46ES JOURNÉES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SÉNOLOGIE ET DE PATHOLOGIE MAMMAIRE
PALAIS DES CONGRÈS I BORDEAUX
DU 19 AU 21 NOVEMBRE 2025
Organisatrices
Monica Arnedos (Bordeaux)
Christine Tunon de Lara (Bordeaux)
Prise en charge et traitement personnalisés : (R)Évolutions récentes
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SÉNOLOGIE ET DE PATHOLOGIE MAMMAIRE

C05 : Etude comparative des techniques de repérage préopératoire par marqueurs chirurgicaux magnétiques et métalliques dans les cancers du sein non palpables

Titre

Français : Etude comparative des techniques de repérage préopératoire par marqueurs chirurgicaux magnétiques et métalliques dans les cancers du sein non palpables

Anglais : Comparative study of preoperative localization techniques using magnetic and metallic surgical markers in non-palpable breast cancers

Auteurs

LD DEREGARD (1), SM MICHEL (2), LW WALLAERT (3), TG GAILLARD (4), VC CECCATO (5), FR REYAL (4), JH HOTTON (5)
(1) Chirurgie cancérologiques, Institut Godinot, 1 rue du Général Koenig, 51100, REIMS, FRANCE
(2) Chirurgie cancérologie, Institut Curie, 26 rue Ulm, 75005, PARIS, FRANCE
(3) Radiologie, Institut Godinot, 1 rue du Général Koenig, 51100, REIMS, FRANCE
(4) Chirurgie cancérologique, Institut Curie, 26 rue Ulm, 75005, PARIS, FRANCE
(5) Chirurgie cancérologique, Institut Godinot, 1 rue du Général Koenig, 51100, REIMS, FRANCE

Responsable de la présentation

Nom : DEREGARD
Prénom : Loralie
Adresse professionnelle : 1 rue du Général Koenig
Code postal : 51100
Ville : REIMS
Pays : FRANCE
Newsletter : 1
Inscription PJS : 1

Mots clés

Français : Cancer du sein non palpable,chirurgie conservatrice, repérage préopératoire
Anglais : Non-palpable breast cancer, Breast conserving surgery, localization

Spécialité

Principale : Gynécologie

Texte

Etude comparative des techniques de repérage préopératoire par marqueurs chirurgicaux magnétiques et métalliques dans les cancers du sein non palpables.

Contexte :
Les cancers du sein sont majoritairement dépistés au stade précoce grâce au dépistage organisé (1). Ces tumeurs non palpables sont, la plupart du temps, éligibles à une prise en charge chirurgicale conservatrice nécessitant un repérage préopératoire efficace (2). La méthode standard employée est le repérage par fil métallique, mais elle comporte certains inconvénients (3). Le clip magnétique semble apporté une alternative intéressante au repérage préopératoire. L'objectif de cette étude est de comparer deux méthodes de repérage préopératoire dans les cancers du sein non palpables éligibles à une chirurgie conservatrice.

Matériels et méthode :
Il s'agit d'une étude de cohorte descriptive rétrospective monocentrique regroupant 441 patientes scindées en deux groupes : repérage par « fils » métalliques ou par « clips » magnétiques. L'objectif principal était de comparer ces deux méthodes en termes d'obtention de marges saines et de taux de reprise chirurgicale. Les objectifs secondaires incluaient le volume et le poids de la pièce opératoire, la durée d'extraction, l'extériorisation du repère durant l'intervention, la réalisation de recoupes et leur nombre le cas échéant. Une analyse descriptive a été réalisée pour l'ensemble des données préopératoires de la population ainsi que sur les variables d'intérêt suivie par des analyses en sous populations.

Résultats :
Il n'existait pas de différence significative en termes d'exérèse in sano et de taux de reprise chirurgicale entre les groupes de repérage par clips ou

fils ($p = 0,42$ et $p = 0,28$, respectivement). Les deux groupes étaient comparables en ce qui concerne la durée d'extraction, le volume et le poids de la pièce opératoire ($p = 0,17$, $p = 0,91$, $p = 0,83$, respectivement). On observait une fréquence plus élevée d'extériorisation du repère peropératoire dans le groupe « clips » ($p < 0,01$), avec une tendance à la diminution de ces incidents lorsque le repère était posé au moins 7 jours avant l'intervention ($p = 0,08$).
Dans la sous population des clips, il n'existait pas de différence concernant l'exérèse in sano et le taux de reprise en fonction du délai entre la pose du repère et l'intervention ($p = 0,7$ et $p = 0,22$) ni de variation de ces critères selon le nombre de procédures déjà réalisées avec cette nouvelle technique de repérage ($p = 0,4$ et $p = 0,49$).

Conclusion :
Les clips magnétiques constituent 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) 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
(2) ONCOBFC (Réseau Régional de Cancérologie Bourgogne-Franche-Comté), RRCGE (Réseau Régional de Cancérologie Grand-Est). Référentiel interrégional de prise en charge du cancer du sein 2019 [Internet]. [cité 27 juill 2024]. Disponible sur: http://oncologik.fr/referentiels/dsrc/sein-principes-de-prise-en-charge
(3) Frank HA, Hall FM, Steer ML. Preoperative Localization of Nonpalpable Breast Lesions Demonstrated by Mammography. N Engl J Med. juill 1976;295(5):259-60.