Objetivo (y biomarcador predictivo de respuesta) identificado para el cáncer de hígado

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/02/objetivo-y-biomarcador-predictivo-de-respuesta-identificado-para-el-cancer on 05/12/2024

Los investigadores que analizaron una gran muestra de muestras de cáncer de hígado primario y líneas celulares de cáncer de hígado pudieron identificar el factor de crecimiento de fibroblastos 19 (FGF19) como un gen que con frecuencia estaba presente en demasiadas copias. La copia anormal de genes (amplificación de genes) es común en muchos tipos de cáncer, pero no se ha demostrado previamente que este gen esté involucrado en el cáncer de hígado de esta manera. Trabajando con un gen vecino (CCND1), el gen FGF19 parece ser extremadamente importante en el cáncer de hígado. Los anticuerpos dirigidos contra la proteína pudieron bloquear el crecimiento y el desarrollo de tumores por células que contenían demasiado FGF19. La alteración genética, o amplificación, de esta región del ADN, también se identificó como una posible forma de identificar cánceres que responderían al tratamiento anti-FGF19.

Fuente
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21397858
Referencia
Aprenda más sobre el cáncer de hígado