

# Technique innovante de repérage et d'exérèse des lésions mammaires infracliniques en utilisant un clip paramagnétique.

Julie Crèvecoeur<sup>1</sup>, Véronique Jossa<sup>2</sup>, Michel Coibion<sup>3</sup>, André Crèvecoeur<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Centre de Sénologie Drs Crèvecoeur, Liège, Belgique. <sup>2</sup>Laboratoire d'anatomie et pathologie, CHC, Liège, Belgique. <sup>3</sup>Clinique du sein, CHC St-Vincent, Liège, Belgique.

Centre de  
Sénologie  
Drs. Crèvecoeur

## Introduction

Le repérage pré-opératoire des lésions cancéreuses non-palpables est essentiel lors d'une chirurgie conservatrice du sein. Plusieurs techniques sont utilisées dont la plus courante est celle requérant la mise en place d'un hameçon. Cette technique présente plusieurs inconvénients: risque d'infection, de migration, interdépendance des horaires du radiologue et chirurgien. Nous avons testé sur une cohorte de 15 patientes une technique innovante de repérage par **clip paramagnétique: le Magseed®** (Endomagnetics/Sysmex).

## Méthode

Le clip a été placé aisément sous contrôle échographique soit 4 jours avant la chirurgie, soit le jour de l'opération. Il est localisé avec une sonde de détection magnétique, le **Sentimag®** (Endomagnetics/ Sysmex) par le chirurgien.

## Résultats

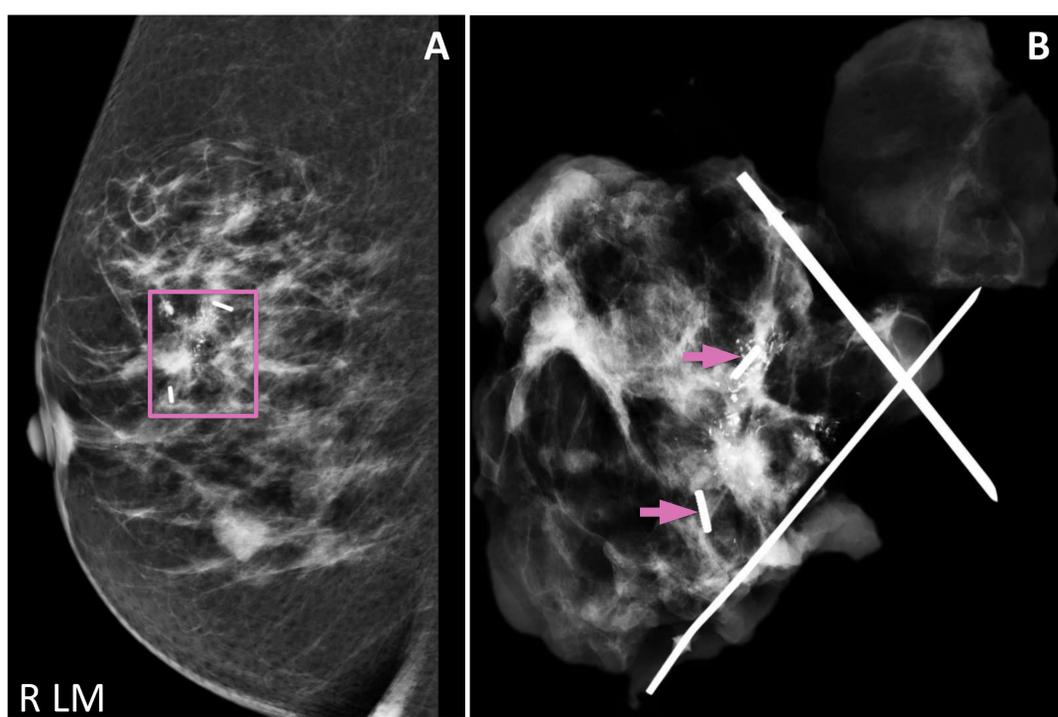


Figure 1: (A) Repérage avec deux Magseed® d'un foyer de microcalcifications correspondant à un carcinome canalaire in situ de grade 2, réséqué en totalité comme le confirme la radio de pièce opératoire (B).

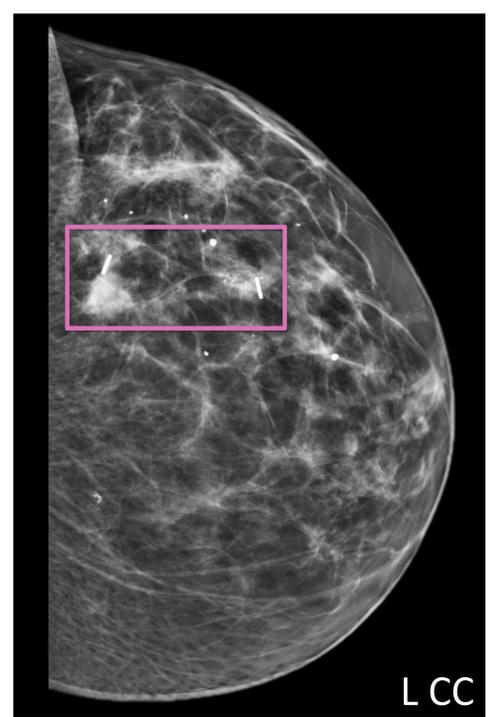


Figure 2: Repérage avec deux Magseed® situés au niveau de deux nodules tumoraux mesurant 15mm et 6mm entourant le foyer de microcalcifications.

