rttasida 10%. Depressiyaning og'irligi-ga, shuningdek, o'z joniga qasd qilish g'oyalari va rejalashtirish kiradi, BDI o'z joniga qasd qilish moddasi bo'yicha 2,9% 1 ball (o'z joniga qasd qilish fikri), 0,8% 2 ball va 0,8% 3 ball tashkil etdi.

**Muhokamasi.** Bu kasalxonada davolanishdan keyin bir oylik kuzatuvda COVID-19 dan sog'ayib ketganlar namunasida psixopatologiyani o'rganadigan birinchi tadqiqotdir. Biz depressiya, tashvish va uyqusizlik simptomologiyasining yuqori ko'rsatkichlari haqida xabar berdik. Bizning tadqiqotlarimiz oldingi koronavirus epidemiyasi tadqiqotlari natijalarini aks ettiradi, bu erda psixiatrik kasalliklar kasallikdan keyingi bosqichda 10% dan 35% gacha bo'lgan.

Psixopatologiya oldingi epidemiologik tadqiqotlarga mos ravishda, biz ayollar va oldingi ijobiy psixiatrik tashxisi bo'lgan bemorlar barcha psixopatologik o'lchovlarda ko'proq azob chekishlarini aniqladik. Bundan tashqari, ambulatoriya bemorlari tashvish va uyqu buzilishining kuchayishini ko'rsatdilar, kasalxonaga yotqizish muddati depressiya va tashvish simptomologiyasi bilan teskari bog'liq edi. Shuningdek, kasalxonaga yotqizilgan bemorlarda COVID-19 ning og'irligini hisobga olgan holda, ushbu kuzatuv shuni ko'rsatadiki, tibbiy yordamning kamligi COVID-19 pandemiyasiga xos bo'lgan ijtimoiy izolyatsiya va yolg'izlikni kuchaytirib, remissiyadan keyin ko'proq psixopatologiyani keltirib chiqarishi mumkin edi. Nihoyat, yosh bemorlarda COVID-19 pandemiyasining yoshlarga yomonroq psixologik ta'sirini tavsiflovchi oldingi tadqiqotlar bilan kelishilgan holda depressiya va uyqu buzilishining yuqori darajasini ko'rsatdi. Ushbu tadqiqotning asosiy cheklovi uning kesma tabiati bo'lib, sababiy bog'liqlikni izohlashga imkon bermaydi.

**Hulosa.** Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, COVID-19 dan sog'ayib ketganlar tez-tez psixiatrik oqibatlarining yuqori tarqalishini ko'rsatdilar, namunaning 55% kamida bitta kasallik uchun patologik ballni taqdim etdi. Depressiya barcha sabablarga ko'ra va o'ziga xos o'lim xavfining sezilar-



li darajada oshishi bilan bog'liq. COVID-19 infeksiyasining ruhiy salomatlikka dahshatli ta'sirini hisobga olgan holda, endi biz kutilayotgan kasallik yukini kamaytirish maqsadida COVID-19 dan tuzalib ketganlarni psixopatologiyasini baholashni, yuzaga keladigan psixiatrik holatlarga tashxis qo'yish va davolashni, vaqt o'tishi bilan ularning o'zgarishini kuzatishni taklif qilamiz. Bundan tashqari immun-yallig'lanish reaksiyasining psixiatrik kasallikka aylanishini o'rganishga imkon beradi va bu kasalliklarning etiopatogenezi bo'yicha bilimimizni oshiradi.

## **SEMIZLIK KASALLIGIDA OSHQOZON OPERATSIYALARI. OSHQOZONNING MORFOLOGIK TUZILISHI**

Tolmasov R.T., Baxriddinova S.X..

*Toshkent Tibbiyot Akademiyasi, Toshkent, O'zbekiston*

Jahon sog'liqni saqlash tashkilotining ma'lumotlariga ko'ra, keyingi bir necha o'n yil ichida ortiqcha tana vazni va semizlik muammosi butun dunyoda kuchayib bormoqda. 2030-yilga borib, dunyo aholisining qariyb 45 foizi semirib ketishi mumkin. Semizlik nafaqat kattalar o'rtasida, balki bolalar va o'smirlar orasida ham jiddiy muammoga aylanib bormoqda.

Hisob-kitoblariga ko'ra, 2016-yilda 41 millionga yaqin 1-5 yoshdagi bolalar ortiqcha vazn yoki semirib ketgan. 5-19 yoshdagi bolalar - 340 million (18 % qizlar va 19 % o'g'il bolalar), 1975-yildagi 4% dan 18% dan ko'proq o'sdi, ulardan 124 millioni semirib ketgan (6 % qizlar va 8 % o'g'il bolalar), 1975-yil 5-19 yoshli semiz bolalar 1 % dan kam edi. Tana massasi indeksining oshishi bilan yuqumli bo'lmagan kasalliklar xavfi ortadi: 2012-yilda o'limning asosiy sababi bo'lgan yurak-qon tomir kasalliklari (asosan yurak kasalliklari va insult), qandli diabet, tayanch-harakat tizimining buzilishi (ayniqsa osteoartrit).

