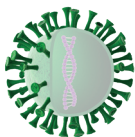
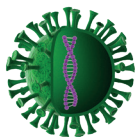


¿SE PUEDE VACUNAR A LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO CON DUPILUMAB?



VACUNAS INACTIVADAS O MUERTAS^{1,2}

No se observaron interacciones adversas entre cualquiera de las vacunas muertas y dupilumab en el estudio. Por lo tanto, **los pacientes que reciben dupilumab pueden recibir simultáneamente vacunas inactivadas o muertas.**



VACUNAS VIVAS Y ATENUADAS^{1,2}

Las vacunas vivas y vivas atenuadas no se deben administrar simultáneamente con dupilumab, ya que **no se ha establecido la seguridad y la eficacia clínica.**

Se recomienda actualizar a los pacientes con inmunizaciones vivas y vivas atenuadas de acuerdo con las guías de vacunación actuales antes del tratamiento con dupilumab.



VACUNA COVID-19

Según la ETFAD (*European Task Force on Atopic Dermatitis*) **no se espera atenuación** de la vacuna por COVID-19 en pacientes tratados con dupilumab.³

Las guías GINA 2022 sugieren que la primera dosis de la terapia biológica contra el asma y la vacuna COVID-19 no deben administrarse el mismo día, para que los efectos adversos de cualquiera de ellas puedan distinguirse más fácilmente.⁴

Indicaciones de Dupixent® en Dermatitis Atópica:

Adultos y adolescentes: Dupixent® está indicado para el tratamiento de la dermatitis atópica de moderada a grave en pacientes adultos y adolescentes a partir de 12 años que son candidatos a tratamiento sistémico.

Niños de 6 a 11 años: Dupixent® está indicado para el tratamiento de la dermatitis atópica grave en niños de 6 a 11 años que son candidatos a tratamiento sistémico.

Indicación de Dupixent® en Asma:*

Adultos y adolescentes: Dupixent® está indicado en adultos y adolescentes a partir de 12 años como tratamiento de mantenimiento adicional para el asma grave con inflamación de tipo 2 caracterizada por eosinófilos elevados en sangre y/o elevada fracción de óxido nítrico exhalado (FeNO), que no están adecuadamente controlados con corticosteroides inhalados (CEI) en dosis altas en combinación con otro medicamento para el tratamiento de mantenimiento.

Niños de 6 a 11 años de edad: Dupixent® está indicado en niños de 6 a 11 años como tratamiento de mantenimiento adicional para el asma grave con inflamación de tipo 2 caracterizada por eosinófilos elevados en sangre y/o elevada fracción de óxido nítrico exhalado (FeNO), que no están adecuadamente controlados con corticosteroides inhalados (CEI) en dosis medias a altas en combinación con otro medicamento para el tratamiento de mantenimiento.

Indicación de Dupixent® en Rinosinusitis crónica con poliposis nasal (RSCcPN):*

Dupixent® está indicado como tratamiento adicional a los corticosteroides intranasales para el tratamiento de adultos con RSCcPN grave para quienes la terapia con corticosteroides sistémicos y/o cirugía no proporciona un control adecuado de la enfermedad.















DUPIXENT®
(dupilumab)

*Las indicaciones de Dupixent® en Asma en niños y Poliposis nasal no están financiadas en España.

1. Ficha técnica de Dupixent®. 2. Blauvelt A. *et al.* J Am Acad Dermatol 2019; 80(1):158–167. 3. Thyssen JP *et al.* J Eur Acad Dermatol Venereol 2021; 35(5):e308–e311.

4. 2022 GINA Report, Global Strategy for Asthma Management and Prevention. Disponible [consultado marzo de 2023] en: <https://ginasthma.org/gina-reports/>



VACUNA	DUPILUMAB	EXPLICACIÓN
Hepatitis B		Las vacunas frente a la hepatitis B son vacunas inactivadas ; de forma que no contienen ni virus vivos ni material genético.
Tétanos		La vacuna antitetánica 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, rubeola, parotiditis		Las vacunas del sarampión están compuestas por una cepa atenuada de este virus , combinada con otros componentes en forma de triple vírica (sarampión, rubeola y parotiditis) o bien tetravírica (con varicela añadida). Las vacunas de la rubeola están compuestas por una cepa atenuada de este virus , combinada con otros componentes en forma de triple vírica (sarampión, rubeola 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, rubeola y parotiditis) o bien tetravírica (con varicela añadida).
Varicela		Actualmente disponemos en España de dos vacunas monocomponeentes frente a la varicela (Varivax y Varilrix) y otras dos combinadas con sarampión, rubeola y parotiditis (Priorix-Tetra y ProQuad). Son vacunas de virus atenuados sin adyuvantes, para administración por vía subcutánea o intramuscular.
Virus del papiloma		Existen 3 tipos de vacunas, se trata de vacunas inactivadas .
SARS-CoV-2		Según la ETFAD (European Task Force on Atopic Dermatitis) no se espera atenuación de la vacuna por COVID-19 en pacientes tratados con Dupixent®. En un entorno real, los pacientes tratados con biológicos para el asma no presentaban diferencias significativas en la respuesta de anticuerpos a las vacunas de ARNm en comparación con otros grupos de pacientes después de dos o tres dosis de vacuna. ^{3,4}