

# Inmunosupresores utilizados para tratar el rechazo del trasplante

Inmunosupresor	Mecanismo de acción	Indicación	Principales efectos adversos
Globulina antilinfocítica (ALG)	Inhibición de los linfocitos	Inducción, mantenimiento y tratamiento del rechazo agudo	Anafilaxia, enfermedad del suero, glomerulonefritis inducida por antígeno-anticuerpo
Globulina antitimocítica (ATG)	Inhibición de las células del timo	Inducción, mantenimiento y tratamiento del rechazo agudo	Anafilaxia, enfermedad del suero, glomerulonefritis inducida por antígeno-anticuerpo
Azatioprina	Inhibidor del metabolismo de las purinas	Mantenimiento	Mielosupresión, hepatitis
Basiliximab	Inhibición de la proliferación de las células T mediante el bloqueo de los efectos de la IL-2	Sobre todo inducción	Infección, anafilaxia, trastornos mieloproliferativos
Belatacept	Anticuerpo que inhibe las vías coestimuladoras de células T	Mantenimiento	Leucoencefalopatía multifocal progresiva, otras infecciones virales
Corticosteroides	Antiinflamatorios	Inducción, mantenimiento y tratamiento adyuvante del rechazo agudo	Diabetes, hipertensión, osteoporosis, aterosclerosis
Ciclosporina	Inhibición de la calcineurina (bloqueo de la transcripción de células T)	Inducción (raramente), mantenimiento y tratamiento del rechazo agudo y crónico	Nefrotoxicidad, neurotoxicidad, hiperlipidemia, hirsutismo, hipertricosis, diabetes, hepatotoxicidad, gota tofácea, hipertensión refractaria, aumento de la incidencia de otros tumores, hipertrofia de las encías
Everolimús	Inhibición del blanco de rapamicina en los mamíferos (mTOR), que inhibe la respuesta de los linfocitos a la estimulación de citocinas	Mantenimiento	Neumonitis intersticial, edema de la pierna, hiperlipidemia, alteración de la cicatrización de la herida, depresión de la médula ósea
Micofenolato		Mantenimiento	

Inmunosupresor	Mecanismo de acción	Indicación	Principales efectos adversos
	Inhibidor del metabolismo de las purinas		Mielosupresión, náuseas, vómitos, diarrea
Sirolimús	Inhibición del blanco de rapamicina en los mamíferos (mTOR), que inhibe la respuesta de los linfocitos a la estimulación de citocinas	Mantenimiento	Neumonitis intersticial, edema de la pierna, hiperlipidemia, alteración de la cicatrización de la herida, depresión de la médula ósea
Tacrolimús	Inhibición de la calcineurina (bloqueo de la transcripción de células T)	Inducción, mantenimiento y tratamiento del rechazo agudo y crónico	Nefrotoxicidad, neurotoxicidad, hiperlipidemia, alopecia, hipertensión



© 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA y sus empresas asociadas. Todos los derechos reservados.

Cortesía de



[ACERCA DE MSD](#)

[CARRERAS-EMPLEOS EN MSD](#)

[INVESTIGAR](#)

[MUNDIAL](#)

 **MANUAL MSD**  
Versión para profesionales