

Performance de la seconde lecture dans le programme de dépistage organisé du cancer du sein en fonction des technologies de mammographie

Abstract ID : 5279

Soumis par : Christian BALAMOU Le 2019-05-16 22:58:53

Nommage interne selon la nomenclature personnalisée :

Nom de la catégorie : Parcours patient - Prévention, dépistage, diagnostic

Catégorie secondaire :

Typologie : Poster

Statut : validé

Autorisation de diffusion : Yes/Oui

Objectifs

Evaluer la performance de la seconde lecture dans le programme de dépistage organisé du cancer du sein (DOCS) en France, en fonction des technologies de mammographie présentes dans les cabinets de radiologie.

Matériel et méthode

Dans le DOCS, la seconde lecture (L2) ne concerne que les mammographies normales ou bénignes en première lecture (L1). L'utilisation de la tomosynthèse n'étant pas autorisée dans le DOCS, nous avons formulé l'hypothèse qu'en pratique, le radiologue qui disposait de la tomosynthèse en avait recours dans le cadre du DOCS s'il le jugeait utile. Six technologies de mammographie (M) ont ainsi été retenue en L1 : l'analogique, la M numérique (N) à balayage, la MN CR (computed radiography) à poudre ou à aiguille, la MN DR (digital radiography) avec ou sans tomosynthèse. Les vrais positifs parmi les mammographies rappelées suite à la L2 ont été utilisés comme variable dépendante du modèle mixte de régression logistique. Le seuil de significativité retenu a été $p < 0.05$.

Résultats

2 087 508 mammographies ont été retenues dans l'analyse dont 7,79 % réalisées à l'aide de la tomosynthèse. 1 249 cancers ont été découverts en L2. La VPP de la L2, de 3,86 %, n'était pas associée à la technologie utilisée en L1 ($p = 0.34$). L'augmentation de la VPP de la L2 est associée à la présence d'une mammographie de comparaison lors de la L2 (OR_a = 1,83 ; CI 95 % [1,46-2,30]) et à la lecture de plus de 1 557 mammographies annuelles (OR_a = 0,58 ; CI 95 % [0,38-0,89]) par le radiologue second lecteur.

Conclusion

La VPP de la L2 n'est pas impactée par l'utilisation de la tomosynthèse en L1.

Mots clefs : Cancer du sein; Programme de dépistage organisé; Tomosynthèse; VPP

Autres :

Références : , , ,

Auteurs

Christian BALAMOU 1, Akoï KOIVOGUI 2, Raouchan RYMZHANOVA 3, Catherine EXBRAYAT 4, Emilie TARDIEU 5, ANNE DELORAIN 6,

1. Site de l'ain, Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) Auvergne-Rhône-Alpes, Bourg-en-Bresse, FRANCE
2. Site de Seine-Saint-Denis, CRCDC Ile-de-France, Site de Seine-Saint-Denis, FRANCE
3. Site de franche-comté, CRCDC Bourgogne-Franche-Comté, Besançon, FRANCE
4. Site de l'isère, Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) Auvergne-Rhône-Alpes, Meylan, FRANCE
5. Site de saône-et-loire, CRCDC Bourgogne-Franche-Comté, Charnay-lès-Mâcon, FRANCE
6. Site de la savoie, Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) Auvergne-Rhône-Alpes, Chambéry, FRANCE

Auteurs (raw format)

BALAMOU Christian - email : cbalamou@yahoo.fr Etablissement : Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) Auvergne-Rhône-Alpes Service : Site de l'ain Ville : Bourg-en-Bresse Pays : FRANCE Présentateur : Oui

KOIVOGUI Akoï - email : aakoivogui@live.fr Etablissement : CRCDC Ile-de-France Service : Site de Seine-Saint-Denis Ville : Site de Seine-Saint-Denis Pays : FRANCE Présentateur : Non

RYMZHANOVA Raouchan - email : rymzhanova@adeca-fc.org Etablissement : CRCDC Bourgogne-Franche-Comté Service : Site de franche-comté Ville : Besançon Pays : FRANCE Présentateur : Non

EXBRAYAT Catherine - email : catherine.exbrayat@odlc.org Etablissement : Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) Auvergne-Rhône-Alpes Service : Site de l'isère Ville : Meylan Pays : FRANCE Présentateur : Non

TARDIEU Emilie - email : emilie.tardieu@hotmail.fr Etablissement : CRCDC Bourgogne-Franche-Comté Service : Site de saône-et-loire Ville : Charnay-lès-Mâcon Pays : FRANCE Présentateur : Non

DELORAINNE ANNE - email : anne.deloraine@docsavoie.fr Etablissement : Centre Régional de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) Auvergne-Rhône-Alpes Service : Site de la savoie Ville : Chambéry Pays : FRANCE Présentateur : Non

