

Évaluation par IRM du résidu tumoral mammaire post-chimiothérapie néoadjuvante au CHR Verviers : revue de 112 cas



Auteurs: Camille D'OLNE¹, Stanislas LAURENT², Christine SIMONS³, Annelore BARBEAUX⁴

¹ : assistante en chirurgie, Centre Hospitalier Régional de Verviers, Belgique; cdolne@student.uliege.be

² : chirurgien général, Centre Hospitalier Régional de Verviers, Belgique

³ : radiologue sénologue, Centre Hospitalier Régional de Verviers, Belgique

⁴ : oncologue coordinatrice de la Clinique du Sein, Centre Hospitalier Régional de Verviers, Belgique

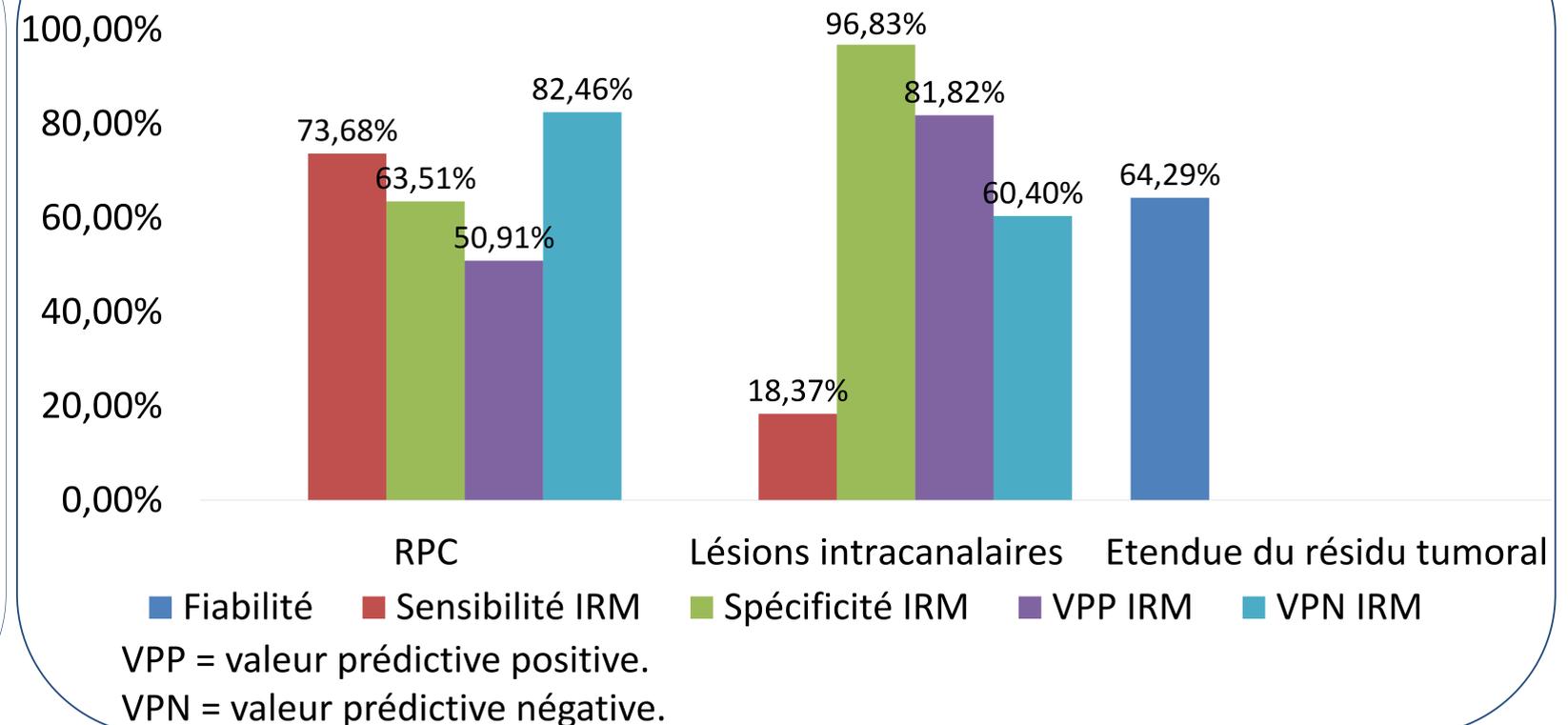
Contexte:

L'évaluation précise du résidu tumoral mammaire est indispensable dans le bilan pré-opératoire d'un cancer du sein ayant bénéficié d'une chimiothérapie néoadjuvante (NACT). Ce bilan est habituellement réalisé par la combinaison de l'examen clinique sénologique, de la mammographie, de l'échographie et de l'IRM. Notre étude rétrospective s'intéresse à la fiabilité des résultats fournis par l'IRM, en termes de détection de l'étendue du résidu tumoral, de réponse pathologique complète (RPC) et de lésions intracanalaires résiduelles.

Méthode:

Analyse rétrospective de 112 dossiers de patientes traitées entre 2012 et 2019 pour cancer du sein par NACT puis chirurgie au CHR de Verviers (Belgique). Comparaison des résultats de l'IRM à ceux de l'analyse anatomopathologique des pièces de résection, en termes de détection de l'étendue du résidu lésionnel, de réponse pathologique complète et de lésions intracanalaires.

Résultats:



Conclusion :

L'IRM seule est insuffisante pour évaluer avec précision l'étendue du résidu tumoral mammaire post-NACT, la présence de lésions intracanalaires et l'existence d'une réponse pathologique complète. Elle n'apporte pas encore toutes les réponses nécessaires pour guider le chirurgien dans son geste et réduire l'étendue de la résection en toute sécurité. L'utilisation de techniques d'imagerie métabolique et fonctionnelle permettra peut-être d'obtenir une évaluation plus précise de la réponse tumorale à une NACT(1).

(1)Fowler Amy M, Mankoff David A, Joe Bonnie N. (2017) Imaging Neoadjuvant Therapy Response in Breast Cancer. *Radiology*. Volume 285 number 2:359-375.