

**Siydik qopi hosilalarning differensial nur tashxisi**

*Usarov Muxriddin Shuxratovich, Safarova Gulmira Xasan qizi*

*Samarqand davlat tibbiyot universiteti*

**АННОТАЦИЯ**

Среди онкоурологических заболеваний злокачественные новообразования мочевого пузыря занимают второе место после рака предстательной железы. Несмотря на широкий спектр методов диагностики рака мочевого пузыря, проблема выявления данной патологии на начальной стадии и контроль радикальности проведенного лечения остаются актуальными. В статье представлен как обзор литературы, так и результаты собственных исследований, выполненных на базе урологической в клинике Самаркандского государственного медицинского университета, проанализированы данные клинично-лабораторной, лучевой и инструментальной диагностики данного заболевания, выполнена оценка эффективности этих методов в зависимости от локализации и распространенности процесса, а также степени его злокачественности.

**Ключевые слова:** мочевой пузырь, злокачественные новообразования, диагностика.

**ANNOTATION**

Among oncurology diseases urinary bladder neoplasms rank second in disease incidence after prostate carcinoma. In spite of a wide range of bladder cancer diagnostic aids, the problem of detecting this disease at an early stage and control of radicality of the treatment continue to be relevant. The article presents the literature review and the in-house research results of urological department of Samarkand State Medical University, are analyzed the data of clinical and laboratory radial and instrumental diagnostics of the disease, is assessed the effectiveness of these methods depending on the location and the prevalence rate of the process, as well as its malignancy rate.

**Key words:** urinary bladder, neoplasms rank, diagnosis.

### ANNOTATSIYA

Onkourologiya kasalliklari orasida prostata bezi o`smasidan keyin ikkinchi o`rinda siydik pufagining xavfli o`smasi turadi. Siydik pufagi o`smasining tekshiruv usullari kengligiga qaramay shu qatorda, Siydik pufagi o`smasining dastlabki bosqichlarda aniqlash va davolashning radikalligi ustidan aktualniy nazorat qilish muhim ahamiyatga ega. Maqolada Samarqand Davlat Tibbiyot Universitetining urologiya klinikasida olib borilgan adabiyotlar va o'z tadqiqotlarimiz natijalari, klinik laboratoriya ma'lumotlari, ushbu kasallikning nur va instrumental tekshiruv usullari o`tkazildi, ushbu usullarning samaradorligi, jarayonning lokalizatsiyasi va darajasiga, shuningdek xavflilik darajasiga qarab qanday baholanganligi ko`rsatilgan.

**Kalit so'zlar:** siydik pufagi, xavfli o`sma, diagnostika.

**Klinika.** Siydik pufagi o`smasining klinik ko'rinishi asosan kasallikning bosqichi bilan belgilanadi. Dastlabki bosqichlar (Ta - T1) odatda asemptomatikdir. Bu kasallikning dastlabki belgilaridan biri gematuriyadir. Siydik pufagi o`smasining yagona erta belgisi bo'lgan gematuriya 60% dan 93,5% gacha uchraydi. Darajasi gematuriya kasallikning davomiyligi bilan bog'liq emas. Gematuriyaning og'irlik darajasi o'simtani oziqlantiruvchi tomirlarning yo'q qilinishining selektivligiga bog'liq, jalb qilingan magistralning diametri qanchalik katta bo'lsa, shunchalik massiv bo'ladi gematuriya. Ma'lumki siydik pufagining invaziv shakllariga qaraganda papiller shakllarda kuchliroq qon ketadi va tez-tez uchraydi. Gematuriya mikroskopda intensivligi bilan farq qiladi. Ba'zida u shunchalik massivki, u siydik pufagining mustaqil ravishda siyish qobiliyatini qo'zg'atishi mumkin. Bemor og'ir azoblarni boshdan kechiradi: siydik pufagida kuchaygan og'riqli istaklarni bo'shatishga urinishlar, uning ortiqcha to'lishi qorinni pastki sohasida og'riqni oshirishi va chidab bo'lmas gipertonus holati. Mikrogematouriya asosan siydik pufagi o`smasining infiltrativ shakli bilan qayd etilgan. Siydik pufagi bo'ynining umumiy yoki terminal sohasida gematuriya o'simtasi bo'lishi va lokalizatsiya qilishi mumkin. Gematouriya ko'pincha qayd etilishi intervalgacha bo'ladi.

