Los científicos descubren una nueva forma de atacar tumores.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/los-cientificos-descubren-una-nueva-forma-de-atacar-tumores on 05/21/2024

El bloqueo del desarrollo de los vasos sanguíneos (angiogénesis) es una forma atractiva de tratar el cáncer. Debido a que las células cancerosas en sí mismas no son el objetivo, hay menos inestabilidad genética en los objetivos. A pesar de esto, la resistencia a los fármacos a los tratamientos anti-angiogénesis es común. Los investigadores han identificado una nueva proteína (y un fragmento relacionado) que potencialmente interfiere con la angiogénesis en el laboratorio y en modelos animales. La proteína (FKBPL) actúa, en parte, interfiriendo con la migración de las células precursoras de los vasos sanguíneos. Este es un mecanismo diferente al de la mayoría de los fármacos anti-angiogénesis, incluido Avastin®. La proteína también funcionó bien en combinación con un medicamento de quimioterapia para matar las células cancerosas. Los resultados sugieren que atacar la angiogénesis desde varias direcciones diferentes puede resultar bastante potente.

Fuente
http://clincancerres.aacrjournals.org/content/17/5/1044
Referencia
Obtenga más información sobre la angiogénesis