

SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ NANO VÀ ÁNH SÁNG ĐIỀU TRỊ UNG THƯ

Cô bé 16 tuổi Amy Chyao, đến từ Richardson, Texas (Mỹ) đã trở thành tiêu điểm trong buổi diễn văn toàn liên bang của bà Michelle Obama. Cô đã thử nghiệm, đưa vào sử dụng công nghệ nano và ánh sáng để điều trị căn bệnh ung thư.

Hạt nano từ tính. (Ảnh minh họa)

Chyao hiện là học sinh THPT, Cô đang làm việc tại phòng thí nghiệm của giáo sư hóa học Kenneth J. Balkus, Jr. thuộc Đại học Texas, Dallas đã tổng hợp ra sản phẩm nano hoạt tính điều khiển từ xa có thể tấn công các tế bào ung thư.

Phương pháp điều trị này đã từng được sử dụng trong điều trị ung thư da, nhưng tiến sĩ Balkus muốn ứng dụng nó để điều trị các khối u ác tính trong cơ thể người.

Ánh sáng hồng ngoại có thể được hấp thụ một phần vào cơ thể người và phát ra ánh sáng lên Nano hoạt tính, giải phóng ra một dạng oxy có khả năng tiêu diệt tế bào ung thư.

Nghiên cứu này có thể nói là đầy hứa hẹn, Chyao chia sẻ cô muốn trở thành một giáo sư hóa học giỏi như tiến sĩ Balkus.