

MÁY QUÉT CẦM TAY PHÁT HIỆN UNG THƯ VÚ

Các nhà khoa học ĐH Manchester (Anh) đã chế tạo thành công máy quét cầm tay phát hiện nhanh ung thư vú, giúp chị em phụ nữ có thể lập tức nhận ra khối u ngay tại nhà.

Giáo sư Zhipeng Wu, khoa điện - điện tử ĐH Manchester, đã phát minh m´ máy quét cầm tay phát hiện nhanh ung thư vú, giúp chị em phụ nữ có thể lập tức nhận ra khối u ngay tại nhà.

Giáo sư Zhipeng Wu, khoa điện - điện tử ĐH Manchester, đã phát minh máy quét này dựa trên công nghệ tần số vô tuyến, có khả năng hiển thị trên máy tính sự hiện diện các khối u ác tính hay lành tính trên vú chỉ trong vài giây.

Máy quét di động dựa trên công nghệ tần số vô tuyến có thể hiện thị sự hiện diện khối u vú lành tính (màu đỏ) hay ác tính trên máy tính.

Sử dụng tần số vô tuyến hoặc công nghệ vi sóng để phát hiện ung thư vú từng được chứng minh bởi các nhà nghiên cứu Mỹ, Canada và Anh. Tuy nhiên quá trình này chỉ có thể thực hiện tại bệnh viện hay trung tâm chăm sóc sức khỏe chuyên khoa và tốn thời gian.

Máy quét của GS Zhipeng Wu có nhiều ưu điểm: an toàn, chi phí thấp, giảm đáng kể thời gian chờ đợi (với khoảng 30 hình ảnh được tạo ra mỗi giây), nhỏ chỉ bằng hộp cơm trưa, di chuyển được, có thể sử dụng tại nhà để theo dõi sức khỏe liên tục.

Ung thư vú là nguyên nhân gây tử vong lớn thứ hai ở phụ nữ. Phương pháp phát hiện ung thư vú phổ biến hiện nay là chụp nhũ ảnh. Phương pháp này thích hợp nhất đối với phụ nữ trên 50 tuổi, cho kết quả với độ chính xác 95%, tuy nhiên lại ít hiệu quả trên phụ nữ trẻ tuổi.