



Describen una proteína que ayuda a crecer a los tumores

MADRID. Investigadores del Instituto de Investigación Biomédica (IRB) han hallado un mecanismo general que acelera el desarrollo tumoral, según un estudio que publica la revista 'Nature'. En concreto, han demostrado cómo la proteína CPBEI «quita los frenos» a la producción de proteínas asociadas a la transformación tumoral de las células. Este hallazgo abre «una ventana terapéutica completamente inexplorada», según este trabajo.

El cáncer se caracteriza por una división y crecimiento descontrolado de las células. Los científicos tratan de esclarecer los mecanismos que controlan la expresión de los genes que favorecen el desarrollo de tumores, en procesos como la división celular desenfrenada, para proponer nuevas dianas terapéuticas por donde atacarlo. El hallazgo realizado en células tumorales del linfoma de Hodgkin se postula como un mecanismo de regulación general de promoción del cáncer, según las mismas fuentes.

Los investigadores han constatado que CPEBI acorta una región muy específica de los RNA (las moléculas que llevan la información de los genes para sintetizar proteínas).

EFE