

Il est démontré que les cellules tumorales circulant dans le sang permettent de prédire la future réponse d'un patient à la chimiothérapie

[Versión para imprimir](#) [Compartir](#)



Nota de prensa



Para más información, por favor, contacte: Carlos Centeno Cuadros +34 958 24 42 78



martes, 03 de diciembre de 2013 [University of Granada](#)

Des scientifiques grenadins ont démontré pour la première fois que la détection de cellules tumorales circulantes (CTCs) dans le sang, en étudiant chez elles la présence de marqueurs génétiques déterminés, est une technique qui permet de prédire avec une grande précision la réponse des patients avec un cancer avancé à la chimiothérapie, et même les effets secondaires associés qu'ils subiront. La clé se trouve dans l'identification de protéines concrètes dans ces cellules, qui les rendent spécialement sensibles à des médicaments spécifiques.

Les chercheurs, membres du groupe de recherche de Cellules Tumorales Circulantes et Métastase de GENYO (Centre de Génomique et de Recherche Oncologique : Pfizer/Université de Grenade/Junte Andalouse), ont reçu un prix lors du IX Congrès International sur Maladie Résiduelle Minimale du Cancer (9th International Symposium on Minimal Residual Cancer), célébré récemment à Paris, pour leur étude sur l'utilisation des CTCs et des marqueurs spécifiques dans ces cellules comme instrument clinique afin de déterminer la réponse à des traitements administrés à des patients de cancer avancé du côlon.

Les patients étudiés à l'Unité d'Oncologie de l'Hôpital Clinique de Grenade et à l'hôpital de Motril furent soumis à un traitement standard de cette maladie qui inclut QT et un anticorps monoclonal spécifique qui réduit la vascularisation de la tumeur. Cette étude a été réalisée avec la collaboration du laboratoire Roche Pharma.

L'importance des CTCs comme origine des métastases, à leur tour responsables de plus de 90% des morts par cancer, centre depuis cela fait plus de quatre ans le travail de ce groupe dans GENYO, dirigé par les professeurs de l'Université de Grenade José Antonio Lorente, María José Serrano et José Luis García Puche.

GENYO collabore activement avec d'autres centres hospitaliers, comme celui de Jaén (équipe du docteur Sánchez Rovira), celui de Cordoue (équipe du docteur Aranda) ou celui de l'hôpital de Torrecárdenas (avec le docteur Juan Torres), outre d'autres collaborations spécialement importantes avec l'Institut Dexeus, l'Hôpital del Mar de Barcelone ou d'autres à Grenade (équipes des docteurs Expósito, Delgado, Cózar et Cueto, entre autres).

Huit études

Cet essai sur les CTCs est une parmi les huit études que le groupe de recherche grenadin réalise avec des patients atteints de diverses pathologies d'une grande importance en oncologie, comme le cancer du sein, le cancer du poumon, la carcinomatose péritonéale ou le cancer de la prostate. Ces études ont été financées par le Ministère de la Santé de la Junte Andalous, l'Université de Grenade et l'industrie pharmaceutique.

Étant donné l'intérêt de cette recherche dans l'application avec une plus grande exactitude et moins d'effets indésirables des traitements contre le cancer, ainsi que l'importance des CTCs dans le pronostic de la maladie, le travail de ce groupe de GENYO a suscité l'intérêt de l'industrie pharmaceutique, qui collabore habituellement à la réalisation de certaines de ces études, comme SANOFI, Pangeae, Janssen, Amgen, Ingeniatrix ou Roche Pharma.

<http://canal.ugr.es/sciencias-et-technologies-de-la-sante/item/69576>

Documentos adjuntos

- Cellules tumorales circulantes caractérisées selon l'expression de marqueurs spécifiques pour leur élimination avec des antitumoraux anti-EGFR.

