

Ko'p bolali oiladagi bolalarda ko'krak ichi limfa tugunlari silning aniqlanishi va uning kechishi

Nargiza Toirjonovna Mamatova
Bahrombek Abduvalievich Abduxakimov
Shirin Xayrulloevna Axtamova
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Abduvaliy Abduxakimovich Ashurov
Samarqand viloyati Ftiziatriya va pulmonologiya markazi

Annotatsiya: Bolalar o'rtasidagi sil kasalligi bilan bog'liq vaziyat kattalar orasida epidemiologik vaziyatning o'ziga xos ko'rsatkichidir. O'zbekiston Respublikasida sil kasalligining davlat profilaktikasi bo'yicha keng ko'lamli ishlar yo'lga qo'yilgan tufayli epidemiologik vaziyat yaxshilandi, bolalar va o'smirlar o'rtasida sil kasalligining tarqalishini kamaytirish tendentsiyasi kuzatilmoqda. Yashirin sil infeksiyasi va ko'krak ichi limfa tugunlari sil kasalligining namoyon bo'lishi sifatida Mycobacterium tuberculosis (MBT) infeksiyasining differentsial diagnostikasi alohida qiyinchiliklarni keltirib chiqaradi. Bu holatlar ko'pincha o'xshash immunologik reaktivlik va intoksikatsiya sindromining namoyon bo'lishi bilan birga keladi, bu o'ziga xos bo'lmagan sil infeksiyasi va birga keladigan kasalliklar tufayli yuzaga keladi. Ko'p bolali oilalardagi bolalarda sil kasalligi jarayonning og'irroq kechishi, tarqalish chastotasini aniqlash, murakkab kechishi chastotasini va sil kasalligi turli xil formalarini, bu kam bolali oilalar bolalariga nisbatan kasallikning kechroq aniqlanishi bilan bog'liq.

Kalit so'zlar: tuberkuloz , bolalar , ko'p oilali bolalar, kasallik

Detection of intrathoracic lymph node tuberculosis in children from large families and its progression

Nargiza Toirjonovna Mamatova
Bahrombek Abduvalievich Abdukhakimov
Shirin Khairulloevna Akhtamova
Samarkand State Medical University
Abduvaliy Abdukhakimovich Ashurov
Samarkand Region Physiiatrics and Pulmonology Center

Abstract: The situation with tuberculosis among children is a kind of indicator of the epidemiological situation among adults. In the Republic of Uzbekistan, thanks

to the established practice of large-scale state prevention of tuberculosis, the epidemiological situation has improved, and there is a tendency to reduce the prevalence of tuberculosis among children and adolescents. Particular difficulties are presented by the differential diagnosis of infection with *Mycobacterium tuberculosis* (MBT) as a manifestation of latent tuberculosis infection and tuberculosis of the intrathoracic lymph nodes. These conditions are often accompanied by similar immunological reactivity and manifestations of intoxication syndrome, which is not specific and is caused by tuberculosis infection and concomitant diseases. Tuberculosis in children from large families has a more severe course, determined by the prevalence of the process, the frequency of complicated courses, and forms of tuberculosis, which is due to the later detection of the disease compared to children from small families.

