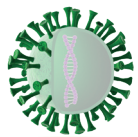
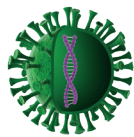


¿SE PUEDE VACUNAR A LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO CON DUPILUMAB?



VACUNAS INACTIVADAS O MUERTAS

» No se observaron interacciones adversas entre cualquiera de las vacunas muertas y dupilumab. Por tanto, **los pacientes tratados con dupilumab pueden recibir simultáneamente vacunas inactivadas o muertas¹**



VACUNAS VIVAS Y ATENUADAS

» Las vacunas vivas y vivas atenuadas no se deben administrar simultáneamente con dupilumab, ya que **no se ha establecido la seguridad y la eficacia clínica¹**. Se recomienda actualizar a los pacientes con inmunizaciones vivas y vivas atenuadas de acuerdo con las guías de vacunación actuales antes del tratamiento con dupilumab¹

» En una serie de casos de **niños con DA grave tratados con DUPIXENT®** que recibieron la **vacuna SRP**, con o sin vacuna de la varicela, **no se informaron EA** (incluidas infecciones relacionadas con la vacuna) dentro de las 4 semanas posteriores a la vacunación²

Se necesitan más estudios para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la respuesta inmune a las vacunas vivas atenuadas en pacientes tratados con DUPIXENT®²



*En adolescentes a partir de 12 años y en adultos.

RESUMEN A PARTIR DEL CALENDARIO DE VACUNACIONES DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA 2024³⁻⁵

VACUNA O ANTICUERPO MONOCLONAL	DUPIXENT®	EXPLICACIÓN
Hepatitis B	✓	Las vacunas frente a la hepatitis B son vacunas inactivadas , de forma que no contienen ni virus vivos ni material genético.
Difteria, tétanos y tosferina	✓	Tétanos: la vacuna antitétánica es una vacuna inactivada , un compuesto proteico obtenido a partir de la toxina tetánica, modificada por la acción del calor y formaldehído (toxóide o antitoxina). El toxóide se adsorbe mediante precipitación en sales de aluminio. Difteria: la vacuna de la difteria es una vacuna inactivada (no es una vacuna viva) y contiene la toxina que fabrica la bacteria, pero desprovista totalmente de su toxicidad (se llama toxóide). Tosferina: la vacuna frente a esta enfermedad es una vacuna inactivada (no es una vacuna viva) que forma parte de vacunas combinadas.
Poliomielitis	✓	La vacuna de la polio que se utiliza actualmente en nuestro país es una vacuna inactivada inyectable (anteriormente se empleaba la vacuna viva oral) que forma parte de vacunas combinadas que incluyen, además, otros componentes.
<i>Haemophilus influenzae</i> tipo B	✓	La vacuna frente al Hib es una vacuna inactivada (no es una vacuna viva) que forma parte de vacunas combinadas que incluyen, además, otros componentes que protegen frente a otras enfermedades. La vacuna frente al Hib también está comercializada como vacuna individual por separado, para uso en casos especiales.
Neumococo	✓	Disponemos en la actualidad de 2 vacunas: una que protege frente a 10 serotipos (10-valente) y otra que lo hace frente a 13 serotipos (13-valente). Las vacunas contienen fragmentos aislados de las bacterias, de forma que no pueden producir la enfermedad, pero sí mantienen su capacidad de estimular la producción de defensas (anticuerpos) frente a ella.
Rotavirus	⚡	Las vacunas autorizadas en España contienen virus modificados en el laboratorio para debilitarlos (virus atenuados), de forma que no producen la enfermedad en personas sanas, pero sí mantienen su capacidad de estimular la producción de defensas (anticuerpos) frente a ella.
Meningococo B	✓	La vacuna comercializada frente al meningococo B es una vacuna inactivada , es decir, no contiene el microorganismo, sino sustancias contenidas en él.
Meningococo C y ACWY	✓	Ambas son vacunas inactivadas .
Gripe	✓	Las vacunas antigripales autorizadas en menores de 18 años comercializadas en España son vacunas inactivadas a excepción de la vacuna FluenzTetra® que es atenuada .⚡
Sarampión, rubéola, parotiditis	⚡	Las vacunas del sarampión están compuestas por una cepa atenuada de este virus , combinada con otros componentes en forma de triple vírica (sarampión, rubéola y parotiditis) o bien tetravírica (con varicela añadida). Las vacunas de la rubéola están compuestas por una cepa atenuada de este virus , combinada con otros componentes en forma de triple vírica (sarampión, rubéola y parotiditis) o bien tetravírica (con varicela añadida). Las vacunas de la parotiditis están compuestas por una cepa atenuada de este virus , combinada con otros componentes en forma de triple vírica (sarampión, rubéola y parotiditis) o bien tetravírica (con varicela añadida).
Varicela	⚡	Actualmente disponemos en España de 2 vacunas monocomponentes frente a la varicela (Varivax® y Varilrix®) y otras 2 combinadas con sarampión, rubéola y parotiditis (Priorix-Tetra® y ProQuad®). Son vacunas de virus atenuados sin adyuvantes, para administración por vía subcutánea o intramuscular.
SARS-CoV-2	✓	Según la ETFAD (European Task Force on Atopic Dermatitis) no se espera atenuación de la vacuna frente al COVID-19 en pacientes tratados con DUPIXENT®.
Virus del papiloma	✓	Existen 3 tipos de vacunas, se trata de vacunas inactivadas .
Virus respiratorio sincitial	✓	A mediados de 2023, se incorporó el anticuerpo monoclonal frente al virus respiratorio sincitial , nirsevimab. En las respectivas fichas técnicas no se mencionan interacciones medicamentosas entre anticuerpos monoclonales, así como no se espera un efecto de dupilumab en la FC de los medicamentos administrados conjuntamente.

