



RECOMMANDATIONS D'INJECTION EN TDM ET IRM

DE LA SOCIÉTÉ D'IMAGERIE DE LA FEMME

Version du 19 juin 2025

IRM

1. Cancer de l'endomètre : avec Injection

2. Caractérisation masse annexielle : avec Injection

Injection pour tous les kystes avec une exception possible pour les kystes dermoïdes.

3. Cancer du col, du vagin, de la vulve : avec Injection

4. Cartographie de myomes ou myome atypique en échographie : sans ou avec Injection

- Sans injection.
- Injection si absence d'hyposignal T2 ou d'hyposignal DW.

5. Bilan d'adénomyose, d'endométriose, d'infertilité : sans Injection

6. Bilan de rétention trophoblastique, de maladie trophoblastique gestationnelle, d'anomalies vasculaires utérines ou MAV : avec Injection

7. Bilan de varices pelviennes : sans ou avec Injection

- A la discrétion du radiologue selon l'enjeu diagnostic ou pré thérapeutique

8. Bilan de prolapsus : sans Injection

9. Cancer utérin traité : avec Injection

10. Bilan de carcinose péritonéale : avec Injection

SENOLOGIE

1. IRM mammaire : sans ou avec Injection

- Injection.
- Sans injection : suspicion de rupture de prothèse.

2. Angiomammographie : avec Injection

RÉFÉRENCES

1. Bazot M, Bharwani N, Huchon C, Kinkel K, Cunha TM, Guerra A, Manganaro L, Buñesch L, Kido A, Togashi K, et al. European society of urogenital radiology (ESUR) guidelines: MR imaging of pelvic endometriosis. *Eur Radiol* 2017;27:2765–2775.
2. El Sayed RF, Alt CD, Maccioni F, Meissnitzer M, Masselli G, Manganaro L, Vinci V, Weishaupt D, ESUR and ESGAR Pelvic Floor Working Group. Magnetic resonance imaging of pelvic floor dysfunction - joint recommendations of the ESUR and ESGAR Pelvic Floor Working Group. *Eur Radiol* 2017;27:2067–2085.
3. Forstner R, Thomassin-Naggara I, Cunha TM, Kinkel K, Masselli G, Kubik-Huch R, Spencer JA, Rockall A. ESUR recommendations for MR imaging of the sonographically indeterminate adnexal mass: an update. *Eur Radiol* 2017;27:2248–2257.
4. Kubik-Huch RA, Weston M, Nougaret S, Leonhardt H, Thomassin-Naggara I, Horta M, Cunha TM, Maciel C, Rockall A, Forstner R. European Society of Urogenital Radiology (ESUR) Guidelines: MR Imaging of Leiomyomas. *Eur Radiol* 2018;28:3125–3137.
5. Manganaro L, Lakhman Y, Bharwani N, Gui B, Gigli S, Vinci V, Rizzo S, Kido A, Cunha TM, Sala E, et al. Staging, recurrence and follow-up of uterine cervical cancer using MRI: Updated Guidelines of the European Society of Urogenital Radiology after revised FIGO staging 2018. *Eur Radiol* 2021;31:7802–7816.
6. Mann RM, Kuhl CK, Kinkel K, Boetes C. Breast MRI: guidelines from the European Society of Breast Imaging. *Eur Radiol* 2008;18:1307–1318.
7. Nougaret S, Horta M, Sala E, Lakhman Y, Thomassin-Naggara I, Kido A, Masselli G, Bharwani N, Sadowski E, Ertmer A, et al. Endometrial Cancer MRI staging: Updated Guidelines of the European Society of Urogenital Radiology. *Eur Radiol* 2019;29:792–805.
8. Rockall AG, Jalaguier-Coudray A, Thomassin-Naggara I. MR imaging of the Adnexa: Technique and Imaging Acquisition. *Magn Reson Imaging Clin N Am* 2023;31:149–161.
9. Schiaffino S, Cozzi A, Clauser P, Giannotti E, Marino MA, Nijnatten TJA van, Baltzer PAT, Lobbes MBI, Mann RM, Pinker K, et al. Current use and future perspectives of contrast-enhanced mammography (CEM): a survey by the European Society of Breast Imaging (EUSOBI). *Eur Radiol* 2024;
10. Shinagare AB, Sadowski EA, Park H, Brook OR, Forstner R, Wallace SK, Horowitz JM, Horowitz N, Javitt M, Jha P, et al. Ovarian cancer reporting lexicon for computed tomography (CT) and magnetic resonance (MR) imaging developed by the SAR Uterine and Ovarian Cancer Disease-Focused Panel and the ESUR Female Pelvic Imaging Working Group. *Eur Radiol* 2022;32:3220–3235.
11. Zlotykamien-Taieb E, Gherman D, Rouhban RA, Florin M, Darai E, Haddad B, Dabi Y, Arbel S, Jha P, Thomassin-Naggara I. Novel approach to MRI based risk stratification of uterine myometrial lesions. *Eur J Radiol*. 2025 Jun;187:112126.
12. Pennec VL, Douane F, Brun JL, Thouveny F, Martinelli T, Bravetti M, Mastier C, Le Bras Y, Rogopoulos A, Barral PA, Marret H, Chabrot P, Jacquier A, Senechal Q, Doppelt G, Frandon J. Endovascular management of pelvic congestion syndrome: An expert consensus statement from the French Society of Cardiovascular Imaging (SFICV), Interventional Radiology Federation (FRI), College of French Radiology Teachers (CERF), and French Society of Women's Imaging (SIFEM). *Diagn Interv Imaging*. 2025 Apr 30:S2211-5684(25)00075-0. doi: 10.1016/j.diii.2025.04.004. Epub ahead of print. PMID: 40312243.