

KỸ THUẬT PHÁT HIỆN KHỐI U MỚI

Các nhà khoa học tại Anh đã phát triển một kỹ thuật mới dùng đường để phát hiện khối u từ hình chụp cộng hưởng từ MRI, theo Health24 ngày 8/7.

Tế bào ung thư - (Ảnh: Shutterstock)

Đó là kỹ thuật glucoCEST của các nhà khoa học tại Đại học London (Anh).

Kỹ thuật này căn cứ vào việc các khối u tiêu thụ nhiều glucose hơn (glucose là một loại đường) để phát triển, so với các mô bình thường, khỏe mạnh khác.

Nhóm nghiên cứu đã dùng sóng vô tuyến để đánh dấu một lượng glucose rồi tiêm chúng vào trong cơ thể. Khi chụp MRI, sự tiêu thụ glucose sẽ khiến các khối u cho hình ảnh phát sáng.

Đây là kỹ thuật mới, an toàn và đơn giản hơn so với các kỹ thuật phóng xạ hiện nay để phát hiện khối u, theo tiến sĩ Simon Walker-Samuel, người đứng đầu cuộc nghiên cứu.

Nghiên cứu được công bố trên tạp chí Nature Medicine.