

La mammographie et les prothèses mammaires

La mammographie est l'examen de dépistage du cancer du sein recommandé pour les femmes de 50 à 69 ans. Cette recommandation inclut les femmes porteuses d'implants mammaires, sauf pour de rares exceptions. Mais, comme tout examen, son efficacité n'est pas sûre à 100%.

► La présence, le type et la position d'un implant mammaire affectent la quantité de tissu qui peut être vue à la mammographie, de sorte que celle-ci peut être moins efficace chez les femmes porteuses de prothèses mammaires^{1,2}.

Chez ces femmes, en plus des techniques conventionnelles d'examen, des techniques spéciales (voir figure 1) peuvent être requises pour ajuster temporairement la position de la prothèse afin que le plus de tissu possible soit vu à la mammographie.

Ainsi, plus de clichés (8 incidences au lieu de 4) et d'exposition peuvent être nécessaires, ce qui augmente légèrement le risque associé aux radiations qui est, à la base, très faible².

Lors de la mammographie chez une femme porteuse d'implants mammaires, les technologues prennent soin d'utiliser une compression minimale sur les prothèses. Bien que très peu probable, il est possible que cette compression puisse entraîner une rupture ou augmenter les fuites de silicone. Le risque de rupture est principalement associé au vieillissement de la prothèse².

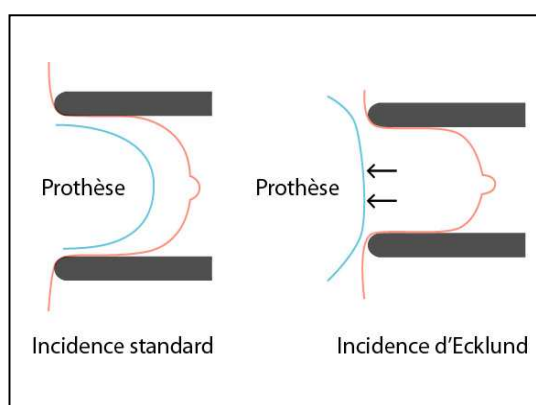


Fig. 1. La technique d'Ecklund

Si une anomalie à la prothèse est décelée lors d'une mammographie de dépistage, l'information sera signalée sur le rapport d'examen. À noter que les anomalies à la prothèse mammaire ne sont pas toujours évidentes à la mammographie. **La mammographie de dépistage n'est pas un outil d'investigation ou de diagnostic des conditions associées aux prothèses mammaires².**

Outre l'examen clinique, quel type d'imagerie est recommandé?

- En cas de suspicion d'une rupture de prothèse : imagerie par résonance magnétique (IRM) ou échographie du sein.
- En cas de suspicion de cancer ou pour le dépistage du cancer du sein : mammographie.

Avant la mammographie, il est recommandé que le médecin discute avec sa patiente des objectifs, des avantages, des risques et des inconvénients ainsi que des limites de la mammographie, en particulier lorsque la femme est porteuse de prothèses mammaires.

De nombreuses études ont démontré que les patientes portant des implants mammaires ne sont pas plus sujettes au cancer que les patientes qui n'ont pas d'implants mammaires².

Prothèses mammaires - Information complémentaire

Avant de recourir à la pose d'implants mammaires, la femme est invitée à s'informer et à soupeser les risques et les bénéfices afin de prendre une décision éclairée. Santé Canada publie de l'information sur son site Web concernant les enjeux et les risques potentiels liés aux implants mammaires³.

En cas de rupture de la prothèse, il est recommandé à la patiente de revoir son chirurgien plastique pour décider de la conduite à tenir. Il pourrait y avoir indication de retirer les implants mammaires².

Sources :

1. BRISSON, Jacques et coll. « Cancer incidence in a cohort of Ontario and Quebec women having bilateral breast augmentation », *International Journal of Cancer*, vol. 118, 2006, p. 2854–62.
2. BREASTSCREEN VICTORIA. *Breast x-ray screening for women with implants*, [En ligne].
[http://www.breastscreen.org.au/index.php?option=com_content&task=view&id=11&Itemid=7] (Consulté le 13 août 2010).
3. SANTÉ CANADA : *Votre Santé et Vous – Implants mammaires*, [En ligne].
[<http://www.hc-sc.gc.ca/hl-vs/iyh-vsv/med/implants-fra.php>] (Consulté le 13 août 2010).

Autres références suggérées:

SANTÉ CANADA. *Liste des vérifications suggérées pour les questions et les renseignements que toutes les femmes devraient envisager avant de décider d'une intervention chirurgicale destinée à l'implantation d'une prothèse mammaire*, [En ligne], 2005.
[<http://www.hc-sc.gc.ca/hl-vs/iyh-vsv/med/questions-fra.php>]

UNITED STATES FOOD AND DRUG ADMINISTRATION. *Breast Implants*, [En ligne], mise à jour le 13 juillet 2011.
[<http://www.fda.gov/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/ImplantsandProsthetics/BreastImplants/default.htm>]

UNITED STATES FOOD AND DRUG ADMINISTRATION, *Frequently Asked Questions About MQSA*, [En ligne], mise à jour le 25 mai 2011.
[<http://www.fda.gov/Radiation-EmittingProducts/MammographyQualityStandardsActandProgram/ConsumerInformation/ucm113968.htm#implants>]

UNITED STATES FOOD AND DRUG ADMINISTRATION, *Breast Implant Adverse Events During Mammography*, [En ligne],
mise à jour le 12 mars 2010.
[<http://www.fda.gov/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/ImplantsandProsthetics/BreastImplants/UCM064406>]

UNITED STATES FOOD AND DRUG ADMINISTRATION, *Things to Consider, Before You Get Breast Implants*, [En ligne].
[<http://www.fda.gov/downloads/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/ImplantsandProsthetics/BreastImplants/UCM259898.pdf>]