ACR REVIEW 2026

#ACReview26

Lo mejor de ACR



Sociedad Española de Reumatología

PATROCINADO POR: AstraZeneca · Gebro Pharma · Lilly A MEDICINE COMPANY

ACR REVIEW 2026

Miscelánea Día 2

José Miguel Sequí Sabater

Hospital Universitario de La Ribera

Sociedad Española de Reumatología

PATROCINADO POR: AstraZeneca Gebro Pharma Lilly A MEDICINE COMPANY

Embarazos tras CAR-T: señal inicial de viabilidad reproductiva

Serie internacional. 13 pacientes y 14 embarazos tras CAR-T autóloga CD19. Concepción espontánea.

Desenlace	Resultado
Brotes maternos de autoinmunidad	Ninguno observado
CAR-T en sangre neonatal	No detectables
Linfocitos B e IgG neonatales	En rango normal

8

Neonatos evaluados

Seguimiento gestacional todavía incompleto

Resultados iniciales favorables en los embarazos observados.
Sin denominador para estimar fertilidad ni riesgos infrecuentes.

Schett G, Wirsching A, Rothe T, Visconti V, Kramer N, Metzler M, Krickau T, Kirschen G, Landau D, Elgarten C, Majithia V, De Langhe E, Vandenberghe P, Maurer B, Amoura Z, Simon D, Krönke G, Gergely P, Fernandes M, Shisha T, Law B, Koegel A, Chang D, Mackensen A, Mueller F, Hagen M. Pregnancies in Patients with Autoimmune Disease Receiving CAR T-Cell Therapy [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/pregnancies-in-patients-with-autoimmune-disease-receiving-car-t-cell-therapy/. Accessed November 9, 2026.

La IA ayuda a identificar moléculas orales contra la superfamilia TNF

Diseño y optimización con IA. Validación biofísica y celular, con experimentación en ratón.

Diana	Resultado principal	Nivel de evidencia
TNF-α	Inhibición de TNFR1 con preservación de TNFR2	Artritis y colitis murinas
TL1A	Unión directa y actividad celular micromolar baja	Ensayos biofísicos y celulares
CD40L	Identificación de compuestos de alta afinidad	Descubrimiento preclínico

Los candidatos cuentan con validación experimental.
Sin embargo; el abstract no aporta datos clínicos ni cuantifica cuánto añade la IA..

Chen J, Yu J, Du J, Shi P, Wang X. AI-Enabled Discovery of Small-Molecule Inhibitors Targeting the TNF Superfamily [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/ai-enabled-discovery-of-small-molecule-inhibitors-targeting-the-tnf-superfamily/. Accessed November 9, 2026.

Abstract 1107: In vivo CD19 CAR T Cells Generated By Targeted Lipid Nanoparticles Induce Deep, Durable, and Robust B cell Depletion Resulting In Immune Reset In Non-Human Primates

Nanopartículas generan CAR-T in vivo y depleción B profunda en primates

tLNP103: ARNm de CAR CD19 dirigido a células CD8. Macacos rhesus, sin preacondicionamiento.

Compartimento	Reducción de células B
Sangre periférica	99,9 %
Aspirado de médula ósea	95–99 %
Ganglio axilar	95–99 %

<0,1/µl

Linfocitos B en sangre al finalizar las dosis

Repoblación ≈50 días, con predominio B naïve

Prueba preclínica de depleción y repoblación B naïve.
Aún no demuestra remisión ni seguridad clínica en autoinmunidad.

Caron A, Le T, Blaha L, Qu V, Lee S, Wu S, Maiti S, Westcott N, Kuhlman W, Callahan M, Peakman M, Mackey M, Borges C, Mueller C. In vivo CD19 CAR T Cells Generated By Targeted Lipid Nanoparticles Induce Deep, Durable, and Robust B cell Depletion Resulting In Immune Reset In Non-Human Primates [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/in-vivo-cd19-car-t-cells-generated-by-targeted-lipid-nanoparticles-induce-deep-durable-and-robust-b-cell-depletion-resulting-in-immune-reset-in-non-human-primates/. Accessed November 9, 2026.


rgenx
ew perspectives
autoimmune
ysitis

El estrógeno programa la respuesta neutrofílica desde la hematopoyesis

Manipulación hormonal en ratón. Estudios epigenómicos y funcionales, con muestras humanas.

