

IRM dynamique et trouble de la statique pelvienne : intérêts et limites

Arnaud Fauconnier

Plan de la formation :

- I. Les bonnes pratiques de la Technique
- II. Apport de l'IRM à la compréhension du mécanisme de la statique et de la continence urinaire d'effort
- III. Exploration IRM des prolapsus
 - III. 1 Evaluation qualitative
 - III. 2 Quantification du prolapsus, lignes de référence (POP-Q IRM)
- IV. Exploration IRM de l'incontinence urinaire féminine
- V. Exploration de l'action des muscle releveur et du verrouillage périnéal d'effort
- VI. Les indications en pratique

Messages :

Examen opérateur dépendant qui nécessite l'utilisation de bonnes séquences ainsi qu'une bonne coopération entre l'imageur, le malade et le clinicien. La qualité optimale des efforts de poussée peut être obtenue sous certaines conditions.

L'IRM dynamique et déféco-IRM sont deux examens différents.

L'IRM permet l'évaluation de la cinétique de l'urètre et du col vésical à l'effort et en retenue. Permet de visualiser le fonctionnement normal des muscles releveurs. Permet de visualiser les différents étages du prolapsus et la recherche de pathologies associées. L'IRM a un intérêt pédagogique.

Le parallélisme entre l'examen clinique et l'examen IRM des prolapsus est très imparfait et la quantification des prolapsus par l'IRM n'a pas d'application clinique évidente pour l'instant, il en va de même pour l'évaluation des muscles releveurs.

Les indications de l'IRM dynamique doivent être ciblées (prolapsus ou incontinence complexe, discordance anatomo-clinique).

Références utiles

1. FAUCCONNIER A, DELMAS V, LASSAU JP, BOCCON-GIBOD L. Ventral tethering of the vagina and its role in the kinetics of urethra and bladder-neck straining. Surg Radiol Anat 1996;18:81-7.
2. FAUCCONNIER A, ZARESKI E, ABICHEADID J, BADER G, FALISSARD B, FRITEL X. Dynamic magnetic resonance imaging for grading pelvic organ prolapse according to the international continence society classification: Which line should be used? Neurourol Urodyn 2008;27:191-7.
3. ZARESKI E, FAUCCONNIER A. Apport de l'IRM dans le bilan de la statique pelvienne. In: Balleyguier C, Perrot N, eds. IRM Sein-Gynécologie-Obstétrique. Paris: Masson (vol 1).