



АММАФОС ЎҒИТИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДАГИ ЗАРАРЛИ ГАЗЛАРНИНГ ИНСОН ОРГАНИЗМИГА ТАЪСИРИНИ ГИГИЕНАГА ОИД БАҲОЛАШ

Муродқосимов Сайдолим Муродқосимович
Самарқанд Абу Али ибн Сино номидаги
жамоат саломатлиги техникуми гигиена ва
лаборатория кафедраси доценти

Пулатов Уткир Махмудович
Самарқанд Абу Али ибн Сино номидаги
жамоат саломатлиги техникуми гигиена ва
лаборатория кафедраси ўқитувчиси

Аннотация: Ушбу илмий изланишида Самарқанд вилояти аҳолиси ўртасида сўнги йилларда аммафос ишлаб чиқариши жараёнида атмосфера ҳавосини зарарли газлар билан ифлосланаётганлиги, оқибатда касалланиши ҳолатини ва профилактика ишларини ташиқил этишининг долзарб муаммолари тўғрисидаги маълумотларни ўрганишига бағишланган. Касалликларни олдини олишида аҳолини профилактик тадбирларни ташиқил этиши катта аҳамиятга эга. Шу сабаб, аҳолининг нафас йўли касалликларига чалинишини аниқлаш, касалликнинг даражасини белгилаш учун ушбу кўрсаткичлар ўрганилиб, тадқиқотлар ўтказилмоқда. Самарқанд вилоят аҳолисининг 2021-2024 йиллар мобайнида нафас йўли касаллигини урганиши, рўйхатга олиниши ҳолатлари ва келгусида касалликларни олдини олиши борасида қандай профилактик тадбирларни ташиқил этиши керак масалалари ўрганилган.

Тадқиқот материаллари ва усуллари. Аҳолилар тўғрисидаги тадқиқот ишлари Самарқанд вилоят Санитария, эпидемиологик осойишталик ва жамоат саламатлигини сақлаш бошқармаси сан-гигиена лабораториясида ва кимёгарлар кўргони поликлиникаси амбулатория варақаларини кўриб чиқиши билан олиб борилди. Тадқиқот маълумотлари йиллик якуний ҳисоботларга асосланildi ва аҳоли орасида юқори нафас йўли касаллигини қайд этилиши кузатилиб, таҳлил қилиб борилди

Калит сўзлар: УЮНЎК, бронхит, профилактика.

Аннотация: Статья посвящена изучению ситуации заболеваний, вызванных вредными газами, среди населения Самаркандской области в последующие годы и актуальным проблемам организации профилактических мероприятий. По этой причине эти показатели изучаются и проводятся для определения наличия у населения респираторных заболеваний и определения уровня заболевания. В период 2021-2024 годов изучено население Самаркандской области, случаи регистрации заболеваний органов дыхания и какие профилактические меры следует организовать для предотвращения заболеваний в будущем.

Материалы и методы исследования. Популяционные исследования проводились в санитарно-гигиенической лаборатории Самаркандского областного управления санитарии, эпидемиологического мира и общественного здравоохранения и амбулаторных формах Кимегарской участковой поликлиники. Данные исследования основывались на годовых итоговых отчетах и анализировались путем мониторинга и анализа распространенности заболеваний верхних дыхательных путей среди населения.



Ключевые слова: УЮНИК, бронхит, профилактика.

Мавзунинг долзарблиги.

