



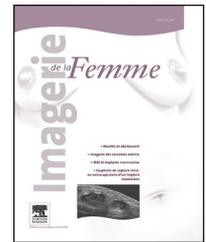
ELSEVIER

Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



MISE AU POINT

Recommandations de la Société européenne d'imagerie génito-urinaire : IRM de l'endométriose pelvienne[☆]



European Society of Urogenital Radiology (ESUR) guidelines: MR imaging of pelvic endometriosis

Marc Bazot^{a,*}, Nishat Bharwani^b, Cyrille Huchon^c, Karen Kinkel-Trugli^d, Teresa Margarida Cunha^e, Algesira Guerra^f, Lucia Manganaro^g, Laura Bunesch^h, Aki Kidoⁱ, Kaori Togashiⁱ, Isabelle Thomassin-Naggara^a, Andrea Rockall^j

^a Département de radiologie, hôpital Tenon, 58, avenue Gambetta, 75020 Paris, France

^b Department of Radiology, St Mary's Hospital, Imperial College Healthcare NHS Trust, 3rd floor Queen Elizabeth the Queen Mother building, Praed Street, London W21NY, Royaume-Uni

^c Département de gynécologie et d'obstétrique, centre hospitalier intercommunal de Poissy-Saint-Gernamin-en-Laye, 10, rue du Champ-Gaillard, 78300 Poissy, France

^d Institut de radiologie, clinique des Grangettes, 7, chemin des Grangettes, 1224 Chêne-Bougeries, Suisse

^e Serviço de Radiologia, Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, Rua Prof. Lima Basto, 1099-023 Lisboa, Portugal

^f Department of Radiology, Hospital da Luz, Lisbon, Portugal

^g Department of Radiological Sciences, Sapienza University of Rome, Vle. Regina Elena 324, 00162 Rome, Italie

^h Department of Radiology (Urogenital Section), Hospital Clínic Barcelona, Villarroel, 170, Barcelona 08036, Espagne

ⁱ Department of Diagnostic Radiology, Kyoto University Hospital, 54 Shogoin-Kawahara-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8507, Japon

^j Department of Radiology, The Royal Marsden Hospital, Fulham Road, London SW3 6JJ, Royaume-Uni

Reçu le 29 juin 2017 ; reçu sous la forme révisée le 8 septembre 2017 ; accepté le 10 septembre 2017

Disponible sur Internet le 21 novembre 2017

[☆] Cet article a été adapté pour le lectorat francophone d'après la version originale publiée sous la référence Bazot M, Bharwani N, Huchon C, Kinkel K, Cunha TM, Guerra A, et al. European Society of Urogenital Radiology (ESUR) guidelines: MR imaging of pelvic endometriosis. Eur Radiol 2017;27:2765–75.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : marc.bazot@aphp.fr (M. Bazot).

MOTS CLÉS

Endométriose ;
Recommandations ;
Imagerie par
résonance
magnétique (IRM) ;
Protocoles ;
Médecine fondée sur
les preuves

KEYWORDS

Endometriosis;
Guidelines;
Magnetic resonance
imaging (MRI);
Protocols

Résumé L'endométriose est une pathologie gynécologique fréquente d'étiologie indéterminée intéressant les femmes en période d'activité génitale. La technique de première intention est l'échographie endovaginale. Cependant, une IRM est réalisée de plus en plus fréquemment de façon complémentaire pour les dossiers complexes ou pour un bilan préopératoire. Il n'existe pas actuellement de consensus international concernant la préparation des patientes, le protocole d'IRM et les critères diagnostiques. Notre but a été de développer des recommandations cliniques pour l'évaluation par IRM de l'endométriose pelvienne basée sur les critères de la littérature et un consensus entre experts. Ce travail a été réalisé par un groupe de radiologues de la Société européenne de radiologie urogénitale (ESUR) et un gynécologue expert en méthodologie. Ce groupe a évalué les indications de l'IRM, la préparation des patientes, les protocoles IRM et les critères diagnostiques IRM pour le diagnostic d'une endométriose pelvienne. Le panel d'experts a proposé une recommandation finale pour chaque critère en utilisant les niveaux de preuve 2011 de l'Oxford Centre for Evidence Based Medicine (OCEBM).

© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Summary Endometriosis is a common gynaecological condition of unknown aetiology that primarily affects women of reproductive age. The accepted first-line imaging modality is pelvic ultrasound. However, magnetic resonance imaging (MRI) is increasingly performed as an additional investigation in complex cases and for surgical planning. There is currently no international consensus regarding patient preparation, MRI protocols or reporting criteria. Our aim was to develop clinical guidelines for MRI evaluation of pelvic endometriosis based on literature evidence and consensus expert opinion. This work was performed by a group of radiologists from the European Society of Urogenital Radiology (ESUR), experts in gynaecological imaging, and a gynaecologist expert in methodology. The group discussed indications for MRI, technical requirements, patient preparation, MRI protocols and criteria for the diagnosis of pelvic endometriosis on MRI. The expert panel proposed a final recommendation for each criterion using Oxford Centre for Evidence Based Medicine (OCEBM) 2011 levels of evidence.

© 2017 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

L'endométriose est une pathologie gynécologique fréquente déterminée par la présence de glandes endométriales ectopiques et de stroma en dehors de l'utérus. Cette pathologie intéresse les femmes en période d'activité génitale, avec une prévalence approximative de 10 % [1]. Ces patientes peuvent être asymptomatiques ou présenter des douleurs pelviennes chroniques et/ou une infertilité. La combinaison de la coéloscopie et des données histologiques retrouvant des glandes endométriales et du chorion est actuellement considérée comme la méthode de référence pour le diagnostic de l'endométriose [2].

L'échographie est la technique de première intention pour l'évaluation d'une endométriose pelvienne mais présente des limites liées au champ d'analyse et à l'expérience de l'opérateur [3–8]. Une IRM est réalisée de plus en plus fréquemment en seconde intention pour les dossiers complexes ou pour un bilan préopératoire étant excessivement performante pour l'évaluation de l'endométriose [9–18]. Cependant, il n'existe pas de consensus international concernant la préparation des patientes, le protocole IRM et les critères diagnostiques.

Le but de ce travail était de développer des recommandations pour la réalisation de protocoles IRM optimaux pour l'endométriose pelvienne basée sur une analyse critique détaillée de la littérature et un consensus d'experts issus du groupe de travail sur l'imagerie pelvienne de la Société européenne de radiologie urogénitale (ESUR).

Méthodes

Les protocoles d'IRM pour le diagnostic de l'endométriose pelvienne ont été collectés en provenance de sept services de radiologie européens et d'un service non-européen. Les critères d'inclusion pour participer au développement de ces recommandations étaient d'être membre du groupe d'experts sur l'imagerie pelvienne de la société européenne de radiologie urogénitale et de réaliser régulièrement des examens par IRM et/ou des publications sur l'endométriose. Tous les auteurs sauf un ayant participé à la rédaction de ces recommandations étaient experts en imagerie gynécologique, le dernier étant un gynécologue expert en méthodologie.

Un questionnaire a été établi contenant les informations suivantes : préparation des patientes, puissance de l'aimant, type d'antenne, type de séquences d'IRM, utilisation de l'injection de gadolinium et opacification vaginale et/ou rectale. Les données de la littérature ont été revues à partir d'une recherche effectuée dans la base de données Medline analysant les résumés en langue anglaise des études incluant les mots-clés suivants : « endométriose » et « IRM » publiées jusqu'en juin 2015. Les articles qui n'incluaient pas les détails techniques en lien avec les informations requises dans le questionnaire ont été exclus. Les éléments recueillis ont été entrés dans un tableau Excel™ et les résultats ont été divisés puis discutés selon divers points clés avec agrément et désaccord. Les topiques sans accord entre experts ont été comparés aux données de la littérature. Les experts

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8606703>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8606703>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)