



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EISSN 2181-2187

2 (88) 2026

Сопредседатели редакционной коллегии:

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:
М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ
Б.З. АБДУСАМАТОВ
У.О. АБИДОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Д.Т. АШУРОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЪЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
М.Р. МИРЗОЕВА
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОЕВ
С.А. ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Б.Б. ХАСАНОВ
Д.А. ХАСАНОВА
Б.З. ХАМДАМОВ
Э.Б. ХАККУЛОВ
Г.С. ХОДЖИЕВА
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ NEW DAY IN MEDICINE

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

2 (88)

www.bsmi.uz
https://newdaymedicine.com
E: ndmuz@mail.ru
Тел: +99890 8061882

2026
февраль

УДК 618.14-007.21-053.2-073

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ У ДЕВОЧЕК И ПОДРОСТКОВ С АНОМАЛИЯМИ МЮЛЛЕРОВЫХ ПРОТОКОВ

Насимова Н.Р. <https://orcid.org/0000-0002-5268-2379>
Умарова Ҳосият Надимовна <https://orcid.org/0009-0008-9173-8911>

Самаркандский государственный медицинский университет Узбекистан, г.Самарканд,
ул. Амира Темура 18, Тел: +99818 66 2330841 E-mail: sammu@sammu.uz

✓ **Резюме**

В статье рассмотрены современные подходы к диагностике доброкачественных заболеваний женских репродуктивных органов у девочек и подростков с аномалиями развития мюллеровых протоков. Представлены особенности клинического течения, трудности ранней диагностики и роль инструментальных методов исследования. Особое внимание уделено ультразвуковым, магнитно-резонансным и эндоскопическим методам, позволяющим своевременно выявлять сопутствующую доброкачественную патологию. Результаты исследования подчеркивают значимость комплексного и индивидуализированного подхода к диагностике данной категории пациенток.

Цель исследования: оценить эффективность современных диагностических методов в выявлении доброкачественных заболеваний репродуктивных органов у девочек и подростков с аномалиями мюллеровых протоков.

Ключевые слова: аномалии мюллеровых протоков, девочки и подростки, доброкачественные заболевания, диагностика, репродуктивные органы, ультразвуковое исследование, МРТ.

MULLER KANALLARI RIVOJLANISH ANOMALIYALARI BO'LGAN QIZLAR VA O'SMIRLARDA REPRODUKTIV A'ZOLARNING YAXSHI SIFATLI KASALLIKLARINI TASHXISLASHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI

Nasimova N.R. <https://orcid.org/0000-0002-5268-2379>
Umarova Hosiyat Nadimovna, <https://orcid.org/0009-0008-9173-8911>

Samarqand davlat tibbiyot universiteti O'zbekiston, Samarqand, st. Amir Temur 18,
Tel: +99818 66 2330841 E-mail: sammu@sammu.uz

✓ **Resume**

Maqolada muller kanallari rivojlanish anomaliyalari bo'lgan qizlar va o'smirlarda ayol reproduktiv a'zolarining yaxshi sifatli kasalliklarini tashxislashning zamonaviy yondashuvlari yoritilgan. Klinik kechish xususiyatlari, erta tashxis qo'yishdagi qiyinchiliklar hamda instrumental tekshiruv usullarining ahamiyati ko'rib chiqilgan. Reproktiv tizimning qo'shimcha patologiyalarini o'z vaqtida aniqlashda ultratovush, magnit-rezonans tomografiya va endoskopik tekshiruvlarning roli alohida ta'kidlangan. Tadqiqot natijalari bemorlarning ushbu toifasida kompleks va individual yondashuv zarurligini ko'rsatadi.

Tadqiqot maqsadi: Muller kanallari anomaliyalari bo'lgan qizlar va o'smirlarda reproduktiv a'zolarining yaxshi sifatli kasalliklarini aniqlashda zamonaviy diagnostik usullarning samaradorligini baholash.

Kalit so'zlar: muller kanallari anomaliyalari, qizlar va o'smirlar, yaxshi sifatli kasalliklar, diagnostika, reproduktiv a'zolar, ultratovush tekshiruvi, MRT.

