

MENGENAL IMUNOTERAPI KANKER¹

Imunoterapi kanker bertujuan untuk menstimulasi sistem imun untuk secara spesifik menargetkan dan membunuh sel kanker

CARA KERJA SISTEM IMUN



Sejarah Singkat Imunoterapi Kanker^{2,3}



1990an:

IMUNOTERAPI TIDAK SPESIFIK

Meningkatkan sistem imun secara umum, misalnya penyuntikan sitokin yang sangat penting untuk mengendalikan pertumbuhan dan aktivitas sistem imun dan sel darah



2000an:

VAKSIN KANKER

Vaksin adalah zat yang dimasukkan ke dalam tubuh untuk memulai respons imunitas terhadap penyakit tertentu



Kini:

ANTIBODI MONOKLONAL

Protein sistem imun yang dirancang untuk mengubah interaksi antara sistem imun dan sel kanker. Salah satu contoh antibodi monoklonal dalam pengobatan kanker adalah inhibitor *checkpoint* sel imun yang membantu tubuh mengidentifikasi dan menyerang sel kanker

Area yang Saat ini Sedang Diteliti dalam Imunoterapi Kanker

