Usando luz para identificar cánceres resistentes a drogas.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2016/08/usando-luz-para-identificar-canceres-resistentes-drogas on 11/16/2026



La proteína HER2 sirve como receptor/transmidor en la superficie de células. Señales de HER2 causan la división de células. Unos cánceres (incluyendo cáncer de seno) pueden tener demasiado HER2 en su superficie. Tratamientos, como Herceptin®, bloquean unos de estas células cancerosas pero no todas células con demasiado HER2 responden a los tratamientos.

Para ayudar determinar cuáles cánceres son probables responder a los tratamientos como Herceptin®, investigadores han empezados usando la luz. Cuándo la luz correcta es dirigido a las células cancerosas, éstas que responden al tratamiento emiten otro color de los que son resistentes al tratamiento. Si este método puede trabajar dentro de pacientes, las células que no respondieran a un tratamiento particular podrían ser identificados y tratados diferentemente.

Fuente
http://www.opticsinfobase.org/abstract.cfm?URI=boe-3-1-75
Referencia
Aprende más