



Disponible en ligne sur
SciVerse ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com



Les formes familiales de cancers bronchiques

Family forms of lung cancers

O. Bylicki*, F. Rivière, H. Lefloch, W. Gaspard,
J. Margery

Service de Pneumologie, HIA Percy, 101 Avenue Henri Barbusse, 92140 Clamart, France

MOTS-CLÉS

Cancers
bronchiques ;
Héréditaire ;
Oncogénétique

KEYWORDS

Lung cancer;
Hereditary;
Oncogenetic

Résumé

Le cancer est une maladie génétique et une partie des cancers peuvent être familiales. Il existe des syndromes ou des cancers bien identifiés comme ayant une origine héréditaire. Dans les cancers bronchiques, l'origine familiale est rare mais possible. Nous allons essayer de vous sensibiliser sur ces formes familiales et l'importance d'une consultation oncogénétique en cas de doute sur une origine héréditaire.

© 2017 SPLF. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Abstract

Cancer is a genetic disease and some of the cancers can be familial. There are syndromes or cancers that are clearly identified as having a hereditary origin. In lung cancers, family origin is rare but possible. We will try to make you aware of these family forms and the importance of an oncogenetic consultation in case of doubt about a hereditary origin.

© 2017 SPLF. Published by Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

*Auteur correspondant.

Adresse e-mail : bylicki.olivier@yahoo.fr (O. Bylicki).

Introduction

Le cancer bronchique est la principale cause de décès par cancer chez les hommes et la deuxième cause de décès chez les femmes dans le monde [1]. La prise en charge des cancers bronchiques non à petites cellules (CBNPC) a profondément changé ces dix dernières années avec la compréhension des caractéristiques moléculaires des cellules tumorales [2,3]. On sait depuis les années 1970 qu'il existe une composante génétique et/ou héréditaire pour certains cancers [4-6]. Le cancer est une maladie génétique avec les présences de remaniements chromosomiques (polysomie, translocation...), d'anomalies génétiques comme des mutations (variation de la séquence d'un gène). Ces mutations

peuvent être acquise (somatique) ou constitutionnelle (germinale).

On considère généralement que 5 à 10 % des cancers se développent dans un contexte de prédisposition héréditaires et des formes familiales ont été publiés pour la plupart des localisations [7-10].

Prédisposition génétique au cancer

Un facteur héréditaire est soupçonné devant une agrégation familiale de cancers (le plus souvent d'apparition précoce, multifocale, une bilatéralité des atteintes ou l'existence

Tableau 1. Principales prédispositions génétiques et principaux gènes associés (source INCA [11]).

Prédispositions génétiques	Principaux gènes associés
Syndrome seins-ovaires	<i>BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51</i>
Syndrome de Lynch	<i>MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, EPCAM</i>
Adénomes hypophysaires familiaux	<i>AIP</i>
Ataxie-télangiectasie	<i>ATM, MRE11A</i>
Cancer gastrique diffus familial	<i>CDH1</i>
Carcinome papillaire rénal héréditaire	<i>FH, MET</i>
Hyperparathyroïdisme	<i>CDC73, CASR</i>
Maladie de Cowden	<i>PTEN, PIK3CA</i>
Maladie de Fanconi	<i>FANC</i>
Maladie de von Hippel-Lindau	<i>VHL</i>
Mélanome malin familial	<i>CDKN2A, MITF, BAP1, CDK4</i>
Néoplasies endocriniennes	<i>MEN1, RET, CDKN1B</i>
Neurofibromatoses	<i>NF1, NF2, LZTR1, SMARCB1, SPRED1</i>
Phéochromocytome-paragangliome héréditaire	<i>SDH, TMEM127, MAX, EPAS1</i>
Polyposes adénomateuses familiales	<i>APC, MUTYH</i>
Rétinoblastome	<i>RB1</i>
Syndrome de Birt-Hogg-Dubé	<i>FLCN</i>
Syndrome de Bloom	<i>BLM</i>
Syndrome de Carney	<i>PRKAR1A</i>
Syndrome de Gorlin	<i>PTCH1</i>
Syndrome de Li-Fraumeni	<i>TP53, CHEK2</i>
Syndrome de Nijmegen	<i>NBN</i>
Syndrome de Peutz-Jeghers	<i>STK11</i>
Syndrome de polypose juvénile	<i>BMPR1A, SMAD4</i>
Xeroderma pigmentosum	<i>XP</i>

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8820611>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8820611>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)