Keywords: tuberculosis, children, large families, sick

Kirish. Jamiyat va sog'liqni saqlash rivojlanishining hozirgi bosqichida shuni aytishimiz mumkinki, sil kasalligi aholining deyarli barcha qatlamlari va barcha yosh guruhlariga ta'sir qilishi mumkin va ayniqsa bolalar va o'smirlar uchun xavflidir. Bolalar o'rtasidagi sil kasalligi bilan bog'liq vaziyat kattalar orasida epidemiologik vaziyatning o'ziga xos ko'rsatkichidir. O'zbekiston Respublikasida sil kasalligining davlat profilaktikasi bo'yicha keng ko'lamli yo'lga qo'yilgan amaliyoti tufayli epidemiologik vaziyat yaxshilandi, bolalar va o'smirlar o'rtasida sil kasalligining tarqalishini kamaytirish tendentsiyasi kuzatilmoqda. Bolalik tarkibidagi yetakchi shakl sil - ko'krak ichi limfa tugunlarining sil kasalligi. Kam klinik ko'rinish kichik jarohat, ko'krak limfa tugunlari ichida chuqur joylashishi va bakterial ajralishning yo'qligi bilan bog'liq bo'lib, bu sil kasalligini o'z vaqtida tashxislashni qiyinlashtiradi [3-7]. Yashirin sil infeksiyasi va ko'krak ichi limfa tugunlari sil kasalligining namoyon bo'lishi sifatida *Mycobacterium tuberculosis* (MBT) infeksiyasining differentsial diagnostikasi alohida qiyinchiliklarni keltirib chiqaradi [8, 9]. Bunday holatlar ko'pincha o'xshash immunologik reaktivlik va intoksikatsiya sindromining namoyon bo'lishi bilan birga keladi, bu o'ziga xos bo'lmagan sil infeksiyasi va birga keladigan kasalliklar tufayli kelib chiqadi [3, 4, 8, 10].

Sil infeksiyasi o'choqlarida sanitariya-profilaktika ishlari bugungi kunda alohida ahamiyatga ega, chunki ma'lumki, sil kasalligi bilan og'riq bemorlar bilan aloqada bo'lgan bolalar ko'proq sil bilan kasallanish xavfiga duch kelishadi va eng xavflisi yaqin va uzoq muddatli aloqalardir. Bu birinchi navbatda, oila bilan doimiy birga bo'lishidir. Ona yoki ikki yoki undan ortiq oila a'zolari kasal bo'lgan yoki sil kasalligidan o'lim holatlari qayd etilgan joylarda kasallikning xavfi ortadi. Epidemiyaga qarshi chora-tadbirlar majmui natijasida kattalar o'rtasida o'tkazish va

natijada sil kasali o'choqlaridagi bolalarda sil kasalligi rivojlanishini kamaytirish yoki oldini olish mumkin.

Maqsadi: Ko'p bolali oilalardagi bolalarda ko'krak ichi limfa tugunlari sil kasalligini aniqlash va kechish xususiyatlarini o'rganish.

Material va tadqiqot usullari: Shifoxonada davolanayotgan 74 nafar bolada sil kasalligini aniqlash va kechish usullarining qiyosiy tahlili o'tkazildi: 1-guruh – ko'p bolali oilalardan 16 nafar bemor (oiladagi 3 va undan ortiq bola), 2-guruh – 58 nafar kichik oiladagi bemor (oilada 2 bola).

Tadqiqot natijalari: Ko'krak ichi limfa tugunlari sili bilan og'rikan bolalar orasida asosiy yosh guruhi 7 yoshdan 14 yoshgacha bo'lgan guruh (49,6%) edi. Ko'krak ichi limfa tugunlari sili bo'lmagan bemorlar orasida 4-6 yoshdagi (40,5%) va 7-14 yoshdagi (39,9%) bolalar ustunlik qildi. Ko'p bolali oilalardagi bolalarda sil kasalligini aniqlashning o'ziga xos xususiyatlari qayd etilgan. Ikkala guruhda ham sil kasalligi bilan og'rikan bemor bilan aloqa qilish bir xil chastotada - 62,5% va 62,1%. Guruhlar yoshga qarab taqqoslandi. Klinik laboratoriya o'zgarishlari limfadenopatiyasi bo'lgan bolalar guruhida sezilarli darajada tez-tez aniqlandi ($p < 0,001$), shu jumladan intoksikatsiya belgilari (76,0% ga nisbatan 24,1%), bronx-o'pka simptomlar (30,4% ga nisbatan 3,6%), qon tahlilidagi o'zgarishlar, bilvosita yallig'lanishni ko'rsatadi (32,9% ga nisbatan 56,8%). Klinik shakllar tuzilishida ko'krak ichi limfa tugunlarining sil kasalligi ikkala guruhda ham ustunlik qiladi - 62,5% va 56,5%; 1-guruhdagi bemorlarda o'choqli jarayonlar 2 marta kamroq aniqlangan ($12,5 \pm 8,5\%$ va $29,3 \pm 5,9\%$, $P > 0,05$); yallig'langan sil kasalligi faqat 1-guruhdagi bolalarda aniqlangan - 6,3%. 1-guruhda sil kasalligining og'ir kechishi qayd etilgan: 2 marta kamroq - "kichik" shakl ($25,0 \pm 11,2\%$ va $56,2 \pm 6,5\%$, $P < 0,05$); asoratli kechishi ehtimoli 3 barobar ko'p ($37,5 \pm 12,1\%$; va $12,1 \pm 4,3\%$, $P > 0,05$); 2 marta ko'proq tarqalgan jarayon ($43,8 \pm 12,8\%$ va $20,7 \pm 5,3\%$, $P > 0,1$).