MODERN APPROACHES TO THE DIAGNOSIS OF BENIGN DISEASES OF THE REPRODUCTIVE ORGANS IN GIRLS AND ADOLESCENTS WITH MÜLLERIAN DUCT ANOMALIES

Nasimova N.R. <https://orcid.org/0000-0002-5268-2379>

Umarova Hosiyat Nadimovna, <https://orcid.org/0009-0008-9173-8911>

Samarkand State Medical University Uzbekistan, Samarkand, st. Amir Temur 18, Tel: +99818 66 2330841 E-mail: sammu@sammu.uz

✓ Resume

The article discusses modern diagnostic approaches to benign diseases of the female reproductive organs in girls and adolescents with Müllerian duct anomalies. The clinical features, challenges of early diagnosis, and the role of instrumental examination methods are analyzed. Special attention is paid to ultrasound, magnetic resonance imaging, and endoscopic techniques, which enable timely detection of concomitant benign pathology. The study results emphasize the importance of a comprehensive and individualized diagnostic approach in this group of patients.

Objective: To evaluate the effectiveness of modern diagnostic methods for detecting benign diseases of the reproductive organs in girls and adolescents with Müllerian duct anomalies.

Keywords: Müllerian duct anomalies, girls and adolescents, benign diseases, diagnostics, reproductive organs, ultrasound, MRI.

Актуальность

Аномалии развития мюллеровых протоков занимают одно из ведущих мест среди врождённых пороков развития женской репродуктивной системы и представляют значимую проблему детской и подростковой гинекологии. По данным различных исследований, частота данной патологии варьирует от 2 до 5 % в общей популяции, а среди девочек и подростков с нарушениями менструальной функции этот показатель может быть значительно выше. Мюллеровы протоки являются эмбриональной основой для формирования матки, маточных труб, шейки матки и верхней трети влагалища, поэтому любые нарушения их развития приводят к анатомическим и функциональным изменениям репродуктивной системы. В подростковом возрасте аномалии мюллеровых протоков нередко сочетаются с доброкачественными заболеваниями репродуктивных органов, такими как функциональные кисты яичников, эндометриозные образования, хронические воспалительные процессы органов малого таза. Эти состояния могут длительное время протекать бессимптомно или маскироваться под проявления основного порока развития, что существенно затрудняет своевременную диагностику. Особую сложность представляет диагностика данных заболеваний у девочек и подростков, поскольку клинические проявления зачастую неспецифичны, а применение инвазивных методов исследования ограничено возрастными и этическими факторами. В этой связи возрастает роль современных неинвазивных и малоинвазивных диагностических технологий, позволяющих точно оценить анатомическое строение репродуктивных органов и выявить сопутствующую патологию. Таким образом, совершенствование диагностических подходов к выявлению доброкачественных заболеваний репродуктивных органов у пациенток с аномалиями мюллеровых протоков является актуальной задачей современной гинекологии и имеет важное значение для сохранения репродуктивного потенциала в будущем.

Цель исследования: оценить эффективность современных диагностических методов в выявлении доброкачественных заболеваний репродуктивных органов у девочек и подростков с аномалиями мюллеровых протоков.

Материал и методы исследования

Исследование проведено на базе кафедры акушерства и гинекологии № 2 Самаркандского государственного медицинского университета (г. Самарканд). В исследование были включены 65 пациенток в возрасте от 10 до 18 лет с диагностированными аномалиями развития мюллеровых протоков. С целью оценки эффективности современных диагностических подходов

все пациентки были распределены на две группы в зависимости от объёма применяемых диагностических методов. I группа (n = 32) пациентки, которым проводилось стандартное диагностическое обследование, включающее сбор анамнеза, клинический осмотр и ультразвуковое исследование органов малого таза. II группа (n=33) пациентки, которым наряду со стандартным обследованием применялись расширенные методы диагностики, включающие магнитно-резонансную томографию органов малого таза и, при показаниях, эндоскопические методы исследования. Критериями включения в исследование являлись: наличие аномалий мюллеровых протоков, подростковый возраст и отсутствие тяжёлой соматической патологии. Критериями исключения являлись острые воспалительные заболевания и ранее проведённые хирургические вмешательства на органах малого таза.