Etapa o modelo	Hallazgo
Progenitores hematopoyéticos	Cambios duraderos en cromatina y potencial transcripcional
Neutrófilos maduros	Mayor respuesta inflamatoria y programas de interferón
Lupus murino	La población neutrofílica asociada a hormonas contribuye a la enfermedad

Memoria epigenética

Programas inflamatorios y de interferón más reactivos

Aporta un mecanismo de susceptibilidad dependiente de hormonas. La extensión humana es traslacional, sin intervención terapéutica.

Ambler W, Patino-Martinez E, Wigerblad G, Nakabo S, Hanata N, Romo-Tena J, Kim G, Kwong C, Reaves J, Simone J, Sun H, Brooks S, Jiang K, Hoffman V, Islam S, Carmona-Rivera C, Haruna N, Chen V, Schaughency P, Hasni S, Gomez-Lobo V, Kaplan M. Estrogen Imprints Neutrophil Fate Through Epigenetic Programming of Hematopoiesis Underlying Female-biased Autoimmunity [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/estrogen-imprints-neutrophil-fate-through-epigenetic-programming-of-hematopoiesis-underlying-female-biased-autoimmunity/. Accessed November 9, 2026.

Tratamiento hormonal y autoinmunidad: una asociación que exige cautela

TriNetX. Cohortes retrospectivas de personas trans, emparejadas por edad y etnia. Cinco años.

Diagnóstico de LES a 5 años.

Población	Diferencia, pp	IC del 95 %
Mujeres trans	+0,068	0,019–0,117
Hombres trans	+0,080	0,027–0,133

pp = puntos porcentuales. Tratamiento hormonal frente a ausencia de tratamiento.

≈7–8/10.000

Diagnósticos adicionales de LES en 5 años

LES como ejemplo de los desenlaces

La confusión residual y la clasificación de la exposición limitan la interpretación.
El estudio no establece causalidad.

Velagapudi P, Rodriguez Quinonez F, Lau A. Does Hormone Replacement Therapy in Transgender Patients Affect the Risk of Developing Rheumatologic and Autoimmune Disease? [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/does-hormone-replacement-therapy-in-transgender-patients-affect-the-risk-of-developing-rheumatologic-and-autoimmune-disease/. Accessed November 9, 2026.

Emapalumab en SAM de Still: señal de respuesta en una cohorte grave

Dos ensayos abiertos sin comparador. Nueve pacientes de 17–64 años con SAM refractario a corticoides.

Semana 8	Resultado
Respuesta completa	3/9 (33,3 %)
Respuesta global, evaluables	5/8 (62,5 %)
Reducción de corticoides, evaluables	7/8 (87,5 %)

2/9

Fallecimientos

6/9 con infección
2/9 con EA graves relacionados

Respuesta clínica y ahorro de corticoides en una serie pequeña.
La gravedad, las infecciones y las pérdidas condicionan la interpretación.

Fautrel B, Blank N, Biesen R, Elder M, Gattorno M, Lee S, Mori M, Schwartz D, Vastert S, Zhao Y, Bodenstab H, Burillo E, Jamieson B, De Benedetti F. Efficacy and Safety of Emapalumab in Adults with Macrophage Activation Syndrome (MAS) Secondary to Still's Disease: Results from a Pooled Analysis of Two Prospective Trials [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-emapalumab-in-adults-with-macrophage-activation-syndrome-mas-secondary-to-stills-disease-results-from-a-pooled-analysis-of-two-prospective-trials/. Accessed November 9, 2026.

La selección clínica determina el rendimiento del estudio de UBA1

Metaanálisis por estratos. 15 publicaciones, 17 cohortes y 885.823 participantes.

