

Bs. Phạm Ngọc Na -

1. Liều pháp nhắm trúng đích là gì:

Liều pháp nhắm trúng đích là nền tảng của y học chính xác, là một trong những phương pháp điều trị cá nhân quan trọng trong điều trị đa mô thức ung thư bằng cách nhắm vào sự phát triển, phân chia và lan rộng của tế bào ung thư. Liều pháp nhắm trúng đích ung thư hoạt động bằng cách tấn công và ngăn chặn các gen hay protein chuyên biệt mà những gene và protein này được tìm thấy ở tế bào ung thư hoặc những tế bào có liên quan đến sự phát triển của khối u.

2. Phân loại liều pháp nhắm trúng đích

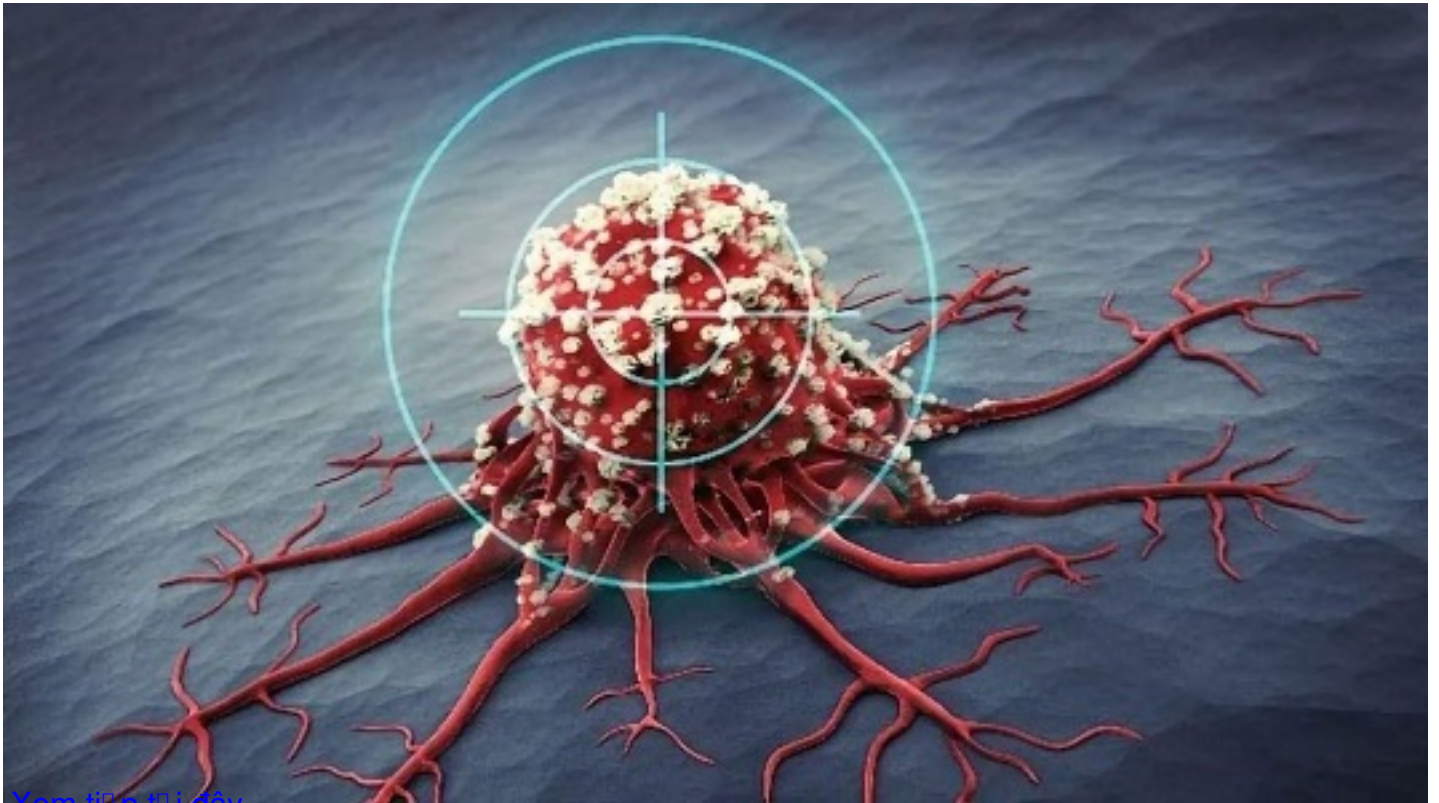
Hiện nay nhiều phương pháp điều trị đích đã được sử dụng trong lâm sàng để điều trị ung thư một cách đặc hiệu, đạt hiệu quả cao và giảm tác động phụ. Các phương pháp điều trị đích này gồm: liều pháp hormone (hormone therapies), các thuốc ức chế dòng truyền tín hiệu (signal transduction inhibitors), kích hoạt gen (gene expression), cảm ứng chết tế bào theo chương trình (apoptosis inducer), ức chế tăng sinh mạch (angiogenesis inhibitor), liều pháp miễn dịch (immunotherapies).

Các thuốc điều trị đích ung thư được chia thành hai loại chính là các kháng thể đơn dòng và các chất ức chế phân tử nhỏ. Tên gọi của các thuốc điều trị đích phụ thuộc vào kiểu thuốc và đích tế bào của chúng. Thuốc điều trị đích là các kháng thể đơn dòng thường có đuôi là “-mab” (do bắt nguồn từ chữ kháng thể đơn dòng: “monoclonal antibody”), còn thuốc điều trị đích loại các phân tử nhỏ thường có đuôi là “-ib” (do có bản chất là các chất ức chế protein: protein inhibitor).

Tình quan và điều trị đích trong ung thư

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 15 Tháng 8 2022 19:20 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 15 Tháng 8 2022 19:27



[Xem tiếp tại đây](#)