**Diagnostika.** O'smalarni aniqlash va yetarli darajada bosqichma-bosqich aniqlash uchun siydik pufagi keng qamrovli tekshiruvlardan foydalanishni talab qiladi, shu jumladan fizikaviy, laboratoriya va instrumental tekshiruv usullaridan. Agar o'simta siydik pufagi bo'shlig'ini kengaygan hajmgacha o'sgan bo'lsa, qorinni palpatsiya qilish orqali tekshiruv boshlanadi va siydik pufagi ustidagi shakllanishlarni aniqlash mumkin. Bimanual tekshiruv muhim ma'lumotlarni beradi. Bemorlarning qorin old devorining mushaklarini yengilgina barmoqlar bilan paypaslanishi orqali invaziv o'smalarining 87% ini aniqlash mumkin. Bimanual tekshirishning kamchiliklariga ma'lumotlarning sub'ektivligi va siydik pufagi o'smasining ma'lumotlari yetishmasligi kiradi. Laboratoriya usullarining orasida siydikning sitologik tekshiruv usuli ustunlikka ega. Siydik pufagining sitologik tekshiruvi katta ahamiyatga ega:

- siydik pufagi o'smasining skrini;
- siydik pufagining birlamchi o'sma tashxisi;
- davolashdan keyingi siydik pufagining o'smasi.

Morfologik sitologiyaning kamchiliklari quyidagilardan iborat:

- kategoriyalangan G1 o'smalari uchun;
- birga keladigan sistit bilan;
- mahalliy immunoterapiya yoki kimyoterapiyadan keyin.

Sitologiya usulning sezgirligi 26%, o'ziga xosligi 93%.

**Prognoz omillari.** Siydik pufagi o'smasining prognozini aniqlash uchun ko'plab turli omillar ishlab chiqilgan. Ular shartli ravishda quyidagilarga bo'linadi:

- an'anaviy bosqich - o'simta hajmi, invaziya chuqurligi, limfa tugunlarining ishtiroki, gidronefrozning mavjudligi yoki yo'qligi, birlamchi o'simtaning radikalligi, o'simtaning hajmi, o'sish shakli, bosqichi;

- gistologik bosqich- metaplaziya mavjudligi yoki yo'qligi, o'simtaning shakli, qon quyqalari, o'simta hujayralarining differentsiatsiya darajasi;

- biologik bosqich- belgilarning ifodasi, ploidlilik, sitogenetik buzilishlarning mavjudligi, onkogenlar yoki o'simta genlarining ifodasi, telomeraza, o'simta antigeni va o'sish omillarini ifodalash.

**Xulosa.** Tibbiyotdagi zamonaviy yutuqlarga qaramay va erta tashxis qo'yish imkoniyatlari tufayli siydik pufagi o'smasi bilan kasallanishning mutloq o'sishi kuzatilmoqda va siydik pufagi saratoni bilan og'rigan bemorlarning ulushi yuqoriligicha qolmoqda. Jarayonning T4 bosqichi bilan chalingan bemorlar ham uchraydi. Shunday qilib, yangi tadqiqot usullarining paydo bo'lishi va eski tadqiqot usullarini takomillashtirish siydik pufagi o'smalarini erta tashxislash va o'sma jarayonining bosqichini to'g'ri aniqlash muammolarini bartaraf etilmoqda. Buning sabablari onkologik hushyorlikning yetarli emasligi va aniq diagnostik algoritmining yo'qligi. O'z navbatida, fan va texnika yutuqlarini hisobga olgan holda diagnostik algoritimga doimiy ravishda bo'ysunishi kerak.

