

Bs Trần Quốc Dũng -

TỔNG QUAN:

Xạ trị là một trong những phương pháp điều trị ung thư phổ biến nhất và được sử dụng riêng lẻ hoặc kết hợp với các phương pháp điều trị khác. Tùy thuộc vào loại ung thư và vị trí của nó, xạ trị có thể nhắm mục đích chữa khỏi bệnh hoặc được sử dụng để làm giảm, ngăn ngừa các triệu chứng.

Xạ trị sử dụng các hạt hoặc sóng năng lượng cao, chẳng hạn như tia X, tia gamma, chùm electron hoặc proton, để tiêu diệt hoặc làm tổn thương các tế bào ung thư.

Xạ trị hoạt động bằng cách tạo ra những đợt gãy DNA bên trong tế bào ung thư. Mục tiêu chính là phá vỡ DNA của tế bào ung thư vì tế bào ung thư đã mất khả năng sửa chữa các tổn thương DNA hoặc bị thiêu hủy trong vòng sửa chữa DNA của nó. Những tổn thương này ngăn cản các tế bào ung thư phát triển và phân chia, cuối cùng khiến chúng chết đi.

Xạ trị có thể thực hiện theo 3 cách: xạ trị ngoài (xạ trị chùm tia ngoài), xạ trị bên trong (xạ trị áp sát), xạ trị toàn thân (thuốc phóng xạ được đưa vào cơ thể theo đường uống hoặc tiêm tĩnh mạch).

Xạ trị ngoài là loại xạ trị phổ biến nhất được sử dụng để điều trị ung thư. Xạ trị chùm tia ngoài xuất phát từ một máy chiếu xạ vào khối u cần chữa. Đây là phương pháp điều trị tại chỗ, nghĩa là nó điều trị một phần cụ thể của cơ thể. Ví dụ, nếu u bệnh ung thư phổi, sẽ chỉ được xạ trị vào ngực chứ không phải toàn bộ cơ thể.

Xạ trị chùm tia ngoài cho bệnh ung thư

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 14 Tháng 4 2025 14:13 -



[Xem tiếp tại đây](#)