Aprendiendo de las Excepciones

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2017/07/aprendiendo-de-las-excepciones on 05/20/2024

exceptional responder graphic with protein fragment

Todos somos diferentes. Los pacientes de cáncer responden de manera diferente a sus tratamientos.¿Qué podemos aprender de aquellos cuya respuesta a los tratamientos difieren de la respuesta de la mayoría de los pacientes? Hace algunos años, investigadores comenzaron a estudiar a 'respondedores excepcionales,' a quienes definen como pacientes de cáncer que responden de manera longeva y dramática a ciertos tratamientos que no son efectivos para pacientes con casos similares.

Los investigadores estan analizando tumores de los 'respondedores excepcionales' para identificar diferencias moleculares y genéticas que puedan determinar sus respuestas al tratamiento. Uno de los pacientes de Dr. Solit tenía cáncer de vegiga y respondió completamente a una combinación de dos terapias. El pacientes tenía una mutación en el gen RAD50, la cual ocasionó el desarrollo del cáncer y también causó que el tumor respondiera al tratamiento exitosamente. Este descubrimiento sobre la mutación en el gen RAD50 podría ayudar a futuros pacientes de cáncer.

Científicos también han descubierto que tener una abundancia de mutaciones genéticas puede causar que los tumores sean vulnerables a ataques imunológicos. Aunque aún no pueden deducir mucho, los investigadores continuarán sus estudios y publicaran más resultados en 2018.

Fuente
https://www.cancer.gov/news-events/cancer-currents-blog/2017/exceptional-respon…
Referencia
Lea más sobre ensayos clínicos.