



Tiêu Diệt Ung Thư Bằng Đông Lạnh

Trần K Phong

Úc vừa làm được điều mà chưa quốc gia nào từng làm. Các bác sĩ ở Sydney giờ đây đang tiêu diệt khối u ung thư bằng cách đông lạnh chúng hoàn toàn — không dao mổ, không khâu, không phẫu thuật chút nào.

Điều này đang diễn ra tại Bệnh viện Liverpool ở phía tây nam Sydney, nơi có máy **cryoablation** hướng dẫn bằng MRI đầu tiên của Úc.

Đây là cách nó hoạt động: Một cây kim mỏng hơn vài milimet được luồn vào khối u trong khi các bác sĩ theo dõi mọi chuyển động theo thời gian thực trên MRI. Sau đó, khí bắn qua nó, làm giảm nhiệt độ xuống khoảng âm 180°C chỉ trong vài giây. Khối u đông cứng thành một "quả cầu băng" nhỏ xíu. Các tế bào ung thư bị vỡ. Nguồn cung cấp máu bị tắc nghẽn. Khối u chết đi. Không cắt. Không chảy máu. Không cần vài tuần hồi phục.

Một trong những bệnh nhân đầu tiên là Josephine Cordina, 64 tuổi, người đã sống chung với một khối u 9mm nằm sâu trong cột sống. Cơn đau cướp đi giấc ngủ của bà. Thuốc giảm đau hầu như không hề tác dụng. Phẫu thuật mở sẽ có nghĩa là vít vào cột sống và nằm bất động vài tuần. Thay vào đó, các bác sĩ đã đông lạnh nó. Một ngày sau, bà rời bệnh viện mà không còn đau đớn. Đó là phần nghe có vẻ không thể — hầu hết bệnh nhân về nhà trong vòng 24 giờ và hoàn toàn tránh được thời gian nằm viện dài ngày.

Nó hiệu quả với các khối u ở cột sống, gan, thận. Và nó mang lại hy vọng cho những người được cho là quá già, quá yếu hoặc rủi ro quá cao cho phẫu thuật truyền thống. Tương lai của điều trị ung thư có thể không cần một vết cắt nào.

Nguồn: Bệnh viện Liverpool, Sydney (thủ thuật cryoablation hướng dẫn bằng MRI đầu tiên của Úc)