

LES BIOMARQUEURS DANS LE CANCER DU POUMON



Les biomarqueurs sont des indicateurs très utiles pour aider les médecins à comprendre les spécificités de chaque cancer. La recherche a permis de déterminer l'importance d'analyser les biomarqueurs chez les personnes atteintes de cancer du poumon. Leur analyse permet de fournir le bon traitement au bon patient au bon moment.¹

UTILISER LES BIOMARQUEURS DANS LE CANCER DU POUMON

»» ETAPE 1² :

DIAGNOSTIC DU CANCER

Identification du type de cancer et du caractère malin de la tumeur.



»» ETAPE 2³ :

ANALYSE DES BIOMARQUEURS

Un diagnostic secondaire sur base de biomarqueurs peut fournir des informations précieuses sur le meilleur choix de traitement.



»» ETAPE 3² :

CHOIX DE TRAITEMENT

Le médecin et le patient discutent des résultats des analyses pour choisir le traitement le plus susceptible de réussir.



LES BIOMARQUEURS UTILES POUR CHOISIR LE TRAITEMENT ADEQUAT



ou

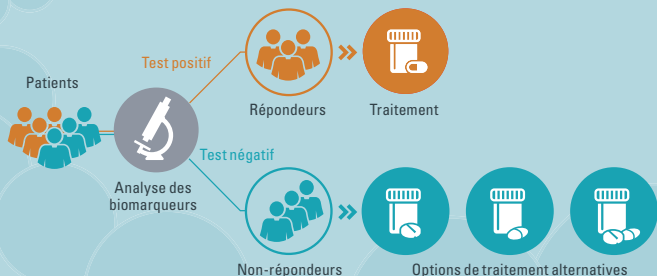


sont des mutations génétiques de cellules tumorales qui entraînent une augmentation ou une division de la cellule.



permet à certaines cellules cancéreuses d'éviter d'être détectées par le système immunitaire. L'expression de PD-L1 peut aider à prédire le traitement le plus efficace chez un patient.⁴

VERS UNE MEDICINE PERSONNALISEE³



Les biomarqueurs sont des éléments importants de la médecine personnalisée. Ils aident à identifier les patients les plus susceptibles de répondre à un traitement et à éviter de donner un traitement inutile aux patients qui n'y répondront vraisemblablement pas.³

1. Charoian et al. Realizing the potential of personalized medicines in Europe. September 2014. EuropeBio White paper.

2. ASCO (2016). ASCO Answers Guide to Non-Small Cell Lung Cancer.

(http://www.cancer.net/sites/cancer.net/files/ascos_answers_guide_nsccl.pdf, accessed on 13/04/2017)

3. Bicheler et al. Personalised Medicine, in Europe: Enhancing Patient Access to Pharmaceutical Drug-Diagnostic Companion Products. Patient Access Study Nov. 2014. EPAMED White Paper. Charité, Berlin.

4. Sacher et al. Biomarkers for the Clinical Use of PD-1/PD-L1 Inhibitors in Non-Small Cell Lung Cancer.

JAMA Oncol. 2016;2(9):1217-1223. <https://doi.org/10.1001/onc.2016.0013>, accessed on 20/12/2016.

*Reactive oxygen species (ROS), Anaplastic Lymphoma Kinase (ALK).

†Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) and Programmed Death-Ligand 1 (PD-L1).