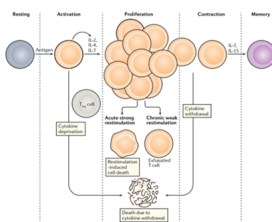


Bs CK2 Trần Quốc Chí -

1. ĐẶT VẤN ĐỀ

Ý tưởng nghiên cứu khai thác miễn dịch nhũ mọt công cụ để điều trị bệnh ung thư bắt nguồn từ thế kỷ 19. Wilhelm Busch và Friedrich Fehleisen là những người đầu tiên mô tả mối liên hệ giữa tế bào giết tự nhiên và ung thư. Họ nhận thấy sự thoái lui từ phát triển của các khối u sau sự phát triển của bệnh viêm quầng, một bệnh nhiễm trùng da bởi một chủng vi khuẩn do *Streptococcus pyogenes* gây ra. Sau này, William Coley, một bác sĩ phẫu thuật là 'Cha đẻ của liệu pháp miễn dịch ung thư', đã chứng minh hiệu quả của việc tiêm bệnh viêm quầng có liên quan đến khối u qua một loạt những bệnh nhân sarcoma. Với hy vọng xác định các yếu tố đóng vai trò trong việc hình thành của mình, Coley đã điều trị cho bệnh nhân ung thư bằng các chiết xuất từ *S. pyogenes* và *Serratia marcescens* một hỗn hợp tăng cường khả năng miễn dịch. Chiết xuất này, được gọi là 'độc tố của Coley', sử dụng các độc tố kích thích miễn dịch mạnh mẽ và được áp dụng rộng rãi trong các bệnh ung thư khác nhau. Tuy nhiên, sự thiếu hụt về mặt khoa học và khả năng tái tạo, cùng với việc phát hiện ra các phương pháp điều trị và hóa trị, đã ngăn cản việc điều trị bằng 'độc tố của Coley' để trở thành phương pháp hành tiêu chuẩn [1], [6].



Khái niệm về liệu pháp miễn dịch ung thư tái xuất hiện vào thế kỷ XX và có những bước tiến đáng kể với sự ra đời của công nghệ mồi. Năm 1909, Paul Ehrlich đưa ra giả thuyết rằng cơ thể con người liên tục tạo ra các tế bào ung thư và các tế bào ung thư này bị hệ thống miễn dịch tiêu diệt. Lewis Thomas và Ngài Frank Macfarlane Burnet đã trình bày giả thuyết 'giám sát miễn dịch ung thư' một cách rõ ràng, phát hiện ra rằng các kháng nguyên miễn dịch liên quan đến khối u được hệ thống miễn dịch nhận biết và nhả ra một tiêu đề ngăn ngừa quá trình gây ung thư theo cách tương tự như ghép. Các phương pháp miễn dịch được tạo ra sau khi chuyển giao khối u được nuôi cấy chuột và các báo cáo lâm sàng với sự thoái lui từ phát triển của khối u ác tính ở những bệnh nhân mắc bệnh từ miễn dịch ung thư đã cung cấp thêm bằng chứng ủng hộ giả thuyết

Miền dịch ung thư

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 04 Tháng 2 2025 14:34 -

này, mặc dù các chất thông thường nhất là khó nắm bắt. Sự ra đời của các mô hình chu kỳ tế bào lỗi đã cung cấp công nghệ cần thiết để chúng minh chứng nghiệm và mối liên hệ giữa tình trạng suy giảm miễn dịch và bệnh ung thư. Những tiến bộ thêm nữa về phân tử và sinh hóa đã dẫn đến việc nhận diện các đáp ứng miễn dịch đặc hiệu và khu vực. Điều này cung cấp bằng chứng rõ ràng rằng hệ thống miễn dịch, đặc biệt là tế bào T, có khả năng gây chết tế bào.

[Xem tiếp tại đây](#)