Los científicos descubren un vínculo entre la inflamación y el cáncer de páncreas.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/12/los-cientificos-descubren-un-vinculo-entre-la-inflamacion-y-el-cancer-de on 05/17/2024

La pancreatitis, o la inflamación del páncreas, es un factor de riesgo conocido de un tipo de cáncer llamado adenocarcinoma ductal pancreático (ACP). Las formas en las que la inflamación ayuda a causar el ACP han comenzado a identificarse recientemente. El mediador inflamatorio Stat3, una proteína que trabaja para aumentar la actividad de algunos genes, es un actor clave en el desarrollo del ACP. Los investigadores han descubierto que la señalización Stat3 ayuda a la expresión del gen que codifica la metaloproteinasa 7 de la matriz (MMP7). Las MMP son enzimas que digieren una amplia gama de proteínas y pueden alterar la estructura de los tejidos. La expresión de la MMP7 da como resultado un mayor tamaño del tumor y un mayor riesgo de metástasis.

La inflamación se ha relacionado durante mucho tiempo con muchos tipos de cáncer, pero esta información por sí sola no es suficiente para mejorar el tratamiento del cáncer. En cambio, los científicos utilizan estas correlaciones como puntos de partida para identificar los mecanismos específicos que conducen al desarrollo del cáncer. Este enfoque apunta a un futuro aún más brillante para el tratamiento del cáncer.

Fuente
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21481787
Referencia
Obtenga más información sobre el cáncer pancreático