Xulosa: Ko'p bolali oilalardagi bolalarda sil kasalligi jarayonning tarqalishi, murakkab kechishi chastotasi va sil kasalligi shakllari bilan belgilanadigan yanada og'irroq kechishi shakllari, bu kam bolali oilalar bolalariga nisbatan kasallikning kechroq aniqlanishi bilan bog'liq.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Абдухакимов Б. А. Сил билан касалланган беморлар ва уларнинг оила аъзоларининг эмоционал ҳолати //Иновации в педагогике и психологии. – 2021.– Т. 4. – №. 1.
2. Абдухакимов Б. А. Qalqonsimon bezining funksional holatiga silga qarshi davolash choralarining tasiri //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 3.

3. Ашуров А. А., Абдухакимов Б. А. Қалқонсимон беги патологияси кузатилган беморларда силга қарши даволаш чораларининг оқибатлари //Academic research in educational sciences. – 2022. – Т. 3. – №. 8. – С. 166-173.

4. Ашуров А.А. Силнинг оғир ва сурункали шакллари билан касалланган беморларга паллиатив тиббий ёрдам кўрсатишнинг ахамияти //Журнал вестник врача. – 2020. – Т. 2. – С. 52-55. <https://doi.org/10.38095/2181-466X-2020942-52-55>

5. Ашуров А., Абдухакимов В. (2022). Особенности течения туберкулеза легких у детей в сочетании с гельминтозом. Журнал кардиореспираторных исследований, 2(3), 69–72. <https://doi.org/10.26739.2181-0974-2021-3-13>

6. Ким А. А., Индиаминов С. И., Асатулаев А. Ф. Патоморфология отравлений угарным газом //Журнал биомедицины и практики. – 2020. – Т. 3. – №. 5. – С. 93.

7. Ким А. А. и др. Структура смертельных отравлений //Журнал биомедицины и практики. – 2020. – С. 316-321.

8. Индиаминов С. И., Ким А. А. Поражения структур головного мозга при отравлениях кровяными и обще функциональными ядами //Журнал Биомедицины и практики. Ташкент. – 2020. – №. 3-С. – С. 74-84.

9. Маматова Н.Т. Опыт применения краткосрочных курсов лечения у больных туберкулёзом с множественной лекарственной устойчивостью в Самаркандской области. Вестник научно-исследовательского института туберкулёза, 106-107, 2020.

10. Маматова Н. Силга қарши даволаш чораларининг қалқонсимон безининг фаолиятига таъсири //Журнал вестник врача. – 2020. – Т. 1. – №. 4. – С. 31-35.