Mazkur faktlar jamiyatimiz uchun semizlik jiddiy tahdid ekanini ko'rsatmoqda. Bu haqda Sog'liqni saqlash vazirligi Jamoatchilik bilan aloqalar bo'limi ma'lum qildi. Semizlik oqibatida metabolik sindrom, qandli diabet, yurak ishemik kasalligi, miokard infarkti, insult, gipertoniya kasalligi, surunkali vena qon-tomirlarining yetishmovchiligi, xoletsistit va o't-tosh kasalligi, artritlar, osteoxondroz va osteoartrozlar, umurtqa pog'onasi churrallari, jigarning yog'li distrofiyasi hamda onkologik kasalliklarga sabab bo'lishi mumkin. Butun jahon sog'liqni saqlash tashkilotining statistik ma'lumotlariga ko'ra, yurak, qon-tomir kasalliklari yer yuzida o'limning asosiy sababchisi bo'lib, aynan semizlik uning rivojlanishiga olib keladi.

Ortiqcha vazn va semizlikka qarshi sog'lom ovqatlanish, jismoniy faollik hamda zararli odatlardan, ya'ni tamaki va alkogol mahsulotlaridan voz kechish orqali kurashish mumkin. Bunda jismoniy faollik: sport bilan shug'ullanish, piyoda yurish, gimnastika mashqlarini bajarish hamda badantarbiya bilan shug'ullanish muhim o'ringa ega.

**Tadqiqot maqsadi:** Ortiqcha vazndagi insonlarda o'tkazilayotgan jarrohlik amaliyotini o'rganish va bemorlarda operatsiyadan keyingi parhez jarayonini kuzatish.

**Tadqiqot material va metodlari:** Bizning klinik eksperimental tadqiqotimiz obyekti Toshkent Tibbiyot Akademiyasi ko'p tarmoqli klinikasi "Torakoabdominal jarrohlik bo'limi" dagi 5 nafar ortiqcha vazndagi bemorlarda o'tkazilgan jarrohlik amaliyoti o'rganildi va operatsiyadan keyingi parhez jarayonlarini kuzatildi.

**Natijalar tahlili va muhokamasi:** Oshqozonni anatomik jihatdan tuzilishini o'rganildi. Ortiqcha vazndagi insonlarda operatsiyani qanday turi o'tkazilishi o'rganildi. 5 nafar bemorning o'rtacha yoshi 37, 1 nafar erkak, 4 nafar ayolning operatsiyadan keyingi parhez jarayonini kuzatildi. Oshqozon-ichak traktining ayrim kasalliklarida oshqozon rezektsiyasi kabi operatsiya amalga oshiriladi. Bugungi kunga kelib, oshqozon rezektsiyasiga ustunlik berilmoqda.

**Xulosa:** Aholiga to'g'ri ovqatlanish qoidalarini tushuntirish va uni keng targ'ib qilish lozim zero kasalni davolagandan ko'ra uni oldini olgan zarur. Jamiyat o'rtasida ortiqcha vazn yig'ishga sabab bo'ladigan odatlar va sabablarni batafsil tushuntirish kerak.

Semizlik profilaktikasi o'z ichiga muntazam jismoniy tarbiya bilan shug'ullanish, zararli odatlardan voz kechish, to'g'ri ovqatlanish tartibiga rioya etish, ovqat ratsioni tarkibida kletchatka va vitaminlarga boy mahsulotlar bo'lishi talab etiladi. Semizlik bilan kurashish - uzoq muddat, sabr va iroda talab etadigan jarayondir. Ko'pchilik semizlikka qarshi kurashishda erta taslim bo'lishadi, bunday vaqtda yaqinlar ko'magi va shifokorlar maslahati katta ahamiyat kasb etadi, to'g'ri tanlangan muolaja va choralarda bemor odamga yordam berib o'ziga bo'lgan ishonchni oshiradi. Vaqt o'tishi bilan inson sog'lom turmush tarziga o'rganib qoladi va bu odat tusiga aylanadi.



