



Descubren que el llamado ADN basura determina la evolución de los tumores

BARCELONA. El 98% del material genético humano, hasta hace poco considerado ADN basura porque no tiene una función concreta, determina la aparición y la evolución de un cáncer, según explicaron ayer los científicos que se han reunido en Barcelona para analizar el papel que juega la epigenética en los cánceres.

Según indicó ayer el responsable del laboratorio de cáncer del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, Luciano Di Croce, este descubrimiento es «solo el principio de una revolución» que afectará a los tratamientos personalizados de cáncer.

En un acto convocado por Biocat y la Caixa, científicos internacionales corroboraron la importancia del que hasta ahora llamado ADN basura.

El ADN oscuro o basura, aunque no codifique proteínas, parece que incide en la regulación de los genes cercanos al controlar o modular la expresión y también absorbe los cambios en el genoma y facilita la evolución, por lo que será más fácil «estratificar pacientes» de cáncer, es decir, saber qué tratamiento necesitan de acuerdo con sus características, según Di Croce.

El investigador recordó que, hasta ahora, se elegía el tratamiento de un enfermo de cáncer en base al 2% del genoma que se consideraba útil porque codifica proteínas.