

Básicas

1. IGF-1 y el IL7R tienen expresiones diferentes en personas con artralgia clínicamente sospechosa que desarrollaron y que no desarrollaron artritis, independiente de predictores ya conocidos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/whole-blood-rna-expression-in-clinically-suspected-arthralgia-patients-shows-a-potential-value-in-prediction-of-inflammatory-arthritis/>
2. NET son suficientes para activar la vía alterna del complemento. Esta podría ser la etiología de la activación constitutiva de C3 en pacientes con lupus eritematoso sistémico.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/neutrophil-extracellular-traps-are-sufficient-to-activate-the-alternative-pathway-of-complement/>
3. La IL23 interactúa directamente con células residentes renales, puede causar daño inducido por señalización secundaria a IL23 y contribuye al desarrollo de enfermedad renal.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/interleukin-23-acts-directly-on-podocytes-and-contributes-to-the-development-of-glomerulonephritis/>
4. Administración de inhibidor de receptor tipo Toll 1 (TIP) en modelo murino de lupus con ratones MMR/lpr redujo la producción de antiDNA, albumina urinaria y la producción de proteínas de la vía TLR7/9/MyD88/IRF7.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/toll-like-receptor-inhibitor-peptide-improves-the-clinical-immunologic-and-pathologic-manifestations-of-systemic-lupus-erythematosus/>
5. Vías y genes asociados a neutrófilos se encuentran regulados al alza en el infiltrado inflamatorio en sitios de entesis. Los neutrófilos obtenidos de entesis humana producen IL23 de forma inducible.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-role-for-neutrophils-in-the-early-phases-of-enthesitis-in-spondyloarthritis/>

REUMATOLOGÍA.ONDEMAND
PODCAST

Artritis Reumatoide (Clínica)

1. Cohorte sugiere mismo riesgo de osteoporosis en pacientes ACPA positivo y negativo, a pesar de mayor tiempo de tratamiento y uso de glucocorticoides en ACPA positivo.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/prevalence-of-osteoporosis-and-fragility-fractures-is-not-different-between-acpa-positive-patients-compared-to-acpa-negative-patients-in-a-real-world-setting-despite-longer-disease-duration-and-gluc/>
2. En cohorte de pacientes con linfomas no Hodgkin de células B como complicación en artritis reumatoide el mas frecuente fue el difuso de células B grandes. Se encontró asociación con actividad de la enfermedad y erosividad. No se encontró asociación con el tipo de tratamiento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/lymphomas-complicating-rheumatoid-arthritis-results-of-a-french-multi-centre-case-control-study/>
3. Aumento de la frecuencia en enfermedad arterial obstructiva periférica en pacientes con artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/increased-frequency-of-lower-limb-arterial-obstruction-in-rheumatoid-arthritis/>
4. Parece haber un riesgo aumentado de artritis reumatoide en pacientes con asma.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/patients-with-asthma-have-a-higher-risk-of-rheumatoid-arthritis-a-systematic-review-and-meta-analysis/>
5. En pacientes clasificados como artritis reumatoide seronegativa, aquellos que desarrollaron malignidad lo hicieron en promedio 10 meses después del diagnóstico de artritis reumatoide. En estos era mas frecuente tener solo tenosinovitis, menor numero de articulaciones grandes inflamadas y menores niveles de MMP-3.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-clinical-and-laboratory-features-of-seronegative-rheumatoid-arthritis-with-and-without-malignancy/>
6. En pacientes ACPA negativos la respuesta DAS a 4 meses predice remisión y la posibilidad de alcanzar remisión sostenida libre de DMARD.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/early-das-response-after-dmard-start-increases-probability-of-achieving-sustained-dmard-free-remission-in-rheumatoid-arthritis/>
7. En pacientes con artritis reumatoide temprana el objetivo de remisión por SDAI o DAS28, en vez de baja actividad, lleva a mejores resultados radiográficos y funcionales a 10 años de seguimiento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/impact-of-targeting-remission-or-low-disease-activity-on-10-year-severity-in-rheumatoid-arthritis-data-from-espoir-cohort/>
8. Mayor frecuencia de hospitalización en pacientes con artritis reumatoide con ACPA positivo y positivos para epítipo compartido. La mayor parte de este riesgo se debe a reemplazos articulares y condiciones cardiovasculares.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/increased-risk-of-hospitalization-in-patients-with-ra-who-are-acpa-positive-and-shared-epitope-positive/>
9. Anti-PAD4 y anti-PAD3/4XR parecen ser altamente específicos para enfermedad pulmonar intersticial asociada a artritis reumatoide y pueden tener una asociación con mejor función pulmonar en pacientes con patrón de neumonía intersticial usual.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/serum-anti-pad4-and-anti-pad3-4xr-antibodies-in-rheumatoid-arthritis-associated-interstitial-lung-disease-are-associated-with-better-lung-function/>

10. Aumento de VCM de 4 fl a 3 meses parece predecir respuesta a MTX en pacientes sin exposición previa a bDMARD. El uso concomitante de hidroxyclorequina potencia el aumento del VCM y el efecto terapéutico del MTX.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/an-increase-in-red-cell-mean-corpuscular-volume-by-methotrexate-is-potiated-by-hydroxychloroquine-and-predicts-clinical-response-in-rheumatoid-arthritis/>
11. En artritis reumatoide establecida la remisión por DAS28-VSG parece tener desenlaces comparables a remisión por CDAI, SDAI o definición Booleana. La remisión por ultrasonografía fue la que mas cerca estuvo de eliminación de supresión del daño estructural.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/comparable-long-term-outcomes-among-das28-esr-based-remission-criteria-and-acr-eular-definitions-in-patients-with-established-rheumatoid-arthritis/>



REUMATOLOGÍA.ONDEMAND PODCAST

Artritis Reumatoide (Tratamiento)

1. Mejoría de productividad laboral y funcionalidad en pacientes con artritis reumatoide tratadas con filgotinib.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/filgotinib-improved-work-productivity-and-activity-impairment-in-patients-with-rheumatoid-arthritis-and-inadequate-response-to-biologic-dmards-results-from-the-finch-2-study/>
 - b. <https://acrabstracts.org/abstract/filgotinib-improved-work-productivity-and-activity-impairment-in-patients-with-rheumatoid-arthritis-who-are-methotrexate-naive-results-from-the-finch-3-study/>
2. Reporte post-marketing de 1992 pacientes iniciado en 2017 no encuentra alertas de seguridad nuevas con Baricitinib.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/safety-of-baricitinib-in-patients-with-rheumatoid-arthritis-interim-report-from-all-case-post%e2%80%91marketing-study-in-clinical-use/>
3. No parece haber aumento del riesgo de fibrosis hepática en pacientes con artritis reumatoide tratados con metotrexato.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/methotrexate-therapy-is-not-associated-with-an-increased-risk-of-liver-fibrosis-assessed-by-the-fibrosis-4-index/>
4. Eficacia y seguridad sostenida de filgotinib en pacientes con artritis reumatoide y respuesta inadecuada a metotrexato en seguimiento a 52 semanas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-filgotinib-for-patients-with-rheumatoid-arthritis-with-inadequate-response-to-methotrexate-52-week-results/>
5. Eficacia y seguridad sostenida de upadacitinib en pacientes con artritis reumatoide y respuesta inadecuada a metotrexato en seguimiento a 84 semanas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/upadacitinib-as-monotherapy-in-patients-with-rheumatoid-arthritis-and-prior-inadequate-response-to-methotrexate-results-at-84-weeks/>
6. Seguimiento a semana 72 de Upadacitinib + Metotrexato vs Adalimumab + Metotrexato en pacientes con respuesta inadecuada a metotrexato mantiene una mayor proporción de pacientes con remisión o baja actividad en aquellos con upadacitinib.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/sustainability-of-response-between-upadacitinib-and-adalimumab-among-patients-with-rheumatoid-arthritis-and-prior-inadequate-response-to-methotrexate/>
7. Incidencia de eventos tromboembólicos en pacientes con artritis reumatoide tratados con upadacitinib no parece ser mayor al de los comparadores en los estudios fase 3 del programa clínico de desarrollo. En análisis univariado, solo el índice de masa corporal y el antecedente de eventos tromboembólicos previos parece estar asociado a nuevos eventos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/incidence-and-risk-of-venous-thromboembolic-events-among-patients-with-rheumatoid-arthritis-enrolled-in-the-upadacitinib-clinical-trial-program/>
8. Un menor DAS predice la probabilidad de poder retirar el tratamiento con prednisolona en artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/is-it-realistic-to-stop-prednisone-in-early-rheumatoid-arthritis-a-subanalysis-from-the-best-and-improved-studies/>

9. Eficacia y seguridad de upadacitinib no parecen verse afectados por el uso concomitante de esteroides en estudio pos hoc.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/impact-of-concomitant-glucocorticoids-on-the-clinical-efficacy-and-safety-of-upadacitinib-in-patients-with-rheumatoid-arthritis-an-ad-hoc-analysis-of-data-from-three-phase-3-studies/>
10. Eficacia de sarilumab parece ser similar en monoterapia o en combinación con metotrexato.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/similar-efficacy-of-sarilumab-monotherapy-monarch-vs-sarilumab-and-methotrexate-combination-therapy-mobility-b-in-patients-with-rheumatoid-arthritis/>
11. Cohorte española reporta infecciones graves en 9.3% de pacientes con biológicos o JAKi a seguimiento de 4.5 años. Este riesgo no se veía modificado por glucocorticoides o csDMARD, pero sí por comorbilidades.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/real-life-severe-infections-in-patients-with-rheumatoid-arthritis-on-treatment-with-biological-therapy-and-jak-inhibitors/>
12. Tocilizumab parece tener buena tolerancia en pacientes con artritis reumatoide y enfermedad renal crónica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/safety-and-effectiveness-of-tocilizumab-in-patients-with-renal-insufficiency-in-the-non-interventional-study-ichiban/>
13. Abatacept parece ser seguro en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial sin deterioro de la patología pulmonar en cohorte de pacientes españoles.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/abatacept-in-spanish-patients-with-arthritis-rheumatoid-and-interstitial-lung-disease-multicenter-study-of-263-patients/>
14. Análisis pos hoc sugiere edad mayor de 75 años y tabaquismo como factores de riesgo para infecciones serias en pacientes tratados con upadacitinib.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/characterization-of-serious-infections-with-upadacitinib-in-patients-with-rheumatoid-arthritis/>
15. Estudio fase 1B sugiere que Rozibafusp (conjugado bi-específico de conjugado de anticuerpo-péptido que inhibe BAFF e ICOSL) es seguro y eficaz en pacientes con artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/safety-and-biological-activity-of-rozibafusp-alfa-in-subjects-with-rheumatoid-arthritis-final-results-of-a-phase-1b-randomized-double-blind-placebo-controlled-multiple-ascending-dose-study/>
16. Eventos cardiovasculares mayores y tromboembólicos en filgotinib parecen ser bajos y consistentes con los esperados en pacientes con artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/adjudicated-mace-and-vte-in-the-filgotinib-raft-program-integrated-analysis-from-phase-2-and-3-clinical-trials/>
17. Metaanálisis de red Bayesiano de JAKi sugiere mayor eficacia de upadacitinib 15mg/30mg y baricitinib 4 mg en pacientes con artritis reumatoide y respuesta inadecuada a csDMARD o bDMARD.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/comparison-of-the-efficacy-and-safety-of-janus-kinase-inhibitors-and-dmards-in-patients-with-active-rheumatoid-arthritis-a-bayesian-network-meta-analysis/>
18. En artritis reumatoide la supervivencia de los bDMARD disminuye con el número de bDMARD previamente utilizados. La supervivencia aumenta con el uso concomitante de csDMARD. La positivada para ACPA disminuye la probabilidad de suspensión por remisión.

- a. <https://acrabstracts.org/abstract/factors-that-influence-biological-survival-in-rheumatoid-arthritis-results-of-a-real-world-cohort-from-the-netherlands/>
19. Registro checo de 263 pacientes con artritis reumatoide tratados con JAKi no encuentra diferencias en desenlaces entre ACPA positivos y negativos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/treatment-outcomes-in-patients-with-seropositive-versus-seronegative-rheumatoid-arthritis-in-czech-registry-attra-treated-with-jak-inhibitors/>
20. Cohorte pequeña sugiere eficacia de tratamiento con JAKi luego de haber suspendido otro JAKi, independiente de si la suspensión fue por ineficacia o efectos adversos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-switching-jakinibs-in-rheumatoid-arthritis/>
21. A través de comparación indirecta, sarilumab parece tener una eficacia similar a upadacitinib en pacientes con artritis reumatoide y respuesta inadecuada a bDMARD.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/comparative-clinical-efficacy-of-sarilumab-versus-upadacitinib-over-12-weeks-matching-adjusted-indirect-comparison-analysis/>
22. Upadacitinib como monoterapia mantiene efectividad en inhibición de progresión radiográfica a 2 años en pacientes sin exposición previa a metotrexato y combinado con metotrexato en pacientes con respuesta inadecuada a metotrexato.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/radiographic-outcomes-in-patients-with-rheumatoid-arthritis-receiving-upadacitinib-as-monotherapy-or-in-combination-with-methotrexate-results-at-2-years/>
23. Evobrutinib no alcanza desenlaces de eficacia en estudio fase 2b para artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/a-phase-ii-randomized-double-blind-study-in-patients-with-rheumatoid-arthritis-evaluating-the-safety-and-efficacy-of-evobrutinib-compared-with-placebo-in-patients-with-an-inadequate-response-to-met/>

REUMATOLOGÍA.ONDEMAND
PODCAST

Imágenes

1. Pobre correlación entre hallazgos al examen físico y ultrasonografía para articulaciones, tendones y entesis en artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/accuracy-of-physical-examination-to-detect-synovial-and-extra-synovial-pathologies-in-psoriatic-arthritis-in-comparison-to-ultrasonography/>
2. Evaluación de actividad de la artritis psoriásica por ultrasonografía no se ve modificada por la presencia o ausencia de fibromialgia, a diferencia de la clinimetría.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-role-of-ultrasound-for-the-assessment-of-psoriatic-arthritis-patients-with-fibromyalgia/>
3. En seguimiento por resonancia magnética de pacientes con artritis indiferenciada o artritis reumatoide temprana el tratamiento con DMARD reducía la sinovitis antes que la tenosinovitis. En aquellos ACPA positivos, la reducción de la sinovitis también precedía la reducción de osteítis. Esto podría sugerir diferentes vías inflamatorias.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/chronological-order-of-decrease-of-synovitis-osteitis-and-tenosynovitis-in-early-arthritis-patients-receiving-first-dmard-treatment/>
4. De una cohorte con espondiloartritis y diagnóstico clínico de entesitis del Aquiles, solo un 56% tenía hallazgos de entesitis en la resonancia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/magnetic-resonance-imaging-characteristics-in-patients-with-spondyloarthritis-and-clinical-diagnosis-of-heel-enthesitis-screening-data-from-a-phase-3-trial/>
5. Sinovitis subclínica no siempre se asocia a desarrollo de artritis reumatoide en pacientes con artralgia y ACPA negativo.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/subclinical-synovitis-in-arthralgia-how-often-does-it-result-in-clinical-arthritis-a-longitudinal-study-to-reflect-on-starting-points-for-dmard-treatment/>
6. Tratamiento con Tocilizumab en arteritis de células gigantes se asocia a reducción de inflamación vascular medido por FDG-PET. La mejoría continuó en el año 1 y 2 de tratamiento, con evidencia preliminar que sugiere inflamación de rebote al suspenderse el Tocilizumab.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/feasibility-of-18f-fluorodeoxyglucose-positron-emission-tomography-to-monitor-the-effect-of-tocilizumab-on-vascular-inflammation-in-giant-cell-arteritis-a-prospective-observational-cohort-study/>
7. Reducción del espacio articular precede a las erosiones en radiografías de pacientes con artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/joint-space-narrowing-precedes-erosive-radiographic-damage-in-patients-with-rheumatoid-arthritis/>
8. En población con dolor articular y ACPA positivos considerados en riesgo de artritis reumatoide, el hallazgo de tenosinovitis, hipertrofia sinovial y bursitis interdigital en el ultrasonido puede predecir el desarrollo de artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/presence-of-ultrasound-imaging-biomarkers-are-good-predictors-of-arthritis-development-in-a-population-at-risk-for-rheumatoid-arthritis/>

9. Lectura de resonancia magnética de cambios inflamatorios espinales con puntaje de Berlín con aprendizaje automático de inteligencia artificial en espondilitis anquilosante fue comparable a las evaluaciones por expertos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/machine-learning-based-berlin-scoring-of-magnetic-resonance-images-of-the-spine-in-patients-with-ankylosing-spondylitis-analysis-of-data-from-a-phase-3-trial-with-secukinumab/>
10. Alta frecuencia de lesiones inflamatorias estructurales e inflamatorias en resonancia de sacroilíacas de personas sanas. Hasta 23% de sanos con metaplasia grasa y 31% con erosiones.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/frequency-and-anatomic-distribution-of-magnetic-resonance-imaging-lesions-in-the-sacro-iliac-joints-of-healthy-subjects-and-patients-with-spondyloarthritis/>
11. En artritis reumatoide la seronegatividad basal y un puntaje articular bajo de Doppler por ultrasonido en 24 articulaciones fueron predictores independientes para la suspensión de bDMARD a 2 años de seguimiento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/doppler-ultrasound-predicts-successful-discontinuation-of-biological-dmards-in-rheumatoid-arthritis-patients-in-sustained-clinical-remission/>
12. Entesitis evaluada por power Doppler en índices MASEI y OMERACT demuestra cambio a 3 y 6 meses en pacientes con espondiloartritis y tratamiento con bDMARD.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/ultrasound-doppler-enthesitis-shows-sensitivity-to-change-after-biological-therapy-in-spondyloarthritis-and-psoriatic-arthritis-patients/>
13. Puntajes de ultrasonografía para arteritis de células gigante (Halo count y Halo Score) se correlacionan con marcadores de laboratorio de inflamación.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/diagnostic-value-of-ultrasound-halo-count-and-halo-score-in-giant-cell-arteritis-a-retrospective-study-from-routine-care/>
14. DECT parece tener una menor sensibilidad para artropatía por cristales de pirofosfato de calcio al compararse con ultrasonografía y sospecha clínica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-role-of-dual-energy-computed-tomography-dect-in-the-differentiation-of-gout-and-calcium-pyrophosphate-deposition-disease/>
15. En artritis psoriásica existe buena correlación entre ultrasonografía y resonancia magnética para la detección de cambios inflamatorios en dedