

sommaire

ÉDITO



Émilie CLER
Rédactrice
en chef de
Biologiste infos

Révolution des pratiques en cancérologie

Le cancer est aujourd'hui la première cause de mortalité en France avec 149 456 décès en 2015. Les taux d'incidence ont quasiment doublé sur une période de 25 ans (1980-2005), tant chez les hommes que chez les femmes, et on estime à 384 442 le nombre de nouveaux cas de cancer diagnostiqués en 2015 en France métropolitaine (210 882 hommes et 173 560 femmes), selon les données récentes de l'Institut National du Cancer. Dans ce contexte, la rapidité et la précocité du diagnostic sont déterminantes pour une prise en charge optimale des patients et la définition de stratégies thérapeutiques adaptées. Des avancées considérables ont été faites ces dernières années pour mieux caractériser chaque tumeur, afin que chaque patient puisse bénéficier du traitement le plus approprié. On se dirige à présent vers la médecine personnalisée, ou la « *precision medicine* », ainsi nommée dans les pays anglo-saxons. Ces dix dernières années, la recherche en cancérologie a vu sa structuration et sa pratique se modifier de manière accélérée. Le développement des nouvelles technologies de séquençage offre désormais des opportunités inédites de recherche et de soins dans le domaine des cancers, ce qui fait de la génomique un enjeu prioritaire. Mais d'autres techniques apparaissent qui devraient également modifier nos pratiques en matière de diagnostic oncologique, et notamment la biopsie liquide. Si le diagnostic du cancer et le choix du traitement reposent actuellement en grande partie sur la récupération chirurgicale d'échantillons de tumeur, à l'avenir, ces gestes invasifs et souvent douloureux pourraient bientôt être remplacés par de simples prises de sang dans lesquelles on isolera les cellules tumorales circulantes. Ces biopsies liquides permettront de surveiller l'apparition de résistances à des traitements, afin d'ajuster la prise en charge, mais aussi de suivre des populations à fort risque de tumeur pour détecter très précocement un cancer. Je vous laisse découvrir notre dossier de ce mois-ci et vous en souhaite une très bonne lecture ! ■

6 ACTUS

Emmanuel Macron souhaite « revoir les grandes politiques publiques » dont celle de la santé ;
Trois axes importants dans la nouvelle stratégie nationale de santé selon Agnès Buzyn ;
Un test sanguin pour prédire la récurrence des cancers de la vessie ;
Qualité de vie au travail dans les établissements de santé : des premiers outils disponibles.

12 DU CÔTÉ DES FOURNISSEURS

15 POINT DE VUE

Quelles perspectives pour les Maladies Rares en 2017 ?

20 DOSSIER

Oncologie et innovations diagnostiques



© jxfzsy-istock

- Vers des thérapeutiques personnalisées en cancérologie ;
- Tumeurs cérébrales de l'enfant : analyse génomique et perspectives ;
- Comment diagnostiquer une prédisposition génétique au cancer du sein et de l'ovaire ? ;
- Biopsie liquide en Chine : à pas de géant vers la médecine de précision.

34 REPORTAGE

La vitrification ovocytaire pour « préserver la fertilité sociale »

38 ENQUÊTE

HLA et hypersensibilité à l'abacavir, un nouveau mécanisme décrypté

40 MANAGEMENT

Comment auditer efficacement sa fonction métrologie ?

44 FINANCES

Prix des laboratoires de biologie médicale : et pourquoi pas le fair-play financier ?

48 LÉGISLATION

La place de l'éthique dans les pactes d'associés

50 INFORMATIQUE

Dématérialisation de la prescription : deux retours d'expérience contrastés

54 RECHERCHE

Mécanobiologie : mettre le cancer sous pression, littéralement !

58 MANIFESTATION

Les applications immédiates de la médecine génomique et des thérapies ciblées en cancérologie (congrès de la SFMPP)



© bluecinema-istock



© DNY59-istock

PUBLIREPORTAGES : Ortho Clinical Diagnostics : page 11, Beckman Coulter : pages 18-19, Greiner Bio-One : page 25, ABBOTT : pages 30 à 33, LBI : page 43, AGFA : pages 52 et 53.