### Adabiyotlar:

1. A., Khamidov O., and Shodmanov F. J. 2023. "Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging Play an Important Role in Determining the Local Degree of Spread of Malignant Tumors in the Organ of Hearing". Central Asian Journal of Medical and Natural Science 4 (3), 929-39. <https://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/1600>.
2. Abdurakhmanovich, K. O. (2023). Options for diagnosing polycystic kidney disease. Innovation Scholar, 10(1), 32-41.
3. Abdurakhmanovich, K. O., & Javlanovich, Y. D. (2023). COMPARISON OF MRI WITH DIAGNOSTIC KNEE ARTHROSCOPY FOR EVALUATING MENISCAL TEARS. Zeta Repository, 4(04), 10-18.
4. Alimdjanovich, Rizayev Jasur, et al. "Start of Telemedicine in Uzbekistan. Technological Availability." Advances in Information Communication Technology and Computing: Proceedings of AICTC 2022. Singapore: Springer Nature Singapore, 2023. 35-41.
5. Gaybullaev S. O., Fayzullayev S. A., Khamrakulov J. D. Cholangiocellular Cancer Topical Issues of Modern Ultrasound Diagnosis //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – T. 4. – №. 3. – C. 921-928.
6. Gaybullaev Sh.O., Djurabekova A. T., & Khamidov O. A. (2023). MAGNETIC RESONANCE IMAGRAPHY AS A PREDICTION TOOL FOR ENCEPHALITIS IN CHILDREN. Boffin Academy, 1(1), 259–270.
7. I., Davranov I., and Uteniyazova G. J. 2023. "Koronavirus Diagnostikasida O'pkani Ktsi: Qachon, Nima Uchun, Qanday Amalga Oshiriladi?". Central Asian

- Journal of Medical and Natural Science 4 (3), 947-55.  
<https://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/1602>.
8. Khamidov O. A. and Dalerova M.F. 2023. The role of the regional telemedicine center in the provision of medical care. *Science and innovation*. 3, 5 (Nov. 2023), 160–171.
  9. Khamidov O. A., Gaybullaev S.O. (2024). The Advancements and Benefits of Radiology Telemedicine. *Journal the Coryphaeus of Science*, 6(1), 104–110. Retrieved from <http://jtcos.ru/index.php/jtcos/article/view/202>
  10. Khamidov O. A., Shodmanov F. J. Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging Play an Important Role in Determining the Local Degree of Spread of Malignant Tumors in the Organ of Hearing // *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*. – 2023. – T. 4. – №. 3. – С. 929-939.
  11. Khamidov Obid Abdurakhmanovich and Gaybullaev Sherzod Obid ugli 2023. Telemedicine in oncology. *Science and innovation*. 3, 4 (Aug. 2023), 36–44.
  12. Khamidov Obid Abdurakhmanovich, Davranov Ismoil Ibragimovich, Ametova Alie Servetovna. (2023). The Role of Ultrasound and Magnetic Resonance Imaging in the Assessment of Musculo-Tendon Pathologies of the Shoulder Joint. *International Journal of Studies in Natural and Medical Sciences*, 2(4), 36–48. Retrieved from <https://scholarsdigest.org/index.php/ijsnms/article/view/95>
  13. Khamidov Obid Abdurakhmanovich, Gaybullaev Sherzod Obid ugli 2023. COMPARATIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND VISUAL CHARACTERISTICS OF OSTEOMALACIA AND SPONDYLOARTHRITIS. *Science and innovation*. 3, 4 (May 2023), 22–35.
  14. Khamidov Obid Abdurakhmanovich, Gaybullaev Sherzod Obid ugli and Yakubov Doniyor Jhavlvanovich 2023. Переход от мифа к реальности в электронном здравоохранении. *Boffin Academy*. 1, 1 (Sep. 2023), 100–114.
  15. Khasanova Diyora Zafarjon kizi, Khamidov Obid Abdurakhmonovich and Juraev Kamoliddin Danabaevich 2023. SYMPHYSIOPATHY AND PREGNANCY. "Conference on Universal Science Research 2023". 1, 2 (Feb. 2023), 55–60.
  16. Khudayberdiyevich Z. S. et al. Possibilities and Prospects of Ultrasound Diagnostics in Rheumatology // *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*. – 2022. – T. 3. – №. 5. – С. 570-582.
  17. N., Nurmurzayev Z., Abduqodirov Kh. M., and Akobirov M. T. 2023. “Transabdominal Ultrasound for Inflammatory and Tumoral Diseases Intestine: New Possibilities in Oral Contrasting With Polyethylene Glycol”. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science* 4 (3), 973-85.  
<https://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/1606>.
  18. Nurmurzayev Z.N.; Suvonov Z.K.; Khimmatov I.Kh. Ultrasound of the Abdominal Cavity. *JTCOS* 2022, 4, 89-97.
  19. O., Gaybullaev S., Fayzullayev S. A., and Khamrakulov J. D. 2023. “Cholangiocellular Cancer Topical Issues of Modern Ultrasound Diagnosis”. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science* 4 (3), 921-28.  
<https://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/1599>.

