

1

LA SCIENCE A ÉVOLUÉ¹

Les découvertes scientifiques ont permis d'identifier plusieurs types de cancer du poumon, dont bon nombre peuvent être diagnostiqués au moyen de biomarqueurs.

10+

BIOMARQUEURS DU CANCER DU POUMON



2

IMPORTANCE DES BIOMARQUEURS³

Ils peuvent aider les médecins :

- à l'étape du **DÉPISTAGE ET DU DIAGNOSTIC**
- à **EFFECTUER** un pronostic
- à **DÉTERMINER** les traitements qui pourraient le mieux convenir à un patient
- à **SURVEILLER** la réponse au traitement pour certains cancers

3

LES BIOMARQUEURS DIFFÉRENT SELON LE TYPE DE TUMEUR^{1,2,3}

Les biomarqueurs qu'on trouve le plus souvent dans le cas du cancer du poumon non à petites cellules sont les suivants :

ALK **EGFR**

KRAS **PD-L1**

4

LES BIOMARQUEURS PEUVENT ÊTRE MESURÉS⁴

Il existe trois principaux tests pour identifier un biomarqueur :

ANALYSE CHROMOSOMIQUE



Déceler les aberrations chromosomiques

GÉNÉTIQUE



Rechercher des copies supplémentaires de gènes, des gènes manquants ou placés au mauvais endroit

BIOCHIMIE



Déterminer s'il y a trop de protéines anormales ou si elles sont hyperactives

5 FAITS IMPORTANTS AU SUJET DES BIOMARQUEURS DU CANCER DU POUMON

5

VOICI LES QUATRE ÉTAPES CLÉS DU TEST DE DÉPISTAGE DES BIOMARQUEURS³



Références

- Korpanty, G.L. et coll., 2014, *Frontiers in oncology*. Biomarkers that currently affect clinical practice in lung cancer: EGFR, ALK, MET, ROS-1, and KRAS.
- Garon, Edward B. et coll., *N Engl J Med*, 2015, Pembrolizumab for the treatment of non-small-cell lung cancer, 372, p. 2018-2028.
- National Cancer Institute, 2015, Tumor Markers. What are tumor markers? [En ligne] <http://www.cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/tumor-markers-fact-sheet#q1> (consulté en mars 2016).
- National Comprehensive Cancer Network, Patients and caregivers resources: Biomarker testing, [En ligne] http://www.nccn.org/patients/resources/life_with_cancer/treatment/biomarker_testing.aspx (consulté en mars 2016).

© 2016 Merck Canada inc. Tous droits réservés.