

Cancer

Des efforts de recherche à poursuivre

Avec 146 500 décès en 2010, le cancer est une priorité de santé publique. Toutes les familles sont concernées. La Fondation soutient la recherche pour améliorer le diagnostic, le dépistage et l'accès aux traitements innovants.

La recherche progresse, les méthodes de dépistage s'améliorent, la technologie avance... mais le cancer reste encore la première cause de décès chez l'homme et la seconde chez la femme, derrière les maladies cardiovasculaires. Pourtant, le taux de survie des patients est en progression : sur les 357 500 nouveaux cas estimés en 2010, près de la moitié d'entre eux seront toujours en vie après cinq ans et au moins 120 000 guériront de leur cancer. Des résultats rendus possibles grâce aux nettes avancées de la recherche médicale ces dernières années.

RELEVER DE NOMBREUX DÉFIS

Mais de gros progrès restent à faire pour améliorer le taux de guérison, d'autant plus que certains types de cancers sont bien plus agressifs que d'autres. Par ailleurs, la population vieillit et des patients qui survivent à un premier cancer ont un risque plus élevé d'en développer un deuxième. Les efforts doivent donc se poursuivre, sur tous les fronts. Mieux comprendre les mécanismes de défense de l'organisme, dépister plus précocement pour mieux traiter, identifier les mécanismes de croissance tumorale pour mettre en place de nouvelles thérapies plus ciblées... sont autant de défis que la Fondation relève en soutenant, comme chaque année, la recherche en cancérologie. En 2010, par exemple, elle a financé des projets destinés à comprendre les interactions entre les cellules du système immu-

Céline Guigon* a reçu
pour deux ans, **1 10 400 euros.**



*Équipe Physiologie de l'axe gonadotrope, Unité de biologie fonctionnelle et adaptative, CNRS, université Paris-Diderot.

« Je m'intéresse à une forme peu étudiée du cancer de l'ovaire. C'est un cancer difficile à traiter car il peut former des métastases, même trente ans après l'ablation chirurgicale de l'ovaire... Avec l'aide de la Fondation, j'ai pu initier des recherches sur le rôle des œstrogènes, des hormones sécrétées par l'ovaire. De grandes quantités d'œstrogènes pourraient favoriser la croissance de la tumeur. Je dois évaluer cette hypothèse *in vitro*, avant de l'étudier chez la souris puis de tester l'efficacité de traitements qui bloqueraient la sécrétion d'œstrogènes. »

naire et les cellules tumorales grâce à une technique puissante de microscopie ; à accélérer la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques ; ou encore à mieux appréhender les mécanismes impliqués dans le développement d'un cancer, comme celui de l'ovaire (voir témoignage).

Métastase : tumeur secondaire formée à partir de cellules cancéreuses qui s'échappent de la tumeur d'origine.

8 219 757 €

attribués en 2010 pour 131 projets de recherche en cancérologie.