

Inmunoterapia en cáncer

Soto-Vargas Javier*

Agentes para inmunoterapia en cáncer

Agente	Nombre comercial	Descripción	Indicación original	Uso más común
Estimulantes inmunes no específicos, citocinas y terapia celular adoptiva				
Interferon α	Intron-A® Roferon®	Citocina recombinante	Leucemia de células pilosas	Adyuvante en melanoma, melanoma metastásico, células renales y raramente linfoma
Bacillus Calmette Guérin	Tice®	Cultivo atenuado de una cadena viva de <i>Mycobacterium bovis</i>	Cáncer de vejiga	Cáncer vesical, <i>in situ</i> , y estadios tempranos como tratamiento y profilaxis
Levamisole	Ergamisol®	Sintético	Adyuvante en cáncer de colon	Desplazado por nuevas terapias
Interleucina 2	Proleukin®	Citocina recombinante	Cáncer renal metastático	Cáncer renal y melanoma metastático
GM-CSF sargramostin	Leukin®	Citocina recombinante	Neutropenia quimioinducida	Neutropenia quimioinducida; investigado como adyuvante en vacunas
Sipuleucel-T	Provenge®	Células mononucleares de sangre periférica con proteína de fusión consistente en GM-CSF y fosfatasa ácida prostática	Cáncer de próstata refractario a hormonas	Cáncer de próstata refractario a hormonas
Anticuerpos monoclonales e Inmunoconjugados				
Rituximab	Rituxan®	mAb anti-CD20 murino-humano	Linfoma de células B recurrente	Todos los desórdenes linfoproliferativos de células B CD20 ⁺
Trastuzumab	Herceptin®	mAb anti-Her humanizado	Cáncer de mama metastático Her2+	Cáncer de mama Her2+ con quimioterapia
Denileukin diftitox	Ontak®	IL-2 fusionado a la toxina diftérica	CTCL recurrente	CTCL recurrente, otras malignidades linfoproliferativas de células T y B y enfermedad de Hodgkin
Gemtuzumab ozogamicin	Mylotarg®	mAb anti-CD33 humanizado conjugado a la toxina ozogamicin	AML refractaria	AML refractaria. Retirado del mercado en verano de 2010
Alemtuzumab	Campath®	mAb anti-CD52 humanizado	CLL refractario a Fludarabine	CLL refractaria a Fludarabine y como terapia de consolidación para CLL
90-itrío ibritumomab Zevalin®		mAb anti-CD20 murino ligado al radioisótopo itrío-90 por el quelante tiuxtan	Linfoma de células B CD20 ⁺	Linfoma de células B: recurrente, consolidación después de quimioterapia; preparativos para trasplante de médula ósea
131-iodine tositumomab	Bexxar®	mAb anti-CD20 murino iodado con iodo-131	Linfoma de células B CD20 ⁺	Linfoma de células B: recurrente, consolidación después de quimioterapia; preparativos para trasplante de médula ósea
Bevacizumab	Avastin®	mAb anti-factor de crecimiento endotelial vascular humanizado	Cáncer colorrectal metastático	Cáncer colorrectal, pulmonar, mama, renal, ovario y glioblastoma metastático con quimioterapia
Cetuximab	Erbix®	mAb anti-receptor de factor de crecimiento epidérmico murino-humano quimérico	Cáncer colorrectal metastático	Cáncer colorrectal metastático con quimioterapia; cáncer de cabeza y cuello con radiación
Panitumumab	Vectibix®	mAb anti-receptor de factor de crecimiento epidérmico completamente humano	Cáncer colorrectal metastático	Cáncer colorrectal metastático
Ofatumumab	Arzerra®	mAb anti-CD20 completamente humano	CLL refractaria	CLL refractaria; uso potencial en malignidades CD20 ⁺

GM-CSF, Factor estimulador de colonias de granulocitos-macrófagos; mAb, anticuerpo monoclonal; CLL, Leucemia linfocítica crónica; CTCL, Linfoma cutáneo de células T; AML Leucemia mieloide aguda.
Tomado y modificado Dillman R.O. Cancer immunotherapy. *Cancer Biother Radiopharm* 2011; 26(1):1-64



*Medico Interno de Pregrado del Antiguo Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde. Contacto al correo electrónico: soto_010@hotmail.com
Soto-Vargas J; Inmunoterapia en cáncer. *Rev Med MD* 2011; 2(4) : 229