Юқори нафас йўли касаллигининг популяцияда кенг тарқалганлиги ва барқарор ўсиши замонавий тиббиётнинг долзарб ва жиддий муаммоларидан биридир. Ушбу касаллик Самарқанд аҳолисини ҳам четлаб ўтмаган, нафас йўли касаллиги билан яшаётган шахсларда касалликларнинг айрим гуруҳлари учун касалланиш даражаси асосан нафас йўллариининг шикастланиши билан аниқланди ва саноат ҳудудида назорат туманлардаги ҳолатга қараганда 2,4 баравар юқори ($p < 0,05$). Нафас олиш касалликлари орасида ўткир респиратор вирусли инфекциялар устунлик қилди. Бу болалар ва ўсмирларда нафас олиш тизимининг патологияси кўп жиҳатдан атмосфера ҳавосининг юқори кимёвий ифлосланишига боғлиқ деб ишонишга асос беради. Бу хулоса нафас олиш касалликлари билан касалланиш ва ҳавонинг кимёвий ифлосланиш даражаси ўртасида боғлиқлик ўрнатган бошқа муаллифларнинг фикрига мос келади (Ф. Ф. Даутов, 1983; Т. С Хачатрян, 1985; М. В. Кулманов, 1988).

Тадқиқотнинг мақсади

Тадқиқотлар Ўзбекистон Республикасининг кимёвий ўғит ишлаб чиқариш заводи жойлашган Самарқанд шаҳрида амалга оширилди. Аммофос ўғитларини ишлаб чиқариш учун кимё заводидан турли масофаларда жойлашган шаҳарнинг икки туманида болалар ва ўсмирлар муассасалари тадқиқотлар объекти этиб олинди. Бунинг учун 2446 та амбулатория варакаси асосида болалар ва усмирлар саломатлик ҳолати баҳоланди, шундан 1131 таси назорат ҳудудидан олинди.

Олинган натижалар. Биринчи гуруҳ саноат ҳудудида яшовчи болалар ва ўсмирлар, тўғридан-тўғри санитария муҳофазаси зонаси кимё заводидан 3 км масофада, иккинчи гуруҳ эса шаҳарнинг маъмурий ҳудудида белгиланган корхонадан 25-30 км узоқликдаги масофада жойлашган.(назорат учун олинди).

1-жадвал

Саноат ҳудудида яшовчи болалар ва ўсмирларнинг саломатлиги кўрсаткичлари

Гуруҳлар	Ёш	Соғлом	2 -гуруҳ соғлом	3 -гуруҳ соғлом	4 -гуруҳ соғлом
Асосий ҳудуд	Макабгача ёшдагилар	5.3%	4.2%	35.2%	55.3%



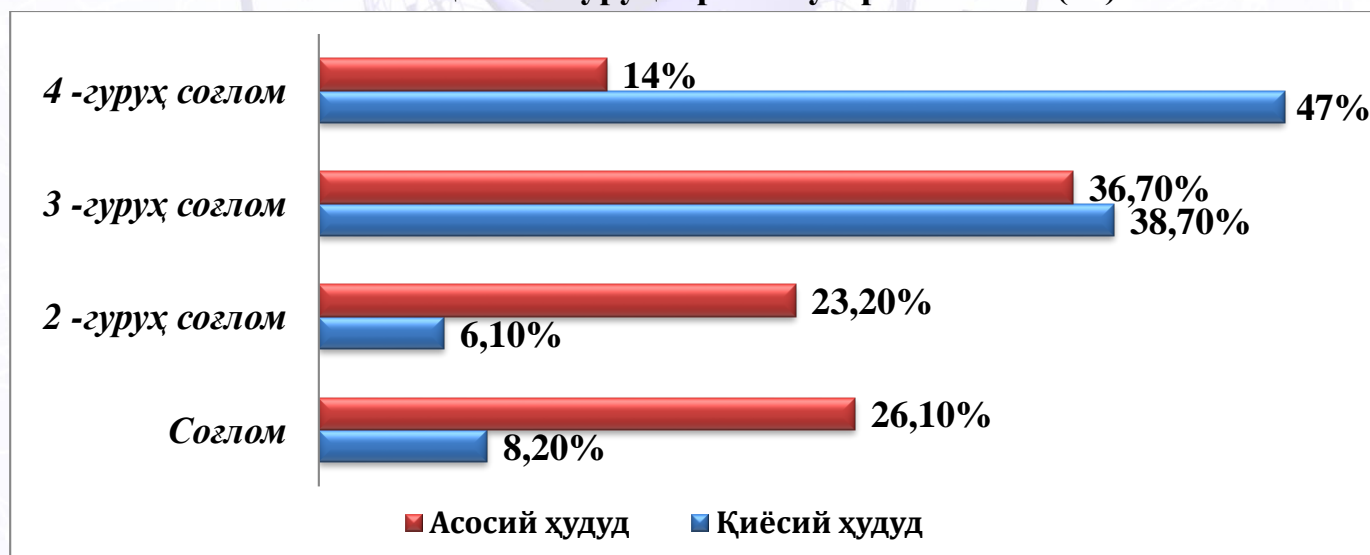
	Мактаб ёшидагилар	11.1%	7.9%	42.2%	38.8%
Қиёсий худуд	Макабгача ёшдагилар	26.9%	24.5%	34.2%	14.4%
	Мактаб ёшидагилар	25.3%	21.9%	39.2%	13.6%

