

PHƯƠNG PHÁP XÉT NGHIỆM MỚI GIÚP ĐIỀU TRỊ CHÍNH XÁC UNG THƯ

Các nhà khoa học Mỹ vừa giới thiệu một phương pháp xét nghiệm mới có khả năng phân tích khối u ngay ở cấp độ gene, giúp dự báo chính xác 80% các phương thuốc hiệu quả nhất đối với từng loại ung thư.

Gene Chip (Ảnh: biotaq)

Nhóm nghiên cứu Trường ĐH Duke ở North Carolina đã thực hiện xét nghiệm này bằng cách sử dụng con chip có tên Gene Chip của công ty Affymetrix.

Hàng trăm mẫu khối u của các bệnh nhân ung thư - từ ung thư buồng trứng, ung thư vú, ung thư phổi đến bệnh bạch cầu - đã được con chip này phân tích. Nó theo dõi hoạt động của các gene ở tế bào các khối u, với mục tiêu tìm một phân tử được gọi là "kẻ truyền tin RNA" ở mỗi tế bào, từ đó dự báo loại thuốc nào hay phương pháp hóa trị nào là hiệu quả nhất để điều trị khối u.

"Với xét nghiệm mới này, chúng tôi nghĩ rằng các bác sĩ có thể áp dụng hóa trị liệu thích hợp cho từng bệnh nhân với hiệu quả cao nhất", tiến sĩ Anil Potti, trưởng nhóm nghiên cứu nói.

Theo các nhà nghiên cứu, họ sẽ bắt đầu thử phương pháp xét nghiệm mới trên các bệnh nhân ung thư vú vào năm tới.

T.VY