

Científicos reprograman células contra leucemia

Un nuevo tratamiento contra leucemia y linfoma podría desarrollarse gracias a la reprogramación celular

SUMEDICO

México, D.F. a 3 de abril 2013

La estrategia común para atacar el **cáncer** es ir directamente contra las células malignas, para acabar con ellas, no obstante, se ha venido desarrollando un nuevo plan de ataque, más sutil, para evitar que la quimioterapia llegue a afectar tejido sano.

Y es que investigadores del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona, han conseguido reprogramar la orientación de las células de linfoma y **leucemia** para que dejen de ser malignas.

Thomas Graf, investigador principal y jefe de grupo en el CRG, señaló que esto comprueba que "las células de cáncer en humanos pueden ser transformadas en células normales similares".

El especialista indicó que este descubrimiento permitiría desarrollar un nuevo tratamiento para la lucha contra estas enfermedades de la sangre.

Anteriormente, el mismo equipo de científicos consiguió convertir linfocitos en macrófagos (células del sistema inmunitario), por medio de la reprogramación celular, procedimiento que ahora se consiguió con células cancerígenas, no obstante que las primeras consiguieron mantener su condición por tiempo indefinido.

"Debemos seguir investigando para encontrar la forma de utilizar lo que acabamos de descubrir en beneficio de los pacientes. Lo más importante es que ahora sabemos que las células de cáncer humanas pueden ser reprogramadas con éxito y que además la reprogramación disminuye las posibilidades de reproducir el cáncer", señaló el especialista. (Con información de 20 Minutos)