

BS Nguyễn Hoàng Phúc -

1. Tổng quan.

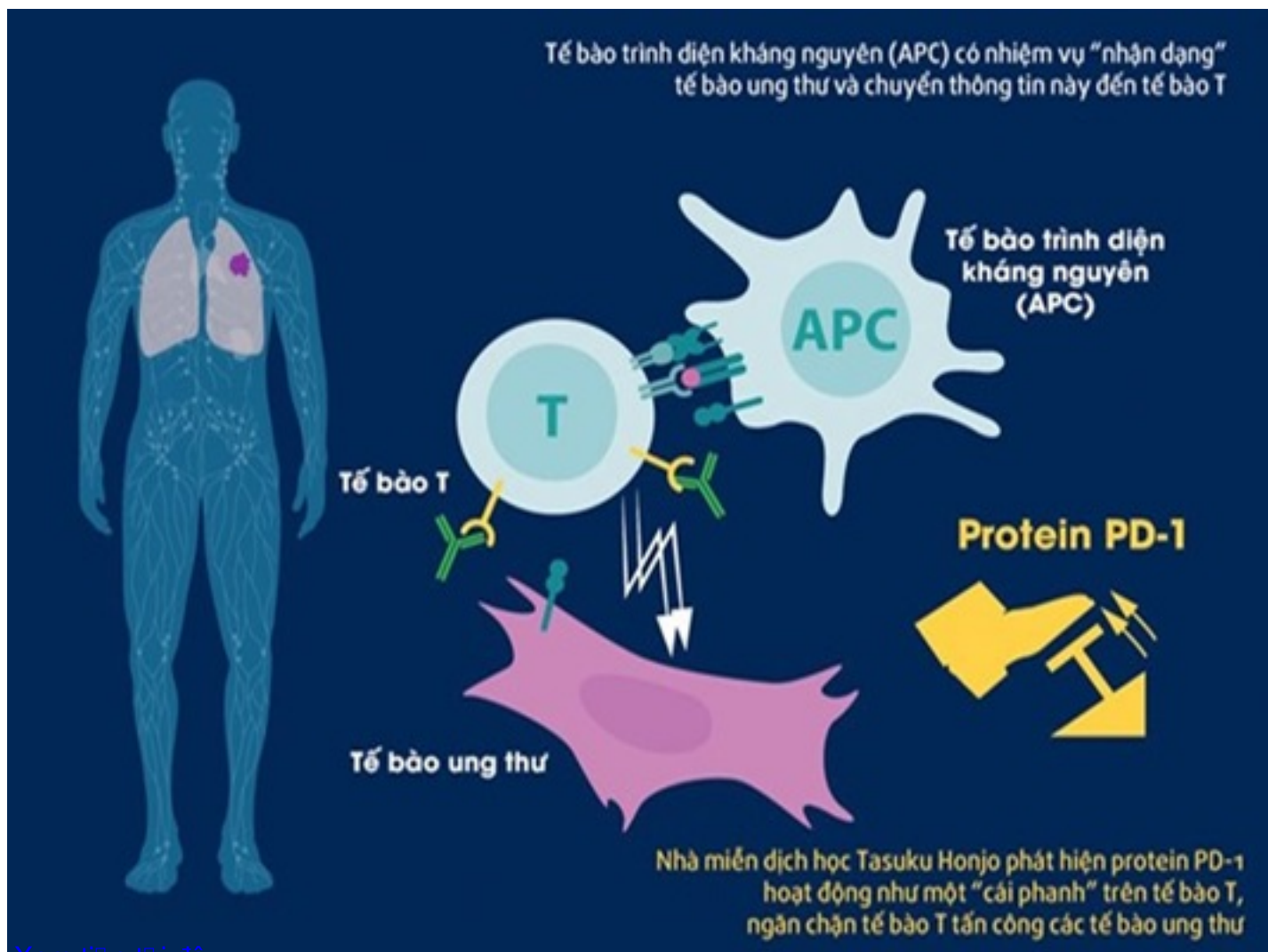
Trong những năm qua, thuốc ức chế điểm kiểm soát miễn dịch (CPI) đã trở thành một chiến lược điều trị mới trong lĩnh vực liệu pháp miễn dịch ung thư. Trong thập kỷ qua, số lượng CPI được FDA phê chuẩn đã tăng lên đáng kể, mở ra những chân trời mới cho việc điều trị nhiều loại khối u. Rõ ràng, ba phân tử điểm kiểm soát miễn dịch đã được nghiên cứu sâu rộng, bao gồm protein 4 liên quan đến tế bào lympho T gây độc tế bào (CTLA-4) và protein checkpoint bào-1 được lập trình (PD-1) và phối tử-1 của nó (PD-L1). Mặc dù thành công đáng kể, những thách thức không phải tất cả bệnh nhân đều phản ứng tích cực với liệu pháp điều trị, điều này làm nổi bật sự phức tạp của vi môi trường khối u (TME) và hệ thống miễn dịch. Điều này đã dẫn đến việc xác định các dấu ấn sinh học phân tử để dự đoán phản ứng và độc tính. Ngoài ra, đã có sự tập trung mạnh mẽ vào việc phát triển các phương pháp phân phối và nhóm mục tiêu để có hiệu quả và hiệu quả của thuốc tốt hơn.

Những tiến bộ trong liệu pháp miễn dịch ung thư đã nhanh chóng xuất hiện trong thập kỷ qua. Điều này đã được ghi nhận bằng giải thưởng Nobel được trao năm 2018 cho James Allison và Tasuku Honjo vì đã phát hiện ra protein 4 liên quan đến tế bào lympho T gây độc tế bào (CTLA-4) và protein checkpoint bào-1 và phối tử-1 của nó (PD-1/PD-L1), từ đó mở ra những hướng đi mới cho liệu pháp miễn dịch âm tính. Đánh giá này làm sáng tỏ một nhóm liệu pháp miễn dịch có thể được gọi là thuốc ức chế điểm kiểm soát miễn dịch (CPI).

Thuốc ức chế điểm kiểm soát miễn dịch trong ung thư

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 27 Tháng 5 2024 18:03 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 27 Tháng 5 2024 18:17



[Xem tiếp tại đây](#)