Utilizando el oro para identificar el cáncer cerebral

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/12/utilizando-el-oro-para-identificar-el-cancer-cerebral on 12/13/2025

Un equipo de investigación de la Universidad Duke ha desarrollado una metodología que facilitará la identificación precisa del cáncer cerebral para los cirujanos. En estas cirugías, la remoción absoluta del cáncer cerebral es indispensable, mientras tanto los tejidos normales del cerebro se deben dejar intactos. La investigación emplea pequeñas varillas de oro que se adhieren a anticuerpos. Estos anticuerpos luego se unen a las células cancerígenas, permitiendo así que estas se visualizen al alumbrarlas con una luz especial. De lo que va el estudio, las investigaciones solamente se han realizado con tejidos cerebrales en el laboratorio, no obstante pronto se harán pruebas con animales vivos que padecen de cáncer cerebral.

Fuente
https://doi.org/10.1364/FIO.2011.FWL4
Referencia
Detección y Diagnóstico