Nota: La vacuna del herpes zóster es una vacuna inactivada. Está indicada en adultos a partir de los 50 años y se recomienda la vacunación en ≥65 años.^{6,7}

¿SE PUEDE VACUNAR A LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO CON DUPILUMAB?



AcVRS: anticuerpo frente al virus respiratorio sincitial; **DA:** dermatitis atópica; **DTPa:** vacuna frente a la difteria, tétanos y tosferina acelular de carga estándar; **EA:** eventos adversos; **EEO:** esofagitis eosinofílica; **FC:** farmacocinética; **HB:** hepatitis B; **Hib:** *Haemophilus influenzae* tipo b; **Men ACWY:** meningococos de los serogrupos A, C, W e Y; **MenB:** meningococo B; **PN:** prurigo nodular; **RSCcPN:** rinosinusitis crónica con poliposis nasal; **RV:** rotavirus; **SARS-CoV-2:** coronavirus del SARS tipo 2; **SNS:** Sistema Nacional de Salud; **SRP:** vacuna triple vírica del sarampión, rubéola, parotiditis; **SRPV:** vacuna tetravírica del sarampión, rubéola, parotiditis y varicela; **SRP-Var:** vacuna triple vírica del sarampión, rubéola y parotiditis, varicela; **Tdpa:** vacuna frente a tétanos (carga estándar), difteria con carga antigénica reducida y tosferina acelular con carga antigénica reducida; **Var:** varicela; **VNC:** vacuna antineumocócica conjugada; **VPH:** virus del papiloma humano; **VPI:** vacuna antípolio inactivada; **VRS:** virus respiratorio sincitial.

Referencias: 1. Ficha técnica de DUPIXENT® (dupilumab). 2. Siegfried EC, *et al.* *Pediatr Dermatol.* 2024;41(2):204-209. 3. Asociación Española de Pediatría. Comité Asesor de Vacunas. Calendario de inmunizaciones 2024. Disponible en: <https://vacunasaep.org/profesionales/calendario-de-inmunizaciones-aep-2024>. Último acceso: mayo 2024. 4. Comité Asesor de Vacunas e Inmunizaciones (CAV-AEP). Manual de inmunizaciones en línea de la AEP. Sección IV. Inmunizaciones de la A a la Z. [Internet]. Madrid: AEP; ene/2024. Disponible en: <https://vacunasaep.org/documentos/manual/seccion-iv>. Último acceso: mayo 2024. 5. Thyssen JP, *et al.* *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2021;35(5):e308-e311. 6. Ficha técnica de Shingrix®. 7. Ministerio de Sanidad. Calendario de vacunación a lo largo de toda la vida 2024. Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/calendario-y-coberturas/docs/CalendarioVacunacion_Todalavida.pdf. Último acceso: mayo 2024.

PRESENTACIÓN, PRECIO Y CONDICIONES DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN: • DUPIXENT® 300 mg solución inyectable en jeringa precargada – 2 jeringas precargadas de 2 ml con protector de aguja (CN 718735.6). • DUPIXENT® 300 mg solución inyectable en pluma precargada – 2 plumas precargadas de 2 ml (CN 758028.7). • DUPIXENT® 200 mg solución inyectable en jeringa precargada – 2 jeringas precargadas de 1,14 ml (CN 727309.7). • DUPIXENT® 200 mg solución inyectable en pluma precargada – 2 plumas precargadas de 1,14 ml (CN 758027.0). PVP notificado: 1.267,45 €, PVP IVA notificado: 1.318,15 €. Medicamento sujeto a prescripción médica. Diagnóstico hospitalario. Financiado por el SNS. Dispensación hospitalaria sin cupón precinto. Puede acceder a información detallada y actualizada sobre este medicamento escaneando con su teléfono móvil (*smartphone*) el código QR.

CONSULTE LA FICHA TÉCNICA COMPLETA ANTES DE PRESCRIBIR ESTE MEDICAMENTO:



DUPIXENT® 200 mg jeringa



DUPIXENT® 200 mg pluma



DUPIXENT® 300 mg jeringa



DUPIXENT® 300 mg pluma

DUPIXENT® está financiado en España de acuerdo con los criterios establecidos por el SNS.