

EVAMOVAIRE EVALUATION DE LA FRÉQUENCE DE L'EXPOSITION AUX FIBRES D'AMIANTE CHEZ DES PATIENTES ATTEINTES D'UN CANCER DE L'OVAIRE

Barbara CHARBOTEL

Co-auteurs : Alice BOUNIN, Béatrice FERVERS, Joëlle FEVOTTE, Emmanuel FORT

Introduction

- En France, le cancer de l'ovaire est la cinquième cause de mortalité par cancer chez la femme
- En 2012, il y a eu 4615 nouveaux cas diagnostiqués
- Le diagnostic de certitude se fait par étude anatomopathologique
- Les cancers épithéliaux représentent 90% des cancers de l'ovaire

Facteurs de risque

- L'incidence du cancer de l'ovaire augmente avec l'âge
- Les facteurs génétiques seraient responsables de 5 à 10% des cancers de l'ovaire

Sowter HM, Ashworth A. BRCA1 and BRCA2 as ovarian cancer susceptibility genes. Carcinogenesis 2005

- Plusieurs facteurs hormonaux sont suspectés
- Le tabagisme est un facteur de risque pour les tumeurs mucineuses

Secretan B et al. A review of human carcinogens--Part E: tobacco, areca nut, alcohol, coal smoke, and salted fish. Lancet Oncol 2009

Facteurs professionnels

- En 2009, le CIRC a classé l'amiante comme cancérogène certain pour l'ovaire

Straif K et al. A review of human carcinogens--part C: metals, arsenic, dusts, and fibres. Lancet Oncol 2009.

- La prévalence d'exposition à l'amiante en 2007 était estimée à environ 4% pour les femmes de 50 ans à 75 ans

Chevalier A et al. Des indicateurs en santé travail – Risques professionnels dus à l'amiante. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire; 2010

- Les études existantes portent sur des cohortes de femmes fortement exposées

Objectif de l'étude

- Evaluer la fréquence de l'exposition directe ou indirecte aux fibres d'amiante chez les femmes présentant un cancer de l'ovaire
- Possibilité de conduire des études épidémiologiques ?
- Indemnisation des patientes en MP ?

Matériel et méthodes

- Inclusion des cas de cancers de l'ovaire diagnostiqués entre 2010 et 2013
- Données médicales et facteurs de risques individuels recueillis par un médecin
- Vérification des diagnostics sur les comptes rendus anatomopathologiques
- Une classification des types et sous-types histologiques a été utilisée pour uniformiser les résultats

Matériel et méthodes

- L'entretien professionnel réalisé par un enquêteur, avec un questionnaire conçu pour évaluer l'exposition à l'amiante chez des femmes
- Recherche exposition indirecte par questions portant sur les emplois des membres de la famille vivant sous le même toit
- Evaluation de l'exposition aux fibres d'amiante par un expert hygiéniste industriel

Résultats

Population de l'étude

- 341 patientes contactées et 171 d'entre elles nous ont donné leur accord pour l'étude
- Après vérification des comptes rendus anatomopathologiques, 162 patientes ont été incluses dans l'analyse

Résultats

Facteurs de risque extraprofessionnel

- Age médian : 58 ans
- Tabagisme: 48% des femmes ont été fumeuses
- Facteurs hormonaux:
Nombre d'enfants par femme en moyenne = 1,72.
20% des femmes n'ont jamais eu de grossesse
30% ont utilisé un traitement hormonal substitutif pour la ménopause
- Facteurs héréditaires : 9% des patientes ont un antécédent de cancer de l'ovaire dans la famille

Résultats

Exposition professionnelle à l'amiante

Sujets concernés par une exposition à l'amiante	n	%
Non	133	82,1
Oui	29	17,9
Possible (< 30%)	9	5,6
Probable (30 et 80%)	12	7,4
Certain (> 80%)	8	4,9
Niveau 1 (inférieure à 30% de la VLE)	23	14,2
Niveau 2 (30 à 75% de la VLE)	5	3,1
Niveau 3 (proche ou > VLE)	1	0,6

Résultats

Exposition indirecte à l'amiante

- Un quart des membres de la famille était concerné par une exposition professionnelle à l'amiante, dont 5,2% d'exposition moyenne à forte
- 30% des maris dont 6,6% avec une exposition moyenne à forte
- 34% des pères dont 5,7% avec une exposition moyenne à forte

Résultats

Exposition à l'amiante indirecte:

- 96 femmes ont vécu avec au moins un enfant, un mari ou un parent exposé professionnellement à l'amiante
- Exposition indirecte : 6 patientes (3,7%)

Discussion

Exposition directe à l'amiante

- Fréquence d'exposition professionnelle à l'amiante élevée par rapport aux données disponibles
- Selon l'InVS en 2007, 4% des femmes entre 50 et 70 ans avaient été exposées sur leur lieu de travail et 2% avec un niveau moyen à fort
- Dans notre étude, 18% des femmes ont été exposées et 4% avec un niveau moyen à fort.

Discussion

Exposition indirecte

- Exposition indirecte rare... 6 femmes (3,6%)
- Selon l'InVS, 33% des hommes de plus de 70 ans ont été exposés sur leur lieu de travail, équivalent pour les pères des sujets
- Selon l'InVS, 30% des hommes de 50 à 70 ans ont été exposés, équivalent pour les maris des sujets

Conclusions

- Fréquence de l'exposition directe à l'amiante semble élevée : 18% des patientes ont été exposées professionnellement
- Fréquence de l'exposition indirecte assez faible
- Hypothèse histologique : tumeurs épithéliales séreuses

Remerciements :

- Docteur Pierre MEEUS, Docteur Frédéric BEURRIER, Docteur Jean Paul GUASTALLA, Docteur Pierre Etienne HEUDEL, Docteur Patrice PEYRAT, Docteur Isabelle RAY-COQUARD, Docteur Olivier TREDAN
- Professeur François GOLFIER, Professeur Daniel RAUDRANT, Professeur Gil DUBERNARD

Financement : Inca

Accord CCTIRS et déclaration CNIL