Касалланишни баҳолашда интенсив кўрсаткичлар ҳисобга олинди. Бу эса таҳлил қилишда айниқса, болалар ва ўсмирлар муассасаларида гигиеник ва терапевтик тадбирларни тўғри режалаштириш учун зарурдир.

Юқари нафас йўли касаллигининг популяцияда кенг тарқалганлиги ва барқарор ўсиши замонавий тиббиётнинг долзарб ва жиддий муаммоларидан биридир. Ушбу касаллик Самарқанд аҳолисини ҳам четлаб ўтмаган, нафас йўли касаллиги билан яшаётган шахсларда касалликларнинг айрим гуруҳлари учун касалланиш даражаси асосан нафас йўллариининг шикастланиши билан аниқланди ва саноат худудида назорат туманига қараганда 2,4 баравар юқори ($p < 0,05$).

Расм

Асосий ва қиёсий гуруҳларнинг ўзаро нисбати (%)



Нафас олиш касалликлари орасида ўткир респиратор вирусли инфекциялар устунлик қилди. Бу болалар ва ўспиринларда нафас олиш тизимининг патологияси кўп жиҳатдан атмосфера ҳавосининг юқори кимёвий ифлосланишига боғлиқ деб ишонишга асос беради

Хулоса:



1. Аммофос ишлаб чиқариш заводи яқинида ва ундан 25 км масофада яшовчи аҳолининг сўровномаси натижалари ўрганилган ҳудудлар ижтимоий ва яшаш шароитида бир ҳил еканлигини кўрсатди
2. Саноат туманида мактабгача ёшдаги болаларнинг атиги 8,2% соғлом, мактаб ўқувчиларининг 6,1% соғлом (саломатлик гуруҳи 2), бу назорат туманига қараганда мос равишда 3,2 ва 3,7 баравар кам, айниқса, балоғат ёшидаги мактаб ўқувчиларида яққол намоён бўлди.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Saydolim, M., & Tahirovich, M. T. L. (2023). Problems in the Nutrition of Medical University Students. *Eurasian Medical Research Periodical*, 17, 115-117.
2. Oslanov, A. A., Kadirov, J. F., Murodkosimov, S., & Kobilov, N. N. (2022). HEPATITIS B ORTHOHEPADNAVIRUS AND CORONOVIRUS INTERFERENCE. *World Bulletin of Public Health*, 9, 171-173.
3. Saidolim, M., & Toxirovich, M. T. (2023). PREVENTION OF HIV INFECTION AMONG HEALTHY. *World Bulletin of Public Health*, 19, 189-193.
4. Муродқосимов, С., & Юсупов, М. (2023). САМАРҚАНД ВИЛОЯТИДА ЎТКИР ЮҚУМЛИ ИЧАК ИНФЕКЦИЯЛАРИ ҲОЛАТИНИ ЭПИДЕМИОЛОГИК БАХОЛАШ. *Евразийский журнал медицинских и естественных наук*, 3(4 Part 2), 20-23.
5. Saidolim, M., Egamberdievich, M. A., & Toxiroyich, M. T. (2023). Epidemiological Assessment of OIH Infection Among the Samarkand Region's Leprous Population Groups. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 4(2), 115-119.
6. Murodkosimov, S., Temirovich, E. R., Egamberdievich, M. A., Toirovich, M. T., & Khudshidovna, S. U. (2022). PREVENTING HIV INFECTION IN PREGNANT WOMEN. *World Bulletin of Public Health*, 10, 143-145.
7. Murodkosimov, S., Khodzhieva, S. Z., Ugli, A. M. B., & Dilshodovich, A. M. (2022). THE DIAGNOSTIC VALUE OF COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF COVID-19 DISEASE. *World Bulletin of Public Health*, 10, 127-133.
8. Муродқосимов, С., & Шайқулов, Ҳ. Ш. (2023). САМАРҚАНД ВИЛОЯТИДА ГЕПАТИТ КАСАЛЛИГИНИ ҲОЛАТИНИ ЭПИДЕМИОЛОГИК БАХОЛАШ. *GOLDEN BRAIN*, 1(15), 32-37.
9. Муродқосимов, С., Валиева, М., & Ерманов, Р. (2023). АММАФОС ИШЛАБ ЧИҚАРИШДАГИ ХОСИЛ БЎЛАДИГАН ЗАРАРЛИ МОДДАЛАРНИ БОЛАЛАР САЛОМАТЛИГИГА ТАЪСИРИНИ ГИГИЕНАГА ОИД БАХОЛАШ. *Interpretation and researches*, 1(8).
10. Kamalova, M. I., Ismoilov, O. I., & Murodkosimov, S. M. (2022). SONOGRAPHIC EXAMINATION OF CONGENITAL AND ACQUIRED DISEASES OF THE CHEST IN PAEDIATRICS. *Frontline Medical Sciences and Pharmaceutical Journal*, 2(02), 10-16.



