

sommaire

LE DITO



© Vitaliy Maseiko-123RF

Amélie FONCEY
Journaliste scientifique

Des avancées malgré tout

L'examen de la loi de santé en deuxième lecture initialement prévu à partir du 16 novembre puis repoussé au jeudi 19 a finalement été repoussé sur demande de la ministre de la santé, Marisol Touraine pour permettre aux députés de se rendre dans leur circonscriptions pour les cérémonies d'hommages après les attentats du 13 novembre. L'examen du texte devrait débiter au plus tôt le mardi 24 novembre après le vote du projet de loi de financement de la sécurité sociale. Plus de 720 amendements ont déjà été déposés sur ce texte très controversé par les professionnels de santé.

En ces temps moroses, notre édition de ce mois-ci fait la part belle aux avancées de la recherche biomédicale. Génomique, protéomique, métabolomique ont fait entrer les recherches sur le vivant et la santé dans l'ère du Big Data. Qu'elles proviennent de séquenceurs d'ADN, de spectromètres de masse ou de supercalculateurs, ces données doivent être stockées, analysées et utilisées. Une autre dimension pour la biologie qui devra compter sur de nouvelles expertises, tant pour générer que pour exploiter ces données et accéder à de nouvelles connaissances, comme vous le découvrirez dans notre rubrique informatique.

À l'honneur également dans ce numéro, les maladies auto-immunes, avec des précisions sur de nouveaux biomarqueurs permettant leur diagnostic mais aussi leur suivi et leur pronostic. Les maladies auto-immunes sont en effet au cœur de l'actualité, après l'étude prospective de Sällfors Holmqvist *A et coll.* intitulée « *Adulte Life after Childhood Cancer in Scandinavia* » et parue dans *the Annals of the Rheumatic Diseases*. Cette étude scandinave, menée sur 20 361 survivants d'un cancer diagnostiqué avant l'âge de 20 ans, met en évidence la persistance d'anomalies auto-immunes après chimiothérapie chez ces jeunes patients, incluant une réduction du nombre de lymphocytes T CD8 et des perturbations des sous-classes d'immunoglobulines. Les auteurs ont évalué le risque de développer une pathologie auto-immune à l'âge adulte chez ces patients en tenant compte du ratio standardisé d'hospitalisations. Celui-ci apparaît augmenté de 1,4 [IC 95 %] pour toutes les maladies auto-immunes confondues. Une vigilance quant à ce risque de développer une pathologie auto-immune, semble donc nécessaire dans le suivi post thérapeutique des enfants atteints de cancer, à laquelle pourront peut-être répondre de nouveaux biomarqueurs de suivi.

Bonne lecture ! ■

6 ACTUS

Mobilisation sans précédent des hospitaliers après les attaques terroristes
Inciter à la participation au dépistage du cancer du col de l'utérus
Biologie médicale : les investisseurs ne perdent pas leur appétit
Publication du rapport de la HAS sur l'évaluation des performances des DPNI de la trisomie 21

11 DU CÔTÉ DES FOURNISSEURS

14 POINT DE VUE

Groupements Hospitaliers de Territoire : vers la pré-fusion ? (d'après la session plénière du Congrès national des biologistes hospitaliers 2015 à Nantes)

20 DOSSIER

Avancées sur les maladies systémiques auto-immunes

- le diabète de type 1
- le lupus érythémateux systémique
- la sclérose en plaques



© loutig-123RF

32 ENQUÊTE

Infections à *Clostridium difficile* : recommandations pour le diagnostic et l'expertise des souches

36 REPORTAGE

Nouvelles pratiques pour l'ECBU en 2015, vers une maîtrise de la prescription d'antibiotiques



© mainphoto-fotolia

42 MANAGEMENT

15 erreurs de management (facilement) évitables...

44 LÉGISLATION

Typologie des titres émis par les SEL

46 FINANCES

Combien coûte mon laboratoire ?



© Jakub Jirsák

50 INFORMATIQUE

Big Data et diagnostic : l'essor des outils connectés

52 FOCUS

Actualités de la thrombose et de la maladie thromboembolique veineuse

54 RECHERCHE

Premiers bilans des apports des dosages de troponine I de haute sensibilité

57 MANIFESTATION

Sphérocytose héréditaire : approches diagnostiques

59 PETITES ANNONCES

PUBLIREPORTAGES

SIEMENS pages 18 et 19 ; ABBOTT pages 28 à 31 ; ORTHOCLINICAL pages 40 et 41 ; FIDUCÉE page 49