Glóbulos rojos como camuflaje para el tratamiento del cáncer

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/12/globulos-rojos-como-camuflaje-para-el-tratamiento-del-cancer on 05/20/2024

Las nanopartículas, estructuras artificiales extremadamente pequeñas, son muy prometedoras como sistemas de administración de tratamientos contra el cáncer. Las diminutas partículas huecas pueden transportar medicamentos directamente a las células cancerosas. Un escollo para su uso ha sido la rápida eliminación de las partículas de la circulación. Investigadores de la Universidad de California en San Diego han encontrado una manera de ocultar las nanopartículas cubriéndolas con la capa exterior (membrana) de los glóbulos rojos. Las partículas envueltas duran mucho más en el cuerpo y pueden funcionar mucho mejor como dispositivos de administración de fármacos.

Fuente
http://www.pnas.org/content/early/2011/06/17/1106634108
Referencia
Aprenda más sobre la terapia dirigida