

ÉDITO



© INCa

**Bruno Quesnel
et Alain Eychène**

directeur et directeur adjoint de
l'institut thématique Cancer
de l'Inserm



© Coll. privée

La recherche Inserm en force

En matière de lutte contre le cancer, la recherche a fait des progrès extraordinaires ces quinze dernières années. En France, ceux-ci ont été rendus possible grâce à un intense effort de recherche dans lequel l'Inserm a joué un rôle de tout premier plan. À travers son partenariat privilégié avec l'Institut national du cancer (INCa), l'Inserm a initié un grand programme de structuration de ses forces dans ce domaine en regroupant notamment ses équipes de recherche dans d'importants centres dans la plupart des grandes villes françaises, afin de leur donner plus de visibilité et de les rendre compétitives au niveau international. Ainsi, nos

connaissances sur ces maladies ont progressé dans toutes les directions et ont permis le développement de nouvelles approches, thérapeutiques d'abord, avec la médecine de précision, les thérapies ciblées ou l'immunothérapie, mais aussi dans le suivi de la maladie, par exemple avec les biopsies liquides. Ces innovations, qui ont mis en évidence l'extraordinaire complexité de ces pathologies, font l'objet de l'exposition Cancers à la Cité des sciences et de l'industrie, réalisée en partenariat avec l'Inserm. Ce dossier spécial fait le point sur l'état de nos connaissances et sur les pistes actuelles de recherche dans le domaine.

SOMMAIRE

4 À LA UNE

Phobie scolaire Effet de mode ou réalité profonde ?

6 ACTUALITÉS

C'EST FONDAMENTAL

Mucoviscidose Le mécanisme de la trithérapie élucidé

Nutrition infantile Lait maternel et préparations pour nourrissons ne font pas jeu égal

Épilepsie Quand l'observation ne permet plus l'apprentissage

12 C'EST NOTRE SANTÉ

Maladies du cœur Une simple prise de sang pour prévenir la mort subite

16 C'EST POUR DEMAIN

Obésité Un « pschitt » pour leurrer le cerveau et l'intestin

19 C'EST AILLEURS

Royaume-Uni/Dépression Le rôle de la sérotonine remis en cause

20 TÊTES CHERCHEUSES

À L'HONNEUR

Nicolas L'Heureux Des vaisseaux sanguins artificiels 100 % biologiques

22 L'INSTANT OÙ

Claire Wyart « J'ai découvert le potentiel des techniques d'optogénétique »

23 PREMIER SUCCÈS

Marine Denéchaud Après la thèse, l'entrepreneuriat pour lutter contre le cancer du sein

36 REPORTAGE

VIH Cache-cache immunitaire

40 ENTREPRENDRE

MICI Un anticorps à la rescousse de l'intestin

42 OPINIONS

Bioéthique Ouvrir encore davantage la recherche sur l'embryon ?

44 VIE DE L'INSERM

Sobriété énergétique L'Inserm se met au vert

46 BLOC-NOTES

Exposition Cancers

Médiation Respire ! : un jeu pour parler maladies respiratoires et santé publique

GRAND ANGLE



CANCERS

Mieux comprendre
pour mieux traiter