Vue d'ensemble des tendances de mortalité par cancer du sein en Europe

Cecile Pizot[1], Philippe Autier[1,2]
1. International Prevention Research Institute - iPRI, Lyon, France
2. Strathclyde Institute of Global Public Health, University of Strathclyde, Glasgow, UK

E-03

Contexte

Depuis les années 1990, d'importants changements ont eu lieu dans la détection, la prise en charge et le traitement du cancer du sein. En effet, la sensibilisation des femmes et des professionnels de santé au cancer du sein a augmenté grâce à l'introduction du dépistage par mammographie dans de nombreux pays. De nouveaux traitements ont été introduits et des améliorations significatives ont eu lieu dans les interventions chirurgicales, la radiothérapie et les soins de support.

Afin étudier l'effet de ces changements sur la mortalité par cancer du sein, une analyse des tendances de mortalité a été réalisée sur la période 1987-2013 dans 31 pays européens.

Méthodes

Le nombre de décès par cancer du sein ainsi que les données de population ont été extraites de la base de données de mortalité de l'OMS. Quand les données de population n'étaient pas disponibles, la base de données de population des Nations Unies a été utilisée. Les taux de mortalité standardisés sur l'âge (standard européen), pour la période 1987-2013, ont été calculés pour différents groupes d'âge : tous âges, ≤50 ans, de 50 à 69 ans et ≥70 ans. Ils sont présentés pour 100 000 femmes par an.

Les variations globales de la mortalité ont été évaluées au cours de la période 1989-2013 (soit 24 ans) pour chaque pays en utilisant les pourcentages de variation annuelle calculés à partir d'une régression linéaire des taux de mortalité transformés en logarithme.

Du fait de leur faible population, l'Islande, le Luxembourg et Malte ont des taux de mortalité très instables au cours de la période d'étude. De ce fait, ces pays n'ont pas été inclus dans les calculs statistiques et ne sont pas comparés aux autres pays.

L'effet de la mortalité en 1987-89 sur les tendances de mortalité au cours de la période de 24 ans a été analysé en représentant le pourcentage de variation sur la période 1989-2013 en fonction de la mortalité en 1987-89 pour chaque pays.

Résultats

Les taux de mortalité par cancer du sein en 1987-89 variaient de 20,0 pour 100 000 femmes par an en Roumanie à 41,9 en Angleterre et Pays de Galles, avec un taux médian de 28,9. En 2011-13, les taux de mortalité variaient de 17,2 en Espagne à 26,5 en Irlande, avec un taux médian de 22,2. Une nette convergence des taux de mortalité a donc été observée entre 1987 et 2013 avec une différence entre les taux extrêmes qui est passée de 21,9 en 1987-89 à 9,3 en 2011-13.

De 1989 à 2013, les taux de mortalité ont diminué dans 28 des 31 pays européens sélectionnés. Les changements de mortalité ont varié de -45% en Angleterre et Pays de Galles à +7% en Lettonie, avec une variation médiane de -29% (Figure 1A).

L'analyse par groupe d'âge a révélé de plus fortes diminutions de mortalité chez les femmes de moins de 50 ans dans tous les pays. De plus, aucune augmentation de la mortalité n'a été observée pour ce groupe d'âge. Les changements de mortalité chez ces jeunes femmes ont varié de -60% au Danemark à -30% en Lettonie, avec une variation médiane de -50% (Figure 1B). Ces diminutions sont parfois plus importantes dans les pays où le dépistage du cancer du sein avant 50 ans n'est pas pratiqué (ex : Norvège) que dans les pays où le dépistage des femmes jeunes est très fréquent depuis la fin des années 1980 (ex : Suède).

Chez les femmes de 50 à 69 ans, les changements de mortalité ont varié de -51% en Angleterre et Pays de Galles à +6% en Bulgarie, avec une variation médiane de -33% (Figure 1C).

Les plus faibles diminutions de mortalité ont été observées chez les femmes de plus de 70 ans avec des changements de mortalité de -33% aux Pays-Bas à +68% en Grèce (variation médiane de -11%) (Figure 1D).

La Figure 2 pourrait suggérer que les changements de mortalité sont corrélés aux taux de mortalité observés en 1987-89. Cela paraît vraisemblable pour certains pays comme l'Angleterre et le Pays de Galles ou le Danemark. Cependant de nombreuses exceptions à cette règle sont visibles.

Certains pays avec des taux de mortalité comparables en 1987-89 ont connu des diminutions très différentes au cours des 24 ans. Par exemple, la Norvège qui avait un taux de mortalité équivalent à celui de la France en 1987-89 (27,4 et 28,0 respectivement) a connu une diminution de mortalité deux fois plus importante au cours des 24 ans (-40% et -23% respectivement). Le même scénario a été observé pour la Roumanie et l'Estonie. Avec des taux de 20,0 et 20,9 en 1987-89, respectivement, une augmentation de la mortalité de 6% a été observée en Roumanie alors qu'une diminution de 15% a été observée en Estonie.