<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	
<b>ВОПРОСЫ ЭТИОЛОГИИ И ПАТОГЕНЕЗА ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА</b>	
Allaeva M.J., Boboyev B.M., Achilov D. THE ROLE OF ZINC AND ALPHA-LIPOIC ACID IN THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE	4
Axmedov K.H. EKTRAGEPATIK QISMAN EKSPERIMENTAL XOLESTAZDA JIGARNING MORFOLOGIK XUSUSIYATLARI	4
Azimova S.B., Xalilov H.D. QALQONSIMON BEZ KASALLIKLARI BILAN ICHAK MIKROFLORASI O'RTASIDAGI MUNOSABATLAR	5
Bobonazarova M.N. SURUNKALI MIYELOID LEYKOZLAR PATOGENEZIDA SUYAK KO'MIGIDAGI HUYAYRALARARO SIGNALLARNING AHAMIYATI	6
Boboyev B.M., Allaeva M.J., Achilov D. THE ESSENSIAL ROLE OF LIPID LOWERING THERAPY IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE	7
Dustmuratova A.H., Irisqulov B.U., Azimova S.B., Xikmatullaev R. Z. UMURTQA POG'ONASINING SHIKASTLANISH MODELIDA TAYANCH-HARAKAT TIZIMI O'ZGARISHLARI	8
Gafurova G., Ibrohimova D. OSHQOZON TRAKTI KLINIKASI VA POSTCOVIDAL SINDROMDA QON KETISH MEXANIZMI	9
Musayev X.A., Ergashev O.S. COVID-19 DA KUZATILADIGAN O'PKA TROMBOEMBOLIYASI	10
Nortaev A.B., Usmanov R.Dj., Gulmanov I.Dj. ETIOLOGY OF THE DEVELOPMENT OF PERIODONTAL DISEASE IN WORKERS OF THE MANUFACTURING INDUSTRY	11
Pulatova N.U. COVID-19 DA ORGANLAR VA TIZIMLAR ZARARLANISHINING PATOGENETIK ASPEKTLARI"	12
Rakhmatullaev E.A. ACTIVITY OF PROTEASES AND L-AMINO ACID OXIDASE IN THE VENOM OF A SNAKE OF THE GENUS COLUBER	12
Saydalixo'jaeva S. Z. COVID-19 DAN KEYIN DEPRESSIYA RIVOJLANISHIDA ANTROPOMETRIK VA FIZIOLOGIK O'ZGARISHLARNI TAHLILI	13
Tolmasov R.T., Baxriddinova S.X..SEMIZLIK KASALLIGIDA OSHQOZON OPERATSIYALARI. OSHQOZONNING MORFOLOGIK TUZILISHI	15
Xalilov H.D., Umarov O.F., Ibodullaeva M.Z. COVID-19 NING AVTOIMMUN ASORATLARI	16
Yuldasheva F.I. QIN BIOSENOZI BUZILGAN AYOLLARDA HOMILADORLIKNING KECHISH XUSUSIYATLARI	17
Yusupova M.T., Hasanova Ch. BAKTERIYALARDAN ZAHARLANGANDA ORGANIZMDA KUZATILADIGAN FIZIOLOGIK JARAYONLAR	18
Абдуалиева М. П., Алланазаров И.М. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ГИСТОГЕНЕЗ ЖЕЛУДКА У ПОТОМСТВА, РОЖДЕННЫХ ОТ КРЫС С ХРОНИЧЕСКИМ ТОКСИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТЕГЕНЕЗЕ	19
Абдухаликова Н.Ф., Ирискулов Б.Ў. СУРУНКАЛИ ЯЛЛИҒЛАНИШ МОДЕЛИДА ПСОРАЛЕННИНГ МИТОК+АТФ-КАНАЛ ФАОЛИЯТИГА ТАЪСИРИ	20
Абдухаликова Н.Ф., Ирискулов Б.Ў. ЎСИМЛИК ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРИ ПСОРАЛЕННИНГ СУРУНКАЛИ ЯЛЛИҒЛАНИШ МОДЕЛИДА МИТОХОНДРИАЛ МЕГАПОРАГА ТАЪСИРИ	22
Абдухаликова Н.Ф. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПСОРАЛЕНА В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ	23
Акбаров У.С., Азимова С.Б. Научный руководитель: д.м.н. Азимова С.Б. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЛИПИДНОГО КОНЦЕНТРАТА ЗМЕЙ РОДА ERYX ПРИ АДЪЮВАНТ-ИНДУЦИРОВАННОМ ВОСПАЛЕНИИ	24
Бабаева Р.Н., Ахмеров Р.Н. ДЫХАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫСЯТ ПОДВЕРГНУТЫХ ИЗМЕНЕНИЯМ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В ПРЕНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД	25
Бабаева Р.Н., Махмудов Э.С. ВЛИЯНИЕ ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА И СКАРМЛИВАНИЯ ГЛЮКОЗЫ БЕРЕМЕННОЙ САМКЕ НА ГЛИКЕМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРЫСЯТ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ	26
Бекбергенова А.К., Анарбаева И.Д., Таджибаева Р.Б. СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНОЧНО-ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ АМПУЛЫ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ С РАЗЛИЧНЫМ ХАРАКТЕРОМ ПИТАНИЯ	26
Дорохов Е.В., Семилетова В.А., Герасимова М.А. СПЕЛЕОТЕРАПИЯ КАК МЕТОД ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА	28
Жашкеева А.М., Жиенгалиева А.К. Научные руководители: к.м.н., проф. Шандаулов А.Х., к.м.н., проф. Хамчиев К.М. ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	29