Población estudiada	Rendimiento	IC del 95 %
Población general	0,005 %	0,001–0,027 %
Citopenia inexplicada	0,66 %	0,32–1,36 %
Síndrome mielodisplásico (SMD)	0,99 %	0,64–1,52 %
Policondritis recidivante	7,36 %	4,01–13,14 %
SMD/LMMC con inflamación sistémica	21,0 %	7,0–48,5 %
Sospecha clínica de VEXAS	66,6 %	51,6–78,9 %

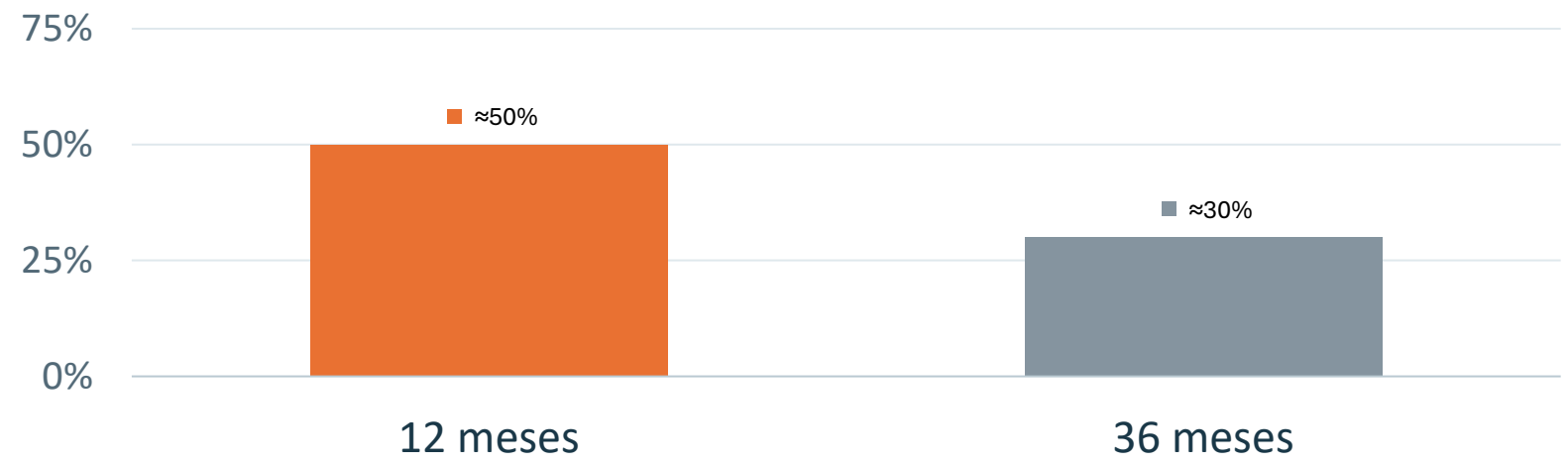
El rendimiento depende de a quién se estudia.
Estos porcentajes no equivalen a la sensibilidad de la prueba de UBA1.

Rajesh Desai S, Shah R, Naseem M, Mahmood A, Ghaie M, Thukral J, Shah F, Shah R, Kaur M, Sayeed S. Pre-Test Probability of VEXAS Syndrome: A Stratified Meta-Analysis of UBA1 Screening Yield [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/pre-test-probability-of-vexas-syndrome-a-stratified-meta-analysis-of-uba1-screening-yield/. Accessed November 9, 2026.

La artritis por inmunoterapia puede persistir durante años

Cohorte retrospectiva unicéntrica. 96 pacientes que requirieron corticoides. En 67, persistió >3 meses tras retirar ICI.

Artritis sin resolución, porcentajes aproximados



21,1 meses

Mediana hasta resolución sin FAME

IC 95 % 14,3–27,2
Desde el diagnóstico

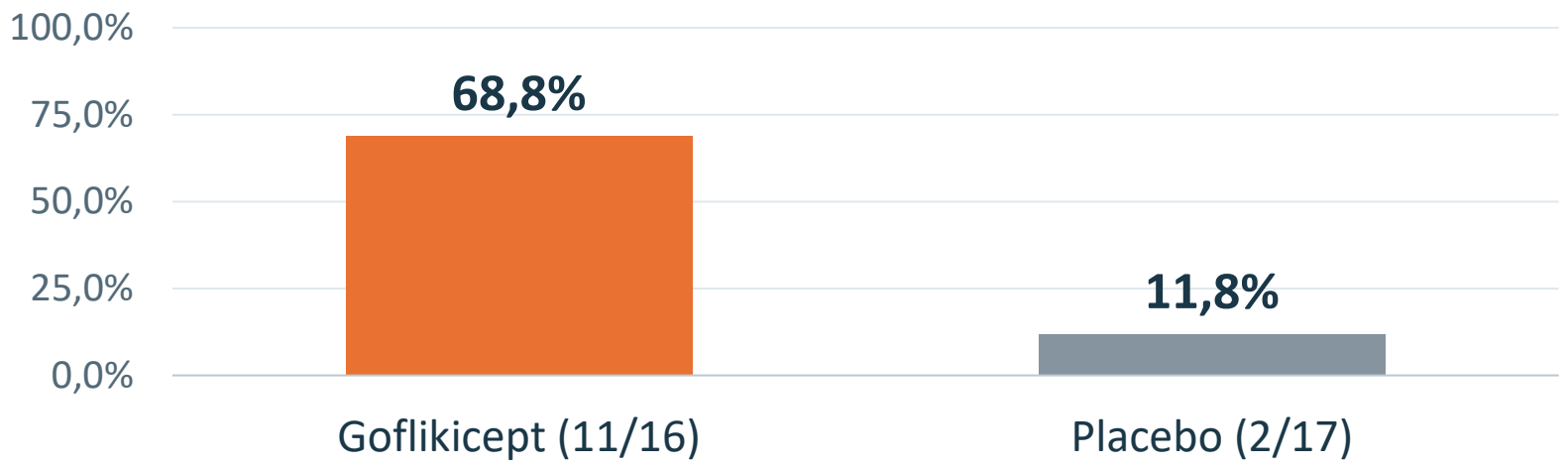
Persistencia frecuente en pacientes que requirieron corticoides. La generalización a formas leves es limitada.

Mohammed A, Tanveer S, Chu L, Olson D, Singh N, Reid P. Longer Immune Checkpoint Inhibitor Exposure and Greater Joint Burden Predict Persistent Immune Checkpoint Inhibitor-Associated Inflammatory Arthritis [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/longer-immune-checkpoint-inhibitor-exposure-and-greater-joint-burden-predict-persistent-immune-checkpoint-inhibitor-associated-inflammatory-arthritis/. Accessed November 9, 2026.

Goflikicept aumenta la respuesta completa en fiebre mediterránea familiar

Fase II, doble ciego, n=33. FMF resistente o intolerante a colchicina. Bloqueo IL-1α/β, 16 semanas.

Respuesta completa a 16 semanas



p=0,001

EA, principalmente leves o moderados

Goflikicept	Placebo
75,0 %	17,6 %

Persistencia frecuente en pacientes que requirieron corticoides. La generalización a formas leves es limitada.

Uhanova O, Ugurlu S, Kostik M, Yeghiazaryan A, Sarkisyan T, Lysenko L, Rameev V, Karadağ Ö, Vardanyan V, Yazısız v, Sotnikova T, Podsvirov V, Bukhanova D, Egorova A, Grishin S, Samsonov M, Gül A. Efficacy and safety of goflikicept, an IL-1β and IL-1α inhibitor, in familial Mediterranean fever: an international randomized clinical trial [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2026; 78 (suppl 9). https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-goflikicept-an-il-1%ce%b2-and-il-1%ce%b1-inhibitor-in-familial-mediterranean-fever-an-international-randomized-clinical-trial/. Accessed November 9, 2026.

Qué cambia y qué queda por confirmar

CAR-T e IA	CAR-T in vivo y moléculas orales siguen en fase preclínica. Las gestaciones tras CAR-T aportan datos iniciales.
Hormonas	Convergen mecanismos epigenéticos y observaciones clínicas. El estudio poblacional requiere replicación.
Autoinflamación	Goflikicept mejora la respuesta en un pequeño ensayo de FMF. En SAM grave, las infecciones y la mortalidad pesan.
Diagnóstico y evolución	UBA1 rinde más en poblaciones seleccionadas. La artritis por ICI puede persistir durante años.

Resultados de abstracts de congreso. La aplicación clínica requiere confirmación.

ACR REVIEW 2026

#ACReview26

Lo mejor de ACR



Sociedad Española de Reumatología

PATROCINADO POR: AstraZeneca · Gebro Pharma · Lilly A MEDICINE COMPANY