Результат и обсуждения

В результате проведённого обследования у всех пациенток были подтверждены аномалии развития мюллеровых протоков различной степени выраженности. При анализе структуры сопутствующей доброкачественной патологии было установлено, что у пациенток II группы частота выявления доброкачественных заболеваний репродуктивных органов была выше по сравнению с I группой. В I группе (n=32) наиболее часто диагностировались функциональные кисты яичников и признаки нарушения становления менструальной функции. В ряде случаев анатомические особенности репродуктивных органов затрудняли точную интерпретацию ультразвуковых данных. В II группе (n=33) благодаря использованию магнитно-резонансной томографии и эндоскопических методов удалось более точно определить тип аномалии мюллеровых протоков, а также выявить эндометриоидные образования, хронические воспалительные изменения и комбинированные формы доброкачественной патологии. Сравнительный анализ показал, что применение расширенных диагностических методов способствовало повышению точности диагностики и снижению количества диагностических ошибок.

Обсуждение:

Полученные результаты свидетельствуют о высокой частоте сочетания аномалий мюллеровых протоков с доброкачественными заболеваниями репродуктивных органов у девочек и подростков. Это подтверждает необходимость проведения комплексного диагностического обследования данной категории пациенток даже при минимальных клинических проявлениях. Ранняя диагностика имеет принципиальное значение, поскольку своевременное выявление и коррекция доброкачественной патологии позволяют предотвратить развитие осложнений, сохранить репродуктивную функцию и улучшить качество жизни в дальнейшем. Использование современных методов визуализации, прежде всего ультразвукового исследования и МРТ, значительно повышает точность диагностики и снижает необходимость инвазивных вмешательств. Индивидуальный подход к каждой пациентке с учетом возраста, клинических симптомов и типа аномалии является ключевым элементом эффективной диагностической тактики.

Выводы

Аномалии развития мюллеровых протоков у девочек и подростков часто сочетаются с доброкачественными заболеваниями репродуктивных органов.

Ультразвуковое исследование является основным и доступным методом первичной диагностики.

Магнитно-резонансная томография существенно повышает диагностическую точность при сложных анатомических вариантах.

Комплексный, поэтапный и индивидуализированный диагностический подход способствует раннему выявлению патологии и сохранению репродуктивного здоровья пациенток.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Адамян Л.В., Кулаков В.И., Андреева Е.Н. Пороки развития женских половых органов. – М.: Медицина, 2019; 320 стр.
2. Уварова Е.В. Детская и подростковая гинекология: клинические рекомендации. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 456 с.
3. Прилепская В.Н., Радзинский В.Е. Гинекология детского и подросткового возраста. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020; 384 стр.
4. Сухих Г.Т., Адамян Л.В. Аномалии развития репродуктивной системы у девочек. // Акушерство и гинекология. 2018;6:5-12.
5. Кулаков В.И., Уварова Е.В., Латыпова Н.К. Современные подходы к диагностике врожденных аномалий матки. // Российский вестник акушера-гинеколога. 2019;4:24-30.
6. Oppelt P., Renner S., Kellermann A. Clinical aspects of Müllerian duct anomalies. // Human Reproduction. 2007;22(10):2713–2721.
7. Grimbizis G.F., Campo R. Congenital malformations of the female genital tract. // Human Reproduction Update. 2010;16(1):1-19.
8. Troiano R.N., McCarthy S.M. Müllerian duct anomalies: imaging and clinical issues. // Radiology. 2004;233(1):19-34.
9. Bermejo C., Martínez Ten P., Cantarero R. Three-dimensional ultrasound in the diagnosis of Müllerian duct anomalies. // Ultrasound in Obstetrics Gynecology. 2010;35:593–601.
10. Pui M.H. Imaging diagnosis of congenital uterine malformation. // Computerized Medical Imaging and Graphics. 2004;28:425-433.
11. Acién P., Acién M. The history of female genital tract malformation classifications. // Human Reproduction Update. 2011;17(5):693-705.
12. Chandler T.M., Machan L.S., Cooperberg P.L. Müllerian duct anomalies and their diagnosis. // Radiographics. 2009;29:71-85.
13. Rock J.A., Jones H.W. Te Linde's Operative Gynecology. 12th ed. – Philadelphia: Wolters Kluwer, 2020; 1380 p.
14. Committee on Adolescent Health Care. Gynecologic issues in adolescents with congenital anomalies. // Obstetrics Gynecology. 2019;134(3):e71–e83.
15. Laufer M.R., Goldstein D.P. Benign gynecologic conditions in adolescents. // New England Journal of Medicine. 2015;372:241-250.

Поступила 20.01.2026