

D15 : Relation entre intervalle de dépistage du cancer du sein et réduction de mortalité

Titre

Français : Relation entre intervalle de dépistage du cancer du sein et réduction de mortalité

Anglais : Relation between breast cancer screening interval and reduction of mortality

Auteurs

Salvatore Murgò (1), Xavier Lessage (2)

(1) Imagerie médicale, CHR Mons-Hainaut, 5, Bd Baudouin de Constantinople, 7000, Mons, Belgique

(2) Informatique, Umons, 9, Rue de Houdain, 7000, Mons, Belgique

Responsable de la présentation

Nom : Murgò

Prénom : Salvatore

Adresse professionnelle : 5, Bd Baudouin de Constantinople

Code postal : 7000

Ville : Mons

Pays : Belgique

Téléphone : 0032495219911

Adresse email : salvatore.murgo@gmail.com

Newsletter :

Mots clés

Français : Dépistage, mammographie, cancer du sein, intervalle

Anglais : Screening, mammography, breast cancer, interval

Spécialité

Principale : Dépistage

Secondaire : Imagerie (radiologie, médecine nucléaire...)

Texte

Contexte

Le dépistage du cancer du sein reste un sujet controversé. Selon les pays, les continents, les sociétés scientifiques et les auteurs, nous observons des recommandations différentes, notamment en ce qui concerne la fréquence des examens.

Objectif

Etablir la relation entre la fréquence du dépistage et le pourcentage de réduction de la mortalité par cancer du sein.

Matériels et méthodes

Entre mars 2010 et mai 2015, 25 318 patientes se sont présentées dans notre unité de sénologie pour un dépistage ou examen diagnostique. Chacune de ces patientes a bénéficié d'une mammographie et/ou d'une échographie en cas de seins denses (BIRADS > B) et/ou d'anomalies cliniques ou mammographiques.

Quatre groupes de patientes ont été constitués en fonction du délai entre le diagnostic de cancer et la précédente mammographie : groupe I (délai \leq 18 mois), groupe II (délai > 18 mois et \leq 30 mois), groupe III (> 30 mois et \leq 60 mois) et groupe IV (> 60 mois). Le groupe témoin correspond à un délai > 60 mois pour des patientes symptomatiques.

Chaque cancer a été stratifié à partir de la classification TNM et le pourcentage de réduction de mortalité par cancer du sein à 5 ans a été calculé pour chaque groupe.

Résultats

438 patientes étaient porteuses d'un cancer du sein. Parmi celles-ci, 261 femmes étaient adressées pour dépistage (59,5 %) et 177 pour diagnostic (40,5 %). Cinq pourcents des cancers du sein ont été détectés avant 40 ans, 15 % entre 40 et 49 ans, 49 % entre 50 et 69 ans et 31 % à 70 ans et plus.

Les délais moyens entre la mammographie diagnostique et le précédent examen étaient pour les groupes I à IV respectivement de 12,5, 24, 46 et 136 mois.

Le calcul du pourcentage de mortalité à 5 ans pour le groupe témoin était de 41,8 %. Le calcul du pourcentage de réduction de mortalité par cancer du sein variait en fonction du groupe de la manière suivante : groupe I, 51,3% ; groupe II, 44,2% ; groupe III, 34,6 % et groupe IV, 21,5%.

Le test de Pearson Chi2 démontre une corrélation significative entre le délai et le pourcentage de réduction de mortalité par cancer du sein. Une

courbe de tendance a pu être tracée et son équation est la suivante : $y = -12,6\ln(x) + 83,67$ ($R^2 = 0,998$).

Discussion

Notre analyse établit une relation inverse et significative entre le délai de dépistage et le pourcentage de réduction de mortalité par cancers du sein. Nous observons que l'efficacité du dépistage diminue rapidement avec le délai jusqu' à 46 mois. L'efficacité du dépistage continue ensuite de diminuer mais plus lentement pour ensuite tendre vers un plateau.

Conclusion

Il existe une relation inverse et significative entre l'intervalle de dépistage et la réduction de mortalité par cancer du sein.