

وبینار

آنومالی‌های مجرای مولرین و جنبه های تشخیصی و درمانی آن

(Müllerian Duct Anomalies Diagnostic and therapeutic aspects)

اهمیت موضوع

آنومالی‌های مجرای مولرین از مهم‌ترین ناهنجاری‌های مادرزادی دستگاه تناسلی زنان محسوب می‌شوند که می‌توانند تأثیر قابل توجهی بر سلامت باروری، کیفیت زندگی و پیامدهای بارداری داشته باشند. بسیاری از این اختلالات تا زمان بروز مشکلاتی نظیر ناباروری، سقط مکرر، درد لگنی یا اختلالات قاعدگی تشخیص داده نمی‌شوند. افزایش آگاهی و دانش پزشکان در زمینه تشخیص زودهنگام و مدیریت صحیح این ناهنجاری‌ها می‌تواند نقش مهمی در کاهش عوارض و بهبود نتایج درمانی ایفا کند.

بیان مسئله

با وجود پیشرفت‌های قابل توجه در روش‌های تصویربرداری و درمانی، آنومالی‌های مولرین همچنان یکی از چالش‌های تشخیصی در حوزه زنان و ناباروری به شمار می‌روند. تنوع تظاهرات بالینی، شباهت برخی موارد با سایر بیماری‌ها و عدم آشنایی کافی با سیستم‌های طبقه‌بندی، ممکن است منجر به تأخیر در تشخیص یا انتخاب درمان نامناسب شود. از این رو، برگزاری یک وبینار آموزشی و علمی می‌تواند در ارتقای دانش تخصصی و به‌روزرسانی اطلاعات پزشکان و فراگیران علوم پزشکی مؤثر باشد.

اهداف وبینار

- آشنایی با جنین‌شناسی و طبقه‌بندی آنومالی‌های مولرین
- بررسی تظاهرات بالینی و چالش‌های تشخیصی
- معرفی روش‌های تصویربرداری شامل MRI و سونوگرافی سه‌بعدی
- مرور روش‌های درمانی و مداخلات جراحی

مرور مختصر

آنومالی‌های مجرای مولرین در اثر اختلال در تکامل، جوش خوردگی یا جذب مجاری مولرین در دوران جنینی ایجاد می‌شوند. این ناهنجاری‌ها طیفی از اختلالات شامل رحم سپتوم‌دار، رحم دوشاخ، رحم تک‌شاخ و آژنزی رحم را دربرمی‌گیرند. تشخیص این اختلالات با استفاده از سونوگرافی سه‌بعدی، هیستروسالپینگوگرافی و MRI امکان‌پذیر است. انتخاب روش درمانی بسته به نوع ناهنجاری، علائم بیمار و وضعیت باروری متفاوت بوده و ممکن است شامل درمان‌های جراحی یا مراقبت محافظه‌کارانه باشد.

نتیجه‌گیری

با توجه به اهمیت تشخیص دقیق و مدیریت مناسب آنومالی‌های مولرین در حفظ سلامت باروری زنان، برگزاری این وبینار می‌تواند زمینه مناسبی برای ارتقای دانش علمی، تبادل تجربیات بالینی و آشنایی با رویکردهای نوین تشخیصی و درمانی فراهم سازد.

Webinar Proposal

Müllerian Duct Anomalies Diagnostic and therapeutic aspects

Importance of the Topic

Müllerian duct anomalies are among the most significant congenital abnormalities of the female reproductive tract and can substantially affect reproductive health, quality of life, and pregnancy outcomes. Many cases remain undiagnosed until patients present with infertility, recurrent pregnancy loss, pelvic pain, or menstrual disorders. Increasing awareness and improving physicians' knowledge regarding early diagnosis and appropriate management are essential for reducing complications and improving patient outcomes.

Problem Statement

Despite major advances in diagnostic imaging and therapeutic approaches, Müllerian anomalies remain a diagnostic challenge in gynecology and reproductive medicine. The variability of clinical presentations, overlap with other gynecologic conditions, and limited familiarity with classification systems may lead to delayed diagnosis or inappropriate management. Therefore, organizing an educational webinar can play an important role in updating medical knowledge and improving clinical practice among healthcare professionals and trainees.

Objectives

- Review the embryology and classification of Müllerian anomalies
- Discuss clinical presentations and diagnostic challenges
- Introduce imaging modalities including MRI and 3D ultrasonography
- Review current management strategies and surgical interventions

Brief Review

Müllerian duct anomalies result from defects in the development, fusion, or resorption of the Müllerian ducts during embryogenesis. These anomalies include a broad spectrum of conditions such as septate uterus, bicornuate uterus, unicornuate uterus, and uterine agenesis. Diagnostic modalities include three-dimensional ultrasonography, hysterosalpingography, and MRI. Management strategies vary depending on the type of anomaly, patient symptoms, and reproductive goals, and may involve surgical correction or conservative follow-up.

Conclusion

Given the importance of accurate diagnosis and proper management of Müllerian duct anomalies in preserving female reproductive health, this webinar can provide an effective platform for scientific education, exchange of clinical experiences, and introduction to updated diagnostic and therapeutic approaches.

References

- 1- DIXIT, Rashmi; DUGGIREDDY, Chitty Suvarna; PRADHAN, Gaurav Shanker. Mullerian anomalies: revisiting imaging and classification. *Insights into Imaging*, 2025, 16.1: 40.
- 2- RAO, Kamini A., et al. *Principles and practice of assisted reproductive technology: Three volume set*. Jaypee brothers medical publishers, 2023. _____
—

دکتر نسترن ابوالقاسم

بهار ۱۴۰۵