Los cambios genéticos pueden proporcionar un objetivo para el cáncer de hígado avanzado.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/11/los-cambios-geneticos-pueden-proporcionar-un-objetivo-para-el-cancer-de on 05/20/2024

El cáncer de hígado (carcinoma hepatocelular, **CHC**) es responsable de cientos de miles de muertes cada año. Incluso con la llegada de fármacos dirigidos como sorafenib, la mayoría de los pacientes con CHC no tienen una opción de tratamiento viable.

Un posible objetivo de los tratamientos es el cambio en elgenoma que se denomina 'epigenético'. Los cambios epigenéticos pueden alterar la forma en que se comporta una célula sin cambiar la secuencia de genes afectados. Actualmente existen sustancias químicas que pueden interferir con los cambios epigenéticos.

Esta investigación, en cultivo celular y con modelos animales, sugiere que los cánceres de CHC pueden dividirse en dos tipos: 1) los que son sensibles a fármacos que bloquean los cambios epigenéticos y 2) los que son resistentes a este tipo de fármacos.

El descubrimiento allana el camino para el desarrollo de tratamientos y pruebas de diagnóstico que pueden usarse para tratar a los pacientes con cáncer de hígado que tienen más probabilidades de responder bien a los medicamentos que interfieren con los cambios epigenéticos.

Fuente
http://stm.sciencemag.org/content/2/54/54ra77.abstract
Referencia
Aprenda más sobre cambios epigenéticos