El sistema inmunológico se reinicia para combatir el cáncer de páncreas.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/12/el-sistema-inmunologico-se-reinicia-para-combatir-el-cancer-de-pancreas on 05/17/2024

El adenocarcinoma ductal de páncreas (ACP) generalmente tiene un pronóstico desfavorable. Una razón es que el sistema inmunológico dentro de estos tumores se apaga, lo que impide el reconocimiento inmunológico y la eliminación de las células cancerosas. Sin embargo, un artículo reciente en Science subraya una técnica que puede revertir este proceso. Los investigadores de la Universidad de Pensilvania utilizaron anticuerpos dirigidos contra una proteína que se encuentra en la superficie de las células inmunitarias llamadas macrófagos. Se demostró que la activación de CD40 impulsa la actividad de los macrófagos, actores clave en el sistema inmunológico. Una vez activados, se observó que estos macrófagos penetraban en los tumores y reducían su tamaño y actividad.

Fuente
http://www.sciencemag.org/content/331/6024/1612
Referencia
Aprenda más sobre el sistema inmunológico