Étude comparative des techniques de repérages préopératoires par marqueurs chirurgicaux magnétiques et métalliques dans les cancers du sein non palpables

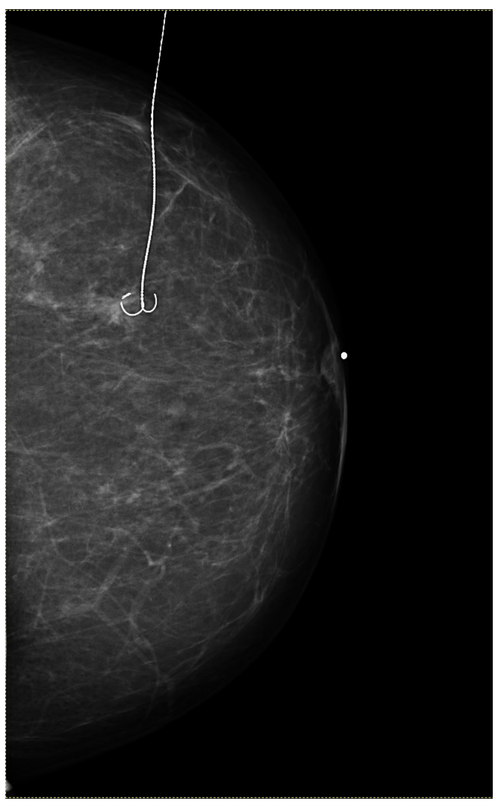
Loralie DEREGARD[1], Sophie MICHEL[1,2], Thomas GAILLARD[1,2], Lauren WALLAERT[3], Vivien CECCATO[1], Francesca PRIVITERA[1], Lauren DARRIGUES[1,2], Enora LAAS[2], Fabien REYAL[1,2], Judicaël HOTTON[1]

[1]Département de chirurgie oncologique, Institut Godinot, Reims, France; [2]Département de chirurgie oncologique, Institut Curie, Paris, France; [3]Département de radiologie, Institut Godinot, Reims, France;

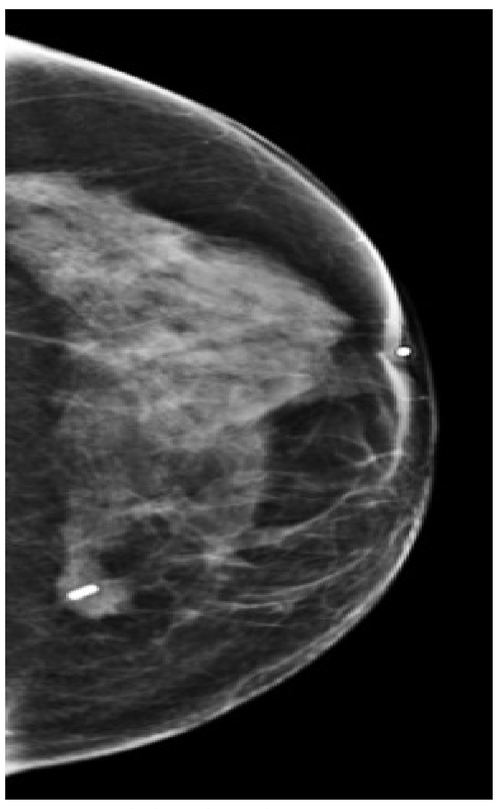
Contexte (1,2,3)

- 62 000 nouveaux cas / an en France en 2023
- 2,3 millions dans le monde
- 14% de décès par cancer chez la femme
  - ➢ 1/3 dépisté au stade **non palpable**
  - ➢ Nécessité d'un **repérage préopératoire**

Objectif : Comparer deux méthodes de repérage préopératoires dans les cancers du sein non palpables éligibles à une chirurgie conservatrice



Méthode standard
Fil métallique



Méthode récente
Clip magnétique

Matériels et méthode :

