

Évaluation du programme de dépistage organisé du cancer du sein du Luxembourg

Quentin Rollet¹, Isabelle Robert², Sophie Couffignal¹, Fanny Lorin², Claire Dillenbourg², Claudine Backes¹

¹Registre National du Cancer ²Centre de coordination des programmes de dépistage des cancers

Introduction

Chez les femmes, les cancers du sein sont les plus fréquents et les plus mortels, et représentent 1/3 des cancers diagnostiqués et 1/5 des décès par cancers

Populations

Performance des examens de dépistage

2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018



46 413 femmes

72 982 participations entre 2013 et 2016 avec deux ans de suivi, dont 13 643 premières participations

Caractéristiques des cancers invasifs selon leur mode de détection

2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018



1 690 femmes âgées de 50 à 71 ans
1 754 tumeurs diagnostiquées entre 2013 et 2018

Définitions

Faux positifs

Mammographie positive sans cancer détecté dans les 2 ans

Vrais négatifs

Mammographie négative sans cancer détecté dans les 2 ans

Cancers de l'intervalle

Mammographie négative et cancer détecté dans les 2 ans

Cancers dépistés

Mammographie positive et cancer détecté dans les 2 ans

Cancers hors-programme

Pas de mammographie de dépistage dans les 2 ans précédant le diagnostic

Résultats

Pour 1 000 mammographies

Premières participations
886 Vrais négatifs
104 Faux positifs
8 Cancers dépistés
2 Cancers de l'intervalle

Participations subséquentes
955 Vrais négatifs
37 Faux positifs
6 Cancers dépistés
2 Cancers de l'intervalle

Indicateurs

89%	Spécificité Sujets sains détectés par la mammographie	96%
82%	Sensibilité Cas détectés par la mammographie	73%
7%	Valeur prédictive positive Cancers parmi les mammographies positives	14%
99,8%	Valeur prédictive négative Sujets sains parmi les mammographies négatives	99,8%
89%	Précision Cas où la mammographie donne une résultat juste	96%

	Cancers dépistés 708	Cancers de l'intervalle 241	Cancers hors-programme 805
Age moyen	59	59	60
Stade au diagnostic			
<i>In situ</i>	98 (14%)	14 (6%)	62 (8%)
I	397 (57%)	113 (48%)	309 (40%)
II	166 (24%)	75 (32%)	239 (31%)
III	31 (4%)	24 (10%)	108 (14%)
IV	9 (1%)	8 (3%)	63 (8%)
Chirurgie	581 (85%)	175 (77%)	484 (69%)
Conservatrice	106 (15%)	51 (23%)	219 (31%)
Non-conservatrice			
Taille des tumeurs invasives			
≤ 10 mm	198 (36%)	41 (20%)	145 (22%)
>10 & ≤ 20 mm	238 (43%)	91 (44%)	235 (36%)
> 20 mm	119 (21%)	74 (36%)	280 (42%)
Ganglions régionaux des tumeurs invasives			
Envahis	135 (23%)	61 (29%)	233 (37%)
Non-envahis	442 (77%)	149 (71%)	395 (63%)

Discussion

Nos résultats sont cohérents avec ceux de nos voisins Européens et en accord avec la plupart des normes Européennes



Les cancers dépistés montrent des signes de détection précoce par rapport aux cancers de l'intervalle et aux cancers hors-programme



Ces résultats doivent être interprétés au regard de possibles biais: biais de sélection, biais de progression des cancers et surdiagnostic