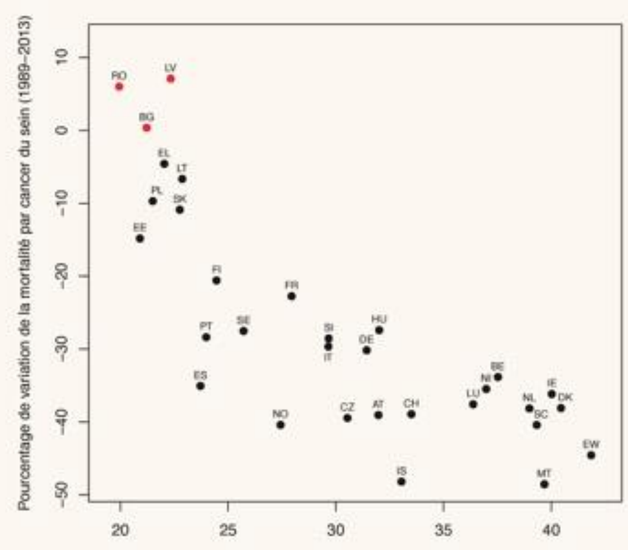
D'autres pays avec des taux de mortalité très différents en 1987-89 ont eu des déclins similaires au cours des 24 ans tels que l'Espagne (taux: 23,7, diminution: 35%) et l'Irlande (taux: 40,0, diminution: 36%) ou la Norvège (taux: 27,4, diminution: 40%) et l'Ecosse (taux: 39,3, diminution: 40%).

On peut également noter que pour des pays voisins ayant un statut socio-économique similaire les réductions de mortalité ne sont pas plus prononcées dans les pays où le dépistage du cancer du sein a été introduit dans les années 1980 (ex : les Pays-Bas) que dans les pays où il a été généralisé en 2005 ou après (ex : Belgique).

Figure 1: Variation de la mortalité par cancer du sein sur la période 1989-2013

Variation en pourcentage. Le vert indique une diminution de la mortalité alors que le rouge indique une augmentation de la mortalité.

Figure 2: Variation de la mortalité par cancer du sein sur la période 1989-2013 en fonction de la mortalité en 1987-89



Le rouge indique une augmentation de la mortalité alors que le noir indique une diminution de la mortalité.
AT: Autriche; BE: Belgique; BG: Bulgarie; CH: Suisse; CZ: République Tchèque; DE: Allemagne; DK: Danemark; EL: Grèce; EE: Estonie; ES: Espagne; EW: Angleterre/Pays de Galles; FI: Finlande; FR :France; HU: Hongrie; IS: Islande; IE: République d'Irlande; IT: Italie; LT: Lituanie; LU: Luxemburg; LV: Lettonie; MT: Malte; NI: Irlande du Nord; NL: Pays-Bas; NO: Norvège; PL: Pologne; PT: Portugal; RO: Roumanie; SC: Ecosse; SE: Suède; SI: Slovénie; SK: Slovaquie

Conclusion

La mortalité par cancer du sein est sur le déclin dans la plupart des pays européens. Depuis 1989, les taux de mortalité convergent vers des valeurs inférieures et les disparités entre pays, observées en 1987-89, s'estompent. Cependant, des différences persistent entre les pays d'Europe centrale et les autres pays notamment chez les femmes âgées.

De plus, d'importants contrastes ont été observés entre les groupes d'âge. La mortalité par cancer du sein a le plus fortement diminué chez les femmes de moins de 50 ans ce qui pourrait s'expliquer par des traitements plus intensifs pratiqués chez les jeunes femmes et une meilleure adhérence aux traitements. Le traitement des femmes de plus de 70 ans étant compliqué par la présence de comorbidités, les diminutions de mortalité ont été les plus faibles pour ce groupe d'âge. Une meilleure adaptation des traitements des femmes plus âgées pourrait contribuer à réduire davantage la mortalité par cancer du sein.

En conclusion, les différences dans les changements de mortalité par cancer du sein entre les pays européens semblent davantage liées aux systèmes de santé et au statut économique qui influencent la qualité de la prise en charge des patientes et l'accès aux soins spécialisés. Les évolutions de mortalité chez les femmes de moins de 50 ans ainsi que la comparaison entre pays où l'accès aux soins spécialisés est comparable indiquent que le rôle du dépistage semble secondaire.

© iPRI — International Prevention Research Institute, 95 Cours Lafayette, 69006 Lyon, France — Tel: +33472171199 | Web: www.i-pri.org | Email: info@i-pri.org — Poster ref: 081v 2017/10/16

"Prevention is better than healing because it saves the labour of being sick." Thomas Adams, 1680

Visit us at www.i-pri.org

081