- **Étude de cohorte descriptive rétrospective monocentrique** de juillet 2020 à août 2023
- **441 patientes** en deux groupes : « **fils** » métalliques et « **clips** » magnétiques
- **Objectif principal** = comparaison des méthodes sur **les taux de marges saines et de reprises chirurgicales**
- Objectifs secondaires = volume et poids de la pièce opératoire, durée d'extraction, extériorisation du repère durant l'intervention, réalisation de recoupes

Résultats

	Ensemble n = 441	Clips n = 220	Fils n = 221	*p-value*
Exérèse in sano				
- Oui	**407 (92,5)**	**205 (93,6)**	**202 (91,4)**	***0,48***
- Non	**33 (7,5)**	**14 (6,4)**	**19 (8,6)**	
Reprise chirurgicale				
- Oui	**34 (7,7)**	**13 (5,9)**	**21 (9,5)**	***0,22***
- Non	**407 (92,3)**	**207 (94,1)**	**200 (90,5)**	
Durée incision-exérèse (min)	**17,2 ± 8,1**	**16,8 ± 7,9**	**17,5 ± 8,4**	***0,17***
Poids (g)	**55 ± 98**	**61 ± 130**	**49 ± 48**	***0,83***
Volume (mm3)	**176784,0 ± 805982,0**	**235702,0 ± 1126609,3**	**118132,7 ± 169728,3**	***0,91***
Recoupes peropératoires				
- Oui	**152 (34,5)**	**33 (15,0)**	**119 (53,8)**	***< 0,01****
- Non	**289 (65,5)**	**187 (85,0)**	**102 (46,2)**	
Extériorisation du repère				
- Oui	**19 (4,3)**	**17 (7,7)**	**2 (0,9)**	***< 0,01****
- Non	**422 (95,7)**	**203 (92,3)**	**219 (99,1)**	

- ➢ **Efficacité** de repérage **identique**
- ➢ D'avantage de recoupes dans le groupe **«fils»**
- ➢ Extériorisation du repère plus fréquent dans le groupe **«clips»**

Discussion

- Tendance à la **diminution** de **l'extériorisation** du repère dans le sous groupe «**clips**» si celui-ci est posé **plus à distance** de la chirurgie (*p = 0,08*)
- **Évolution des pratiques** au cours de l'étude concernant les recoupes sur 3 ans d'inclusion
- **Pas d'impact de la courbe d'apprentissage** sur l'exérèse in sano et taux de reprise avec repérage par **clip** (gestes identiques au repérage par fil) (*p = 0,40, p=0,49*)
- **Pose du clip possible** dans les **180 jours** avant l'intervention : souplesse **organisationnelle**, impact économique ?
- Repérage par clip = contre-indication à **IRM mammaire**

Conclusion : Les clips magnétiques sont une bonne alternative à la méthode standard de repérage préopératoire des cancers du sein non palpables en termes de marges d'exérèse et de taux de reprise chirurgicale.

1. OMS (Organisation mondiale de la Santé). Cancer : une charge toujours plus lourde dans le monde et des besoins en services croissants [Internet]. [cité 28 juill 2024]. Disponible sur: https://www.who.int/fr/news/item/01-02-2024-global-cancer-burden-growing--amidst mounting-need-for-services
2. Dafni U, Tsourti Z, Alatsathianos I. Breast Cancer Statistics in the European Union: Incidence and Survival across European Countries. Breast Care. déc 2019;14(6):344-53.
3. INCa (Institut national du cancer). Les cancers les plus fréquents : le cancer du sein [Internet]. [cité 12 juill 2024]. Disponible sur: https://www.e-cancer.fr/Professionnels-de sante/Les-chiffres-du-cancer-en-France/Epidemiologie-des-cancers/Les-cancers-les-plus frequents/Cancer-du-sein

loralie.deregard@gmail.com

C05. 46es Journées de la Société Française de Sénologie et de Pathologie Mammaire