

*Xét nghiệm ung thư với thao tác rất đơn giản. Ảnh: Toshiba Corp.*

Ngày 25/11/2019, Tập đoàn công nghệ Nhật Bản Toshiba thông báo và sáng chế ra thiết bị có thể phát hiện ra 13 loại ung thư chính xác đến 99% chỉ từ 1 giọt máu.

Toshiba đã có một dự án phối hợp với Trung tâm nghiên cứu ung thư Quốc gia và Viện Y Tokyo, cuối cùng đã cho ra sản phẩm thiết bị xét nghiệm ung thư chỉ từ một giọt máu. Phương pháp này giúp phát hiện ung thư sớm và hỗ trợ cho bệnh nhân tái khám.

Đáng chú ý, Toshiba không chỉ dựa vào chỉ 1 giọt máu, thiết bị có thể phát hiện ra các ung thư dạ dày, thực quản, phổi, gan, ruột, bàng quang, tuyến tiền liệt, bàng quang, ung thư vú cũng như sarcoma và glioma.

Trên truyền hình NHK đã tin, phương pháp phát hiện ung thư cao cấp này là xác nhận bằng loại và nồng độ phân tử microRNA tìm ra từ các tế bào ung thư có trong máu.

Có khoảng 2.500 loại microRNA. Do số lượng các microRNA có trong các tế bào ung thư khác với những gì có trong các tế bào khỏe mạnh, các nhà nghiên cứu đã hy vọng phát hiện ra số khác biệt có thể sàng lọc ung thư.

Các sàng lọc ung thư hiện tại như chẩn đoán và kiểm tra bằng tia X, máy nội soi đều phụ thuộc vào các phán đoán trực quan, điều này gây khó khăn cho việc phát hiện các khối u nhỏ và ung thư giai đoạn 0.

Việc áp dụng phương pháp mới cũng cho phép tiết kiệm thời gian và chi phí hơn vì không cần phải thực hiện một loạt xét nghiệm khác cho nhiều loại ung thư khác nhau.

Phương pháp phát hiện ung thư mà Toshiba sử dụng không phải mới. Trước đó, Tập đoàn công nghệ Toray cũng đã sử dụng phương pháp này cho thiết bị xét nghiệm ung thư của mình.

Tuy nhiên, theo ông Koji Hashimoto, người đứng đầu trung tâm nghiên cứu của Toshiba nói: "So với các công

ty khác, thit b ca chúng tôi có th phát hin ung th vi chính xác cao, tit kim thi gian và chi phí".

*Thiết bị xét nghiệm ung thư mới của Toshiba. Ảnh: Toshiba Corp.*

D kin, Toshiba s phát trin mt con chip và thit b nh có th a ra kt qu trong vòng cha y 2 gi và giá c cho mi ln xét nghim ch di 2.000 Yên (khong 4,2 triu ng).

Toshiba cho biêt, bc tiếp theo cua thiết bi xét nghiệm ung th nay la duy trì ô chính xác cua máy xét nghiệm - hiên nay a at 99%. ê lam c iêu o, Toshiba cân nhiều mâu vật hn.

Bên cạnh vai tro c biêt trong phát hiên ung th sm, thiết bi mi cua Toshiba cung co thể c s dung trong kiểm tra sc khoe thông thng.

Toshiba ang hng vào lĩnh vc y tê. Trong chín lc kinh doanh 5 nm ti, bt u t tháng 4 nm nay, Toshiba coi nghiên cu y hc, trong ó có phân tích h gen và chn oán t bào, là nhng lnh vc phát trin ch o, bên cnh các gii pháp công ngh s, pin và t ng hóa s dng trí tu nhân to.

QU CHI

(Theo: Báo Đất Việt – Ngày đưa tin: [27/11/2019](#))