11. Маматова N., Ходжаева S., Ашуров А., Абдухакимов В. (2022). Влияние туберкулеза легких на психическое состояние подростков. Журнал гепатогастроэнтерологических исследований, 2(3.2), 114–117. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/hepato-gastroenterological/article/view/2454>

12. Маматова N., Ашуров А., Абдухакимов В. (2022). Особенности течения туберкулеза легких у детей в сочетании с глистной инвазией. Журнал кардиореспираторных исследований, 2(1), 74–77. <https://doi.org/10.26739.2181-0974-2021-1-14>

13. Маматова . Н. Nafas olish tizimining sil kasalligini kompleks davolash samaradorligiga bedakvilinning ta'siri. Журнал кардиореспираторных исследований 1 (1), 77-80.

14. Олимджонов К. Ўпка сили билан касалланган беморларга стоматологик ёрдам кўрсатиш тамойиллари. Журнал стоматологии и краниофациальных исследований 1 (3), 43-46. <https://doi.org/10.26739.2181-0966-2020-3-9>

15. Турдибеков Х. и др. Исследование ассоциации полиморфных вариантов гена β 2-адренорецептора с бронхиальной астмой //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 4. – С. 41-44.

16. Ходжаева, С., Аджаблаева, Д., Саидова, М., Анисимова, Т., Пардаева, У., Маматова, Н., Мавланова, У. (2011). Данные электрокардиографических исследований при туберкулезе органов дыхания. Журнал вестник врача, 1(04), 127–128. извлечено от https://inlibrary.uz/index.php/doctors_herald/article/view/12536

17. Ходжаева, С., Аджаблаева, Д., Саидова, М., Анисилова, Т., Пардаева, У. (2011). Актуальные проблемы туберкулеза в сочетании с ВИЧ. Журнал вестник врача, 1(04), 125–126. извлечено от https://inlibrary.uz/index.php/doctors_herald/article/view/12535

18. Ходжаева, С., Маматова, Н., & Джаблаева, Д. (2011). Актуальные проблемы противотуберкулезной помощи детям и подросткам. Журнал вестник врача, 1(02), 149–150. извлечено от https://inlibrary.uz/index.php/doctors_herald/article/view/11898

19. Ходжаева, С. (2011). Актуальные вопросы туберкулеза половых органов у женщин и мужчин. Влияние туберкулезного процесса на фертильность. Журнал вестник врача, 1(02), 151–153. извлечено от https://inlibrary.uz/index.php/doctors_herald/article/view/11899

20. Abduhakimov B.A. The importance of improving the mental state of patients with tuberculosis.//Web of Scientist: International Scientific Research Journal. –2022. – Т. 3. – №. 4. – С. 1423-1429.<https://doi.org/10.17605/OSF.IO/RNB7V>

21. Abduhakimov B.A. O'pka sili bilan kasallangan bemorlarga stomatologik yordam ko'rsatishning ahamiyati. Academic Research in Educational Sciences. 2022, volume 3, issue 1, pp.258-262.

22. Abduhakimov B.A. Peculiarities of the course of pulmonary tuberculosis in children in combination with clay invasion. Journal of cardiorespiratory research. 2021, vol. 2, issue 1, pp.74-77.

23. Ashurov A.A. The importance of palliative care in patients with severe and chronic forms of tuberculosis. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal 12 (2), 290-293. <https://doi.org/10.5958/2249-7137.2022.00159.8>

24. Ashurov A.A., Abduhakimov B.A. Peculiarities of the course of pulmonary tuberculosis in children in combination with helminthosis. Journal of cardiorespiratory research. 2021, vol. 2, issue 3, pp.69-72.

25. Adjablaeva D.N. Active identification of tuberculosis in children and adolescent. Молодежь и медицинская наука в XXI веке. 2014.

26. Ataxanovna, K.S., Toirjonovna, M.N., Urinovich, K.K., Nazarovich, S.G., Murodullayevich, B.U. The Effectiveness of Short-Term Treatment Regimens In The

Treatment Of Drug-Resistant Forms Of Tuberculosis. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 2020, Volume 7, Issue 3, Pages 5236-5240.

27. Mamatova N. T. Psychological characteristics of adolescents with respiratory tuberculosis //Journal of Biomedicine and Practice. – 2020. – Т. 5. – №. 5. – С. 135-140.

