Pequeños generadores de oxígeno creados para ayudar a matar células cancerosas

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/3460 on 12/16/2025

Una de las razones por que la quimioterapia y la radiación puede fallar en matar las células en un tumor es porque a la mitad de los tumores suele haber un decrecimiento de los niveles de oxígeno. El oxígeno ayuda a los tratamientos a realizar su trabajo. Para sobrepasar esta barrera los investigadores han desarrollado pequeños generadores de oxigeno capaces de ser implantados en tumores. Los generadores son capaces de separar agua para producir oxigeno dentro del tejido del tumor. Usando un modelo de un tumor pancreático los investigadores mostraron que ellos podían rápidamente incrementar los niveles de oxígeno en tumores.

Fuente
http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5975204&tag=1
Referencia
Aprende más