

sommaire

ÉDITO



Émilie CLER
Rédactrice
en chef de
Biologiste infos

Guérir et prévenir les cancers

Responsables de près de 150 000 décès en France chaque année, les cancers ont déjà fait l'objet de deux Plans, qui ont permis des avancées majeures. Le troisième Plan cancer arrive à point nommé pour insuffler un nouvel élan, avec un slogan fort : « *donner les mêmes chances à tous* ». Ses 17 objectifs ont été exposés par le président de la République, François Hollande, le 4 février dernier, lors des Rencontres de l'Institut national du cancer. L'objectif 6 consiste notamment à conforter l'avancée de la France dans la médecine personnalisée.

En cancérologie, le développement des thérapies ciblées est déjà en marche : la prise en charge de chaque patient est individualisée en fonction des spécificités génétiques et biologiques de sa tumeur. Cette évolution majeure dans le domaine oblige aussi à repenser les méthodes de diagnostic et de traitement. Elle a imposé des évolutions organisationnelles. La France s'est déjà dotée d'une structuration en 28 plateformes génétiques permettant les analyses de génome, mais elle doit maintenant faire face à de nouveaux enjeux : un nombre croissant de patients, un besoin de raccourcir les délais pour une meilleure efficacité, et un nombre accru d'anomalies à rechercher ou de tumeurs à analyser pour guider les traitements.

De nouvelles technologies s'imposeront donc et devraient permettre l'émergence de signatures génétiques discriminant chaque type de cancer. Je vous laisse en découvrir les prémices dans le dossier « *Cancer et médecine personnalisée* » que nous vous proposons ce mois-ci. Car, comme l'a déclaré François Hollande dans son allocution : « *À l'horizon du Plan, tous les patients atteints de cancer devraient pouvoir bénéficier de ces approches visant à terme une prise en charge entièrement personnalisée.* »

Bonne lecture ! ■

6 ACTUS

IDH1, un marqueur de survie dans les gliomes astrocytaires
Un test sanguin pour diagnostiquer la maladie cœliaque
Cancers rares : le défi d'un diagnostic précis
Le Cofrac à la recherche de nouveaux évaluateurs
Un nouveau test diagnostique pour les méningites

12 POINT DE VUE

De Marc Berendes, directeur général d'Abbott Diagnostics France

14 DOSSIER : CANCER ET MÉDECINE PERSONNALISÉE



- De l'intérêt d'une médecine personnalisée dans le traitement du cancer colorectal métastatique
- Identification des sous-types moléculaires dans les cancers du sein issus du dépistage organisé
- Peut-on se passer du PSA pour détecter le cancer de la prostate ?
- Recherche de nouveaux biomarqueurs du cancer par approche métabolomique

24 REPORTAGE

Plateforme Bio Paris-Ouest Vallois : des technologies de pointe pour une adaptation du métier

26 ENQUÊTE

Européen, ou le challenge de traiter la douleur chronique

32 MANAGEMENT

Prévention des risques psychosociaux et performance dans les LBM

34 LÉGISLATION

L'An II de la biologie médicale

38 FINANCES

Plus-values sur cession de droits sociaux en 2014 : une addition au menu ou à la carte !

41 REVUE DE PRESSE

Biomarqueur de pronostic dans le cancer du sein, hétérochromatine et maladie d'Alzheimer, nouvel outil pronostique dans le choc septique

42 INFORMATIQUE

Attirer de nouveaux patients sur son site WEB : le SEO

45 RECHERCHE

Reprogrammation « chimique » de cellules iPS : une première

47 MANIFESTATIONS

Des Centres de Ressources Biologiques pour soutenir la recherche en santé humaine
Des biomarqueurs pour les maladies neuro-dégénératives ?

