

sommaire

ÉDITO



Émilie CLER
Rédactrice
en chef de
Biologiste infos

De l'utilité des biomarqueurs dans le cancer du sein

Avec le développement du dépistage, les tumeurs du sein de petite taille, sans envahissement ganglionnaire, concernent la grande majorité des patientes diagnostiquées. 60 % des femmes porteuses de ce type de tumeur se voient administrer une chimiothérapie. Or, on sait que seule la moitié d'entre elles en a réellement besoin, celles dont la tumeur est agressive, tandis que pour les autres, la chimiothérapie sera inutile. Pour le moment, la décision des médecins repose sur des critères biologiques et cliniques : âge au diagnostic, taille de la tumeur, grade, statut des récepteurs hormonaux et du récepteur HER2. Mais des tests sont en cours de développement ou d'étude sur des signatures génomiques, car il apparaît clairement que des dérégulations génétiques et épigénétiques rentrent aussi en jeu dans la cancérogenèse et modifient l'expression de gènes-clés. Dans le domaine du cancer, comme dans celui d'autres maladies, le poids de la génomique et des tests innovants va probablement considérablement augmenter ces prochaines années et le budget qui lui est alloué augmentera de fait, peut-être au détriment de celui dévolu à d'autres tests plus classiques de biologie médicale. Les biologistes ont donc tout intérêt à se préparer activement, afin de ne pas manquer ce tournant.

Ce numéro de rentrée fait également la part belle à d'autres innovations : le peignage moléculaire pour détecter des anomalies structurales de l'ADN dans certaines maladies génétiques, l'apparition d'un automate de microbiologie basé sur la microfluidique, susceptible de provoquer une véritable révolution dans ce domaine, et pose la question éthico-économique du dépistage néonatal des déficits immunitaires combinés sévères.

Bonne lecture ! ■

6 ACTUS

Le laboratoire de biologie médicale CERBA mis en vente
Bilan des Journées internationales de Biologie 2016
Cancer du poumon : une prise de sang pour des traitements ciblés
Une nécessaire complémentarité public-privé dans le cadre du déploiement des GHT
Déclaration obligatoire du VIH-sida désormais possible en ligne

12 DU CÔTÉ DES FOURNISSEURS

14 POINT DE VUE

Évolution des modalités d'exercice de la biologie médicale dans les pays francophones et européens

18 DOSSIER



© Julie514-itsok

JIB 2016 : diagnostic, traitement et suivi du cancer du sein

- Le point épidémiologique
- Dépistage précoce et prise en charge de la patiente en France
- L'élaboration du parcours de soin personnalisé
- Utilité des biomarqueurs sériques dans le cancer du sein
- Polémique sur les bénéfices et risques du dépistage

31 REPORTAGE

Le « peignage moléculaire », une technologie innovante pour détecter des anomalies génétiques

34 ENQUÊTE

Dépistrec, première étude du dépistage des déficits immunitaires combinés sévères en France

38 MANAGEMENT

Une nouvelle approche d'audit interne dans les laboratoires de biologie médicale : la méthode ORRASA

42 FINANCES

SPFPL et Holding : attention à placer le bon grain de sel

46 LÉGISLATION

Groupes de sociétés en biologie : les SPFPL signent-elles la fin des sociétés holding de droit commun ?

48 INFORMATIQUE

Succès des 3^e Rencontres Experts de DL Santé
Sécurité des systèmes d'information : des stratégies régionales diverses

52 RECHERCHE

Millidrop Analyzer, un nouvel automate de microbiologie pour traiter des échantillons miniaturisés en masse

54 MANIFESTATION

L'innovation au coeur des JIB 2016 : les Trophées de la biologie médicale



PUBLIREPORTAGES : SYSMEX : pages 16 et 17 ; WERFEN : pages 26 à 29 ; BYG : page 35.