在癌细胞表面钻孔

Printed from https://www.cancerquest.org/zh-hans/node/6405 on 05/18/2024 hand holding a drill	
hand holding a drill	

达勒姆大学发明了一种用于对抗癌症的新技术 - 他们将纳米机器送入癌细胞。在Robert Pal博士的带领下,该研究计划制造了一些分子,旨在定位和靶向体内的癌细胞。

这些分子配备了一种特殊的马达,当被紫外线激活时,它会开始旋转。 然后,光动力马达能够在目标癌细胞中钻孔。 在一项测试中,纳米机器能够在短短一分钟内闯入并破坏前列腺癌细胞。 该技术仍需要进一步研究,有望针对治疗抵抗性癌症。

Source

https://www.dur.ac.uk/news/newsitem/?itemno=32185

Learn More

Learn more about targeted cancer treatments.