11. Kamalova, M., Ismoilov, O., Murodkosimov, S., Ergashovich, K., Ismatova, S., & Shuhratovna, K. (2021). ORAL MUCOSAL STRUCTURE AT DIFFERENT AGES IN CHILDREN. *Збірник наукових праць SCIENTIA*.
12. Муродкосимов С., Шайкулов Х. Ш. САМАРҚАНД ВИЛОЯТИДА ГЕПАТИТ КАСАЛЛИГИНИ ХОЛАТИНИ ЭПИДЕМИОЛОГИК БАХОЛАШ //GOLDEN BRAIN. – 2023. – Т. 1. – №. 15. – С. 32-37.
13. Naimova, Z. S., & Shayqulov, H. S. (2023). KIMYO ZAVODIGA YAQIN HUDUDLARIDA YASHOVCHI BOLALAR VA O ‘SMIRLARDAGI ANTROPOMETRIK KO ‘RSATGICHLAR. *GOLDEN BRAIN*, 1(5), 59-64.
14. Шайкулов, Х. Ш. Состояние свертывающей и антисвертывающей системы крови у здоровых людей / Х. Ш. Шайкулов, С. М. Хаитов, Д. У. Давлатова, С. И. Ранокуюлова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2024. — № 5 (504). — С. 59-61. — URL: <https://moluch.ru/archive/504/110881/>
15. Шайкулов, Х. Ш. Макро- и микроэлементный состав крови у больных аллергическим дерматитом / Х. Ш. Шайкулов, С. М. Хаитов, Б. З. Тулаев, Н. А. Исматова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2024. — № 5 (504). — С. 61-63. — URL: <https://moluch.ru/archive/504/110883/>
16. Сезонные колебания содержания холестерина в крови и их причина / Х. Ш. Шайкулов, Д. У. Нарзиев, С. М. Хаитов [и др.]. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2024. — № 5 (504). — С. 57-59. — URL: <https://moluch.ru/archive/504/110880/>
17. О гидролизе крахмала в желудке и происхождении амилалитической активности секрета желудочных желез / Д. У. Нарзиев, Х. Ш. Шайкулов, С. М. Хаитов [и др.]. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2024. — № 5 (504). — С. 54-56. — URL: <https://moluch.ru/archive/504/110879/>