La capa de moco en la superficie de las células cancerosas resiste la quimioterapia.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/12/la-capa-de-moco-en-la-superficie-de-las-celulas-cancerosas-resiste-la on 05/16/2024

La eficacia de los medicamentos de quimioterapia suele estar limitada por su capacidad para penetrar en las células diana. Desafortunadamente, las células tumorales no siempre facilitan este proceso. Muchos tienen capas de cadenas gruesas de oligosacáridos y mucina, que proporcionan una barrera física a los fármacos. Un estudio reciente publicado por el Instituto Estadounidense de Física ha demostrado que las células cancerosas con estas capas de glicoproteínas son más resistentes a la quimioterapia. Sin embargo, el fármaco de quimioterapia bencil-α-GalNac funciona inhibiendo la glicosilación y, por lo tanto, ofrece una opción viable para superar esta resistencia mecánica al tratamiento.

Fuente
https://doi.org/10.1063/1.3532847
Referencia
Obtenga más información sobre los antimetabolitos