

sommaire

ÉDITO



Émilie CLER
Rédactrice
en chef de
Biologiste infos

État de l'art sur le dépistage de la maladie d'Alzheimer

Les maladies neurodégénératives constituent un défi pour notre système de santé et la politique de recherche, en France comme à l'international. Le nouveau Plan Alzheimer en est le témoin. Désormais nommé Plan 2014-2019, il concernera l'ensemble des malades atteints de maladie d'Alzheimer, de maladie de Parkinson, de sclérose en plaques et sera élargi à l'ensemble des maladies neurodégénératives. L'occasion pour *Biologiste infos* de faire le point sur les avancées de la recherche en termes de biomarqueurs diagnostiques pour ces maladies, avec un focus sur la maladie d'Alzheimer. Ces dix dernières années ont en effet été le témoin d'une révolution conceptuelle dans le champ diagnostique de la maladie d'Alzheimer. L'idée d'un continuum physiopathologique de cette affection s'est peu à peu imposée, poussant la recherche à se focaliser sur les biomarqueurs des stades précoces de la maladie, afin de pouvoir repousser, d'autant que faire se peut, l'évolution de cette maladie. Ainsi, des pistes s'ouvrent désormais dans le domaine des biomarqueurs sanguins, avec une volonté d'extrapolation plasmatique des dosages des peptides amyloïdes et des formes de Tau validés dans le liquide céphalorachidien, afin de faciliter leur suivi. À côté de ces biomarqueurs associés aux lésions spécifiques de la maladie, d'autres biomarqueurs impliqués dans le développement de la maladie d'Alzheimer sont en cours d'évaluation : des biomarqueurs inflammatoires, mais aussi de stress oxydant qui devraient être utilisés à l'avenir comme biomarqueurs pronostiques. Le développement d'un panel diversifié de marqueurs biologiques constituera sans doute l'avenir du diagnostic de cette maladie. Une lueur d'espoir pour tous les malades. Car n'oublions pas qu'aujourd'hui, en France, plus de 850 000 personnes sont touchées par la maladie d'Alzheimer ou une maladie apparentée. Bonne lecture ! ■

6 ACTUS

Mobilisation des médecins du 24 au 31 décembre
Carence en vitamine B12 : un nouveau test
Évaluation des tests sérologiques de diagnostic du virus Chikungunya

10 DU CÔTÉ DES FOURNISSEURS

12 POINT DE VUE

Entretien avec le Pr Patrick Berche, directeur général de l'Institut Pasteur de Lille

14 DOSSIER

Les marqueurs biologiques de la maladie d'Alzheimer

- les marqueurs des affections neurodégénératives
- intérêt du diagnostic biologique de la MA en pratique clinique
- les biomarqueurs sanguins dans la MA
- un nouveau procédé informatique de diagnostic précoce de MA



26 REPORTAGE

Des analyses sanguines à bas coût avec la Spectroscopy 2.0®

30 ENQUÊTE

Anticoagulants directs oraux : actualités pour le laboratoire en 2015

37 FINANCES

Jeunes biologistes : pour un assouplissement des textes fiscaux

40 MANAGEMENT

Mutation, cession et changement du mode de gouvernance

44 LÉGISLATION

Décision du conseil constitutionnel relative à l'interdiction des remises

46 INFORMATIQUE

Maîtriser la performance analytique en laboratoire



© Sebastian-Kaulitzki-123RF

50 RECHERCHE

Intérêt de l'immunoscore pour prédire l'évolution clinique du cancer

52 REVUE DE PRESSE

Hypertension gestationnelle, maladie coronarienne et cancer gastrique : de nouveaux biomarqueurs de diagnostic précoce

55 MANIFESTATION

Des nouveautés dans le diagnostic et le suivi de la maladie de Wilson

59 PETITES ANNONCES

PUBLIREPORTAGES

ThermoFisher Scientific : pages 24 et 25 ; Alere : pages 28 et 29 ; Greiner Bio-One : pages 42 et 43 ; CQS : page 49.



© alphaspirit