Perforación de células cancerígenas

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2017/09/perforacion-de-celulas-cancerigenas on 05/20/2024

hand holding a drill

En la Universidad Durham, una nueva técnica audaz para combatir el cáncer ha surgido - enviando nanomáquinas para perforar las células cancerosas. Dirigido por el Dr. Robert Pal, la iniciativa de investigación ha creado moléculas diseñadas para localizar y apuntar a las células cancerosas dentro del cuerpo.

Estas moléculas están equipadas con un motor especial que, cuando se activa con luz ultravioleta, comienza a girar. El motor alimentado por luz es capaz de perforar agujeros en las células objetivo. En una prueba, las nanomáquinas fueron capaces de romper y destruir las células de cáncer de próstata en tan solo un minuto. Esta técnica, que aún requiere más investigación, es prometedora para tratar cánceres resistentes al tratamiento.

Fuente
https://www.dur.ac.uk/news/newsitem/?itemno=32185
Referencia
Obtenga más información sobre los tratamientos específicos contra el cáncer.