28. Toirjonovna M. N. Nafas olish tizimi sili bilan kasallangan o'smirlarning psixologik xususiyatlari //Педагогика ва психологияда инновациялар. – 2020. – Т. 7. – №. 3.

29. Xaydarovna, M.F., Narzullaevna, R.O. (2020). Prevention Of Anemia In Patients With Tuberculosis. The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research, 2(11), 62-65. <https://doi.org/10.37547/TAJMSPR/Volume02Issue11-11>.

30. Индиаминов С. И., Ким А. А. Проявления пато-и танатогенеза в структурах головного мозга при отравлениях угарным газом //Медицинские новости. – 2020. – №. 8 (311). – С. 67-69.

31. Ким А. А., Индиаминов С. И., Усаров А. Ж. Медико-социальные аспекты отравлений угарным газом //Журнал Биомедицины и практики. Ташкент. – 2020. – №. 3-С. – С. 85-92.

32. Индиаминов С. И., Ким А. А. Эпидемиологические аспекты и современный взгляд на ситуацию по отравлению угарным газом //Судебная медицина. – 2020. – Т. 6. – №. 4. – С. 4-9.

33. Индиаминов С. И., Пардаев С. Н., Ким А. А. Сочетанная травма груди и живота у пешеходов, пострадавших в автомобильных авариях //Судебная медицина. – 2021. – Т. 7. – №. 3. – С. 146-151.

34. Kim A. A., Indiaminov S. I., Usarov A. Zh. Medical and social aspects of carbon monoxide poisoning //Journal of Biomedicine and Practice. – 2020. – №. 3. – С. 85-92.

35. Indiaminov S. I., Kim A. A. Epidemiological aspects and a current approach to the problem of carbon monoxide poisoning //Russian Journal of Forensic Medicine. – 2020. – Т. 6. – №. 4. – С. 4-9.

36. Ким А. А., Индиаминов С. И. Методологические основы судебно-медицинской экспертизы трупов при отравлениях угарным газом //Проблемы биологии и медицины. – 2020. – Т. 2. – №. 118. – С. 154-156.

37. Kim A. A., Indiaminov S. I., Asatulaev A. F. Pathomorphology of carbon monoxide poisoning //Journal of Biomedicine and Practice. – 2020. – №. 3. – С. 93.

38. Kodirov A.E., Ziyadullaev Sh.Kh., Kim A.A. Clinical manifestations, immunopathogenesis of diffuse toxic goiter. Journal of cardiorespiratory research. 2022, vol 3, issue 3, pp.13-18

39. Qodirov Avaz Eshmamatovich, Ziyadullaev Shuxrat, Kim A.A., Kamalov Z.S., Ruzibakieva M.R., Olimjonova F.J. The role of polymorphic variants of IL17A and cytochrome P450 genes with Graves' disease. *Journal of Biomedicine and Practice*. 2021, vol. 7, issue 4, pp. 446-452

40. Djamolovna P. U., Amurovna K. A., Farhatovich A. A. INTEGRATION OF UZBEKISTAN'S EDUCATIONAL SYSTEM INTO GLOBAL GLOBALIZATION // *Thematics Journal of Education*. – 2022. – Т. 7. – №. 1.

41. Ким А. А., Хусанов Э. У., Сулейменова Ф. М. Роль интегрального обучения в процессе подготовки будущих медиков // *Астана медициналык журналы*. – 2022. – №. S1. – С. 287-290.

42. Indiaminov S. I., Kim A. A. Damage to the structures of the brain in acute carbon monoxide poisoning // *Sudebno-meditsinskaia Ekspertiza*. – 2021. – Т. 64. – №. 4. – С. 17-21.

43. Индияминов С. И., Ким А. А. ОЧАГИ ГЕМОМРАГИЧЕСКИХ ФОКУСОВ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА-ПРИЗНАКИ ИНТОКСИКАЦИИ УГАРНЫМ ГАЗОМ // *Здоровье, демография, экология финно-угорских народов*. – 2021. – №. 1. – С. 31-34.

