

# ĐỘT PHÁ TRONG ĐIỀU TRỊ MIỄN DỊCH TẾ BÀO UNG THƯ

Mấy năm gần đây, cùng với sự phát triển nhanh của kho

Mấy năm gần đây, cùng với sự phát triển nhanh của khoa học công nghệ y sinh học, công tác điều trị miễn dịch tế bào ngày càng được ứng dụng rộng rãi trong điều trị khối u, và được cho là biện pháp điều trị thứ tư sau các biện pháp phẫu thuật, xạ trị và hóa trị.

Tế bào ung thư. (Ảnh minh họa)

Trung tâm điều trị miễn dịch tế bào ung thư thuộc Viện quân y 307, Trung Quốc, qua nhiều năm nghiên cứu và tìm tòi đã giải quyết được những vấn đề gai góc của phương pháp điều trị miễn dịch tế bào ung thư.

Sự trưởng thành của tế bào tua có ý nghĩa then chốt giúp nâng cao khả năng trình diện kháng nguyên.

Các nhà khoa học đã gây ức chế một gen then chốt trong quá trình trưởng thành của tế bào tua bằng cách thông qua một phân tử nhỏ, qua đó giúp nâng cao gấp 5 lần khả năng trình diện kháng nguyên của tế bào tua.

Sự lựa chọn và dẫn nhập kháng nguyên khối u là vấn đề then chốt trong phương pháp điều trị miễn dịch tế bào ung thư.

Các nhà khoa học đã đưa được hai loại kháng nguyên khối u phổ rộng vào trong tế bào thông qua thiết bị truyền tải an toàn và hiệu quả, qua đó giúp nâng cao khả năng sát thương của tế bào miễn dịch ung thư.