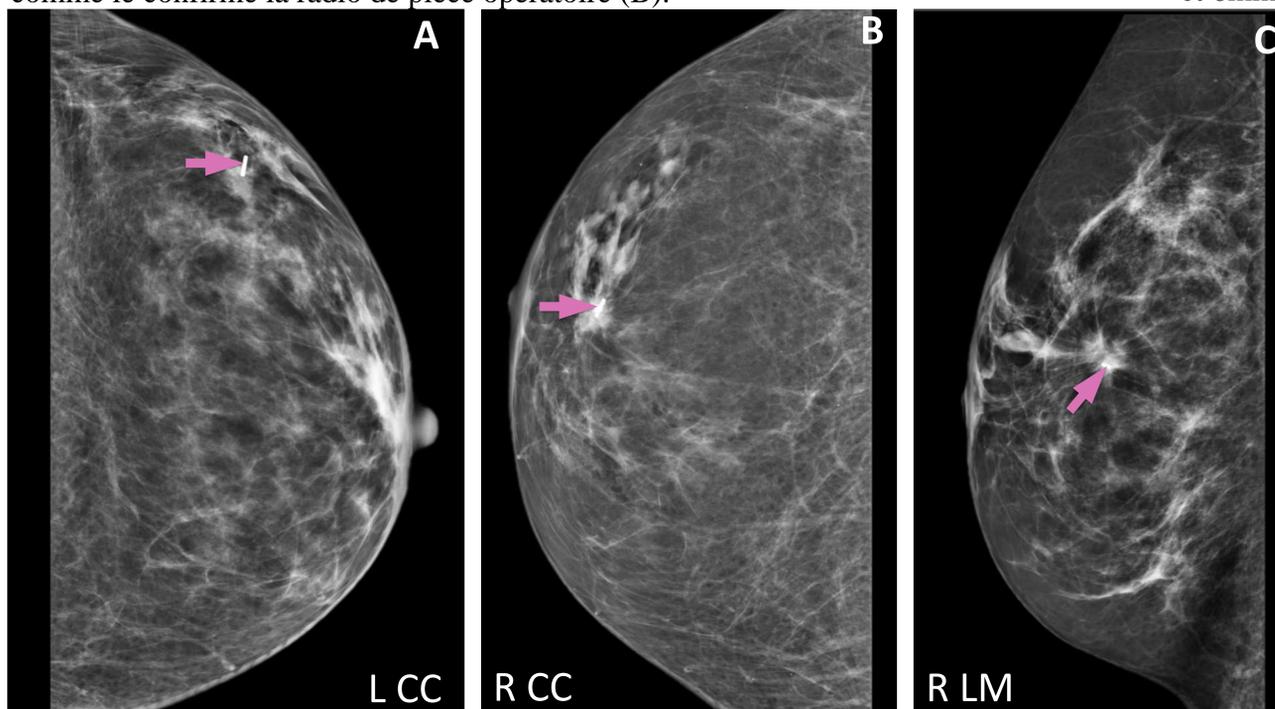


Figure 3: Repérage avec un Magseed® d'une lésion infraclinique de 5 mm (A), de 12 mm (B) et (C), correspondant pour chaque patiente à un carcinome canalaire invasif de grade 1. Les tumeurs ont été réséquées en totalité. Les tranches de section étaient négatives.

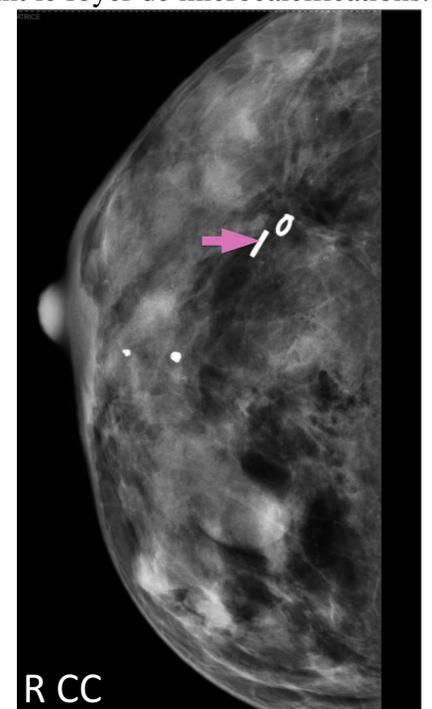


Figure 4: Incidence Eklund chez une patiente porteuse de prothèses, repérage d'une lésion de type radial scar avec un Magseed®. Le clip rond correspond au clip mis en place lors de la microbiopsie.

## Conclusion

Le repérage par clip paramagnétique **Magseed®** des lésions mammaires infracliniques suivi de leur exérèse guidée par une sonde magnétique **Sentimag®** est une méthode sécurisée, efficace, rapide et à priori à faible risque de morbidité infectieuse. En ayant la possibilité de placer le clip plusieurs jours avant la chirurgie, cette technique permet de faciliter grandement l'organisation du programme opératoire. Cette technique sera d'autant plus avantageuse dès qu'il sera possible de mettre en place le **Magseed®** plusieurs mois avant, permettant d'utiliser ce clip de repérage pour suivre l'évolution d'une tumeur lors d'une chimiothérapie néo-adjuvante.