44. Индияминов С. И., Пардаев С. Н., Ким А. А. Combined chest and abdominal trauma in pedestrians injured during car accidents // *Судебная медицина*. – 2021. – Т. 7. – №. 3. – С. 146-151.

45. Ким А. А. Ис газидан ўткир захарланишда бош мия структуравий ўзгаришларини танатогенетик баҳолаш. – 2021.

46. КИМ А. А., ИНДИАМИНОВ С. И., ШОЙИМОВ Ш. У. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ У ДЕТЕЙ-ПЕШЕХОДОВ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТРАВМАХ // *Т [a_XW [i [S US S_S^[\u00e YfcS^*. – С. 215.

47. Indiaminov S. I., Kim A. A. Morphology of the Brain Structure in Acute Carbon Monoxide Poisoning // *American Journal of Medicine and Medical Sciences*. – 2020. – №. 10. – С. 10.

48. Ким А. А., Индияминов С. И., Усаров А. Ж. Медико-социальные аспекты отравлений угарным газом // *Журнал Биомедицины и практики*. Ташкент. – 2020. – №. 3-С. – С. 85-92.

49. Индияминов С. И., Ким А. А. Поражения структур головного мозга при отравлениях кровяными и обще функциональными ядами // *Журнал Биомедицины и практики*. Ташкент. – 2020. – №. 3-С. – С. 74-84.

50. Indiaminovich I. S., Amurovna K. A. TANATOGENETIC VALUE OF INDICATORS OF CONCENTRATION OF CARBOXYHEMOGLOBIN IN BLOOD IN COBON GAS POISONING // *ВВК 79*. – 2020. – С. 72.

51. Indiaminov S. I., Kim A. A. Damage to the structures of the brain in acute carbon monoxide poisoning //Sudebno-meditsinskaia Ekspertiza. – 2021. – Т. 64. – №. 4. – С. 17-21.

52. Индияминов С. И., Ким А. А. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ПРИ ИНТОКСИКАЦИЯХ УГАРНЫМ ГАЗОМ //ББК 58 П 88. – 2020. – С. 57.

53. Индияминов С. И., Асатулаев А. Ф., Ким А. А. ПОРАЖЕНИЯ СТРУКТУРЫ СЕРДЦА И ЛЕГКИХ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ УГАРНЫМ ГАЗОМ //ББК 58 П 88. – 2020. – С. 39.

54. КИМ А. А., ИНДИАМИНОВ С. И., ШОЙИМОВ Ш. У. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ У ДЕТЕЙ-ПЕШЕХОДОВ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТРАВМАХ //Т [a_XW [i [S US S_S^[ùe YfcS^. – С. 215.

55. Индияминов С.И., Ким А.А. Становление и развитие судебной медицины в Узбекистане. Судебно-медицинская экспертиза. 2022;65(1):67 71.

56. Indiaminov SI, Kim AA. Establishment and development of forensic medicine in Uzbekistan. Sudebno-Meditsinskaya Ekspertisa. 2022;65(1):67 71. (In Russ.). <https://doi.org/10.17116/sudmed20226501167>

57. MN Toirjonovna. Features of pulmonary tuberculosis in children with helminthiasis. Web of Scientist: International Scientific Research Journal 3 (11), 643-651.

58. AA Kim, NT Mamatova, AA Ashurov, BA Abduhakimov. Siydik ajratish tizimi sili bilan kasallangan erkaklarning davolash samaradorligiga ruhiy holat yaxshilashning ta'siri. Science and Education 3 (11), 143-153.

59. NT Mamatova, AA Ashurov, BA Abduhakimov. Ruhiy holat yaxshilashning siydik ajratish tizimi sili bilan kasallangan bemorlarning davolash samaradorligiga tasiri. Academic research in educational sciences 3 (10), 892-900.