20. Obid, K., Servetovna, A. A., & Javlanovich, Y. D. (2022). Diagnosis and Structural Modification Treatment of Osteoarthritis of the Knee. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 3(5), 547-559.
21. P., Kim T., and Baymuratova A. C. 2023. "Fast Technology for Ultrasonic Diagnosis of Acute Coleculosis Cholecystitis". *Central Asian Journal of Medical and Natural Science* 4 (3), 940-46. <https://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/1601>.
22. Rustamov UKh, Shodieva NE, Ametova AS, Alieva UZ, Rabbimova MU US-DIAGNOSTICS FOR INFERTILITY. *Web of scientist: International scientific research journal*. 2021;2(8):55-61
23. Rustamov UKh, Urinboev ShB, Ametova AS Ultrasound diagnostics of ectopic pregnancy. *Central Asian journal of medical end natural sciences*. 2021;2(2):25-28
24. S., Usarov M., Turanov A. R., and Soqiev S. A. 2023. "Modern Clinical Capabilities of Minimally Invasive Manipulations under Ultrasound Control". *Central Asian Journal of Medical and Natural Science* 4 (3), 956-66. <https://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/1604>.
25. Usarov M.Sh, Otakulov Z.Sh and Rakhmonkulov Sh. H. 2022. Contrast-enhanced ultrasound in the differential diagnosis of focal nodular hyperplasia and hepatocellular liver adenoma. *Journal the Coryphaeus of Science*. 4, 4 (Dec. 2022), 70–79.
26. Yakubov, J., Karimov, B., Gaybullaev, O., and Mirzakulov, M. 2022. Ultrasonic and radiological picture in the combination of chronic venous insufficiency and osteoarthritis of the knee joints. *Academic Research in Educational Sciences*. 5(3), pp.945–956.
27. Yakubov D. Z., Gaybullaev S. O. The diagnostic importance of radiation diagnostic methods in determining the degree of expression of gonarthrosis //UZBEK JOURNAL OF CASE REPORTS. – C. 36.
28. Yakubov D.J., Turanov A.R. and Baymuratova A.C. 2022. Possibilities of contrast-enhanced ultrasound tomography in the diagnosis of metastatic liver lesions in patients with cervical cancer. *Journal the Coryphaeus of Science*. 4, 4 (Dec. 2022), 80–88.
29. Yakubov Doniyor Javlanovich, Juraev Kamoliddin Danabaevich, Gaybullaev Sherzod Obid ugli, and Samiev Azamat Ulmas ugli. 2022. "INFLUENCE OF GONARTHROSIS ON THE COURSE AND EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF VARICOSE VEINS". *Yosh Tadqiqotchi Jurnal* 1 (4):347-57.
30. Yakubov, D. J., & Pirimov, U. N. (2023). Vergleich der Ergebnisse von Ultraschall und MRT bei der Diagnose von Schäden am Meniskus des Kniegelenks. *New Central Asian Science Journal*, 6(5), 3-11.
31. Yusufzoda Hosiyat Turon kizi, Khamidov Obid Abdurakhmonovich and Juraev Kamoliddin Danabaevich 2023. DIAGNOSIS OF CHANGES IN PREGNANT WOMEN WITH VULVOVAGINITIS. "Conference on Universal Science Research 2023". 1, 2 (Feb. 2023), 51–55.
32. Z., Umarkulov Z., Khakimov M. B., and Suvonov Z. K. 2023. "Ultrasound Diagnostics and Diagnostics of Focal Liquid Lesions of the Liver". *Central Asian*

- Journal of Medical and Natural Science 4 (3), 986-94.  
<https://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/1607>.
33. Ахмедов Якуб Амандуллаевич; Гайбуллаев Шерзод Обид угли; Хамидова Зиёда Абдивахобовна. МРТ В СРАВНЕНИИ С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ АРТРОСКОПИЕЙ КОЛЕННОГО СУСТАВА ДЛЯ ОЦЕНКИ РАЗРЫВОВ МЕНИСКА. Tadqiqotlar 2023, 7, 105-115.
  34. Гайбуллаев Ш., Усаров М., Далерова М. НОРМАЛЬНЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ОБЩЕГО ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА У НОВОРОЖДЕННЫХ //Involta Scientific Journal. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 142-148.
  35. Жавланович, Я. Д., Амандуллаевич, А. Я., Зафаржонович, У. З., & Павловна, К. Т. (2023). Мультипараметрическая МРТ В Диагностике Рака Предстательной Железы. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 4(2), 577-587. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/MQDHP>
  36. Кадиров Ж. Ф. и др. МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОРАЖЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ, ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 10. – №. 5. – С. 157-173.
  37. Нурмурзаев, З. Н., Жураев, К. Д., & Гайбуллаев, Ш. О. (2023). ТОНКОИГОЛЬНАЯ АСПИРАЦИОННАЯ ЦИТОЛОГИЯ ПОД УЛЬТРАЗВУКОВЫМ КОНТРОЛЕМ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБРЮШИННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ: ИССЛЕДОВАНИЕ 85 СЛУЧАЕВ. Academic Research in Educational Sciences, 4(4), 126–133.
  38. угли, А.С.Н., Хамидович, Р.Ш. and Данабаевич, Ж.К. 2023. Кость При Остеоартрите: Визуализация. Central Asian Journal of Medical and Natural Science. 4, 3 (Jun. 2023), 895-905.
  39. угли, Н. З. Н., Шухратович, У. М., Хуршедовна, А. С. and Фаёзович, В. Ф. (2023) “Роль Ультразвука В Оценке Повреждения Мениска”, Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 4(2), pp. 588-595. doi: 10.17605/OSF.IO/M5HZP.
  40. угли, Химматов Ислон Хайрулло, Сувонов Зуфар Кахрамон угли, and Умаркулов Забур Зафаржонович. 2023. “Визуализация Множественной Миеломы”. Central Asian Journal of Medical and Natural Science 4 (3), 906-16. <https://cajmns.centralasianstudies.org/index.php/CAJMNS/article/view/1597>.
  41. Хамидов , О. , Гайбуллаев , Ш. и Давранов , И. 2023. СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ УЗИ И МРТ В ДИАГНОСТИКЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ МЕНИСКА КОЛЕННОГО СУСТАВА. Евразийский журнал медицинских и естественных наук. 3, 4 (апр. 2023), 176–183.
  42. Хамидов О. А., Гайбуллаев Ш. О., Хакимов М. Б. ОБЗОР МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 10. – №. 5. – С. 181-195.

43. Хамидов О. А., Гайбуллаев Ш. О., Хомидова Д. Д. РОЛЬ УЛЬТРАЗВУКА И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ОЦЕНКЕ МЫШЕЧНО-СУХОЖИЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЙ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА //Uzbek Scholar Journal. – 2023. – Т. 12. – С. 125-136.
44. Хамидов О.А. Оптимизация лучевой диагностики повреждений мягкотканых структур коленного сустава и их осложнений, Американский журнал медицины и медицинских наук. 2020;10 (11):881-884. (In Russ.)
45. Хамидов, О. А., Жураев, К. Д., & Муминова, Ш. М. (2023). СОНОГРАФИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПНЕВМОТОРАКСА. *World scientific research journal*, 12(1), 51-59.
46. Ходжибеков М.Х., Хамидов О.А. Обоснование ультразвуковой диагностики повреждений внутрисуставных структур коленного сустава и их осложнений. 2020;3(31):526-529. (In Russ.)
47. Юсуфзода Х. и др. ОПТИМАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СИНДРОМА МИРИЗЗИ //Yangi O'zbekiston talabalari axborotnomasi. – 2023. – Т. 1. – №. 2. – С. 21-25.
48. Якубов Д. Д., Давранов И. И., Шодикулова П. Ш. ХАРАКТЕРИСТИКИ МСКТ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ COVID-19 ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 22. – №. 1. – С. 165-176.
49. Якубов Д. Ж., Гайбуллаев Ш. О. Влияние посттравматической хондропатии на функциональное состояние коленных суставов у спортсменов. *Uzbek journal of case reports*. 2022; 2 (1): 36-40. – 2022.