



Hystérosonographie de contraste (HyCoSy) avec utilisation d'ExEmFoam® : Expérience locale et résultats sur une série de 88 patientes

Evangelopoulos N., Musy J., Cottier O., Rossier M.-C.
Hôpital Riviera Chablais, site d'Aigle

Objectifs :

Etudier la faisabilité en consultation et la pertinence de l'HyCoSy avec ExEm Foam® dans le bilan d'infertilité féminine.

Méthodes :

Etude rétrospective menée entre 2014 et 2018 chez 88 patientes adressées à la consultation d'échographie spécialisée pour hydrosonosalingographie dans le cadre d'un bilan de stérilité primaire ou secondaire. Technique d'examen par HyCoSy (ExEm Foam®) réalisé par le même opérateur, préparation d'ExEm Foam® (Fig. 4-5) et du matériel selon données fournisseur. Acquisition d'images et clips en 2D et 3D (Fig 1-3) sur un échographe Voluson E8, sonde vaginale 4D, 5-9MHz.

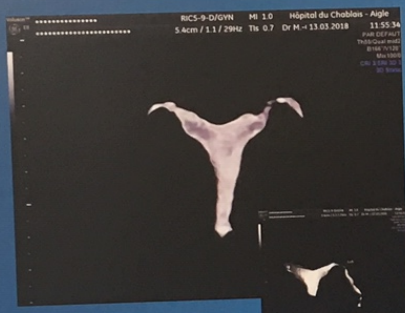


Fig. 1: reconstruction 3D : passage bilatéral; en bas à droite trompe G jusqu'à son extrémité distale



Fig. 2: 2D, coupe axiale: passage bilatéral

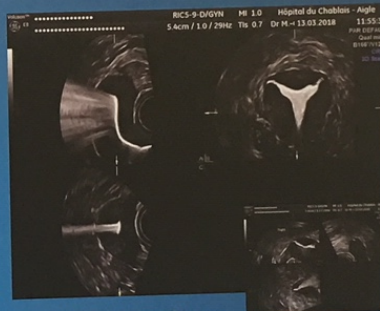


Fig 3: 3D, triplan sur cavité et sur trompe droite

Résultats

88 patientes ont été incluses dans l'étude, l'âge moyen était de 32.2 ans. 48 avec stérilité primaire et 40 avec stérilité secondaire. L'examen a été bien toléré à 98.9%.

Un passage tubaire a été observé dans **88.6%** des cas : il était bilatéral chez 63 patientes soit 71.6% (groupe I) et unilatéral chez 15 patientes soit 17% (groupe II). Absence de passage chez 10 patientes représentant **11.4%** des patientes (groupe III).

Survenue de **30 grossesses spontanées** dans les mois suivants (**34%**):

- 24 dans le groupe I
- 4 dans le groupe II
- 2 dans le groupe III

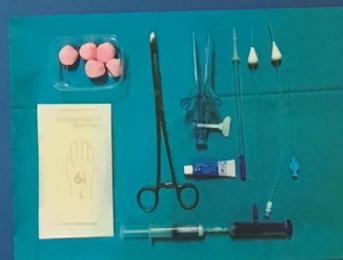


Fig 4 : Matériel utilisé pour l'examen (cathéter choisi en fonction du col)

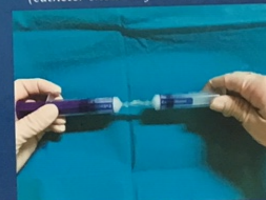


Fig 5 : Préparation du produit de contraste: mélange ExemFoam® Gel et ExemFoam® Water

Conclusion :

L'HyCoSy est une technique fiable permettant l'évaluation de la perméabilité tubaire avec une sensibilité et une spécificité identique à l'hystérosalpingographie. Elle a pour avantage d'apporter une évaluation simultanée échographique et clinique. Elle est peu douloureuse et bien tolérée par les patientes. On note une augmentation du taux de grossesse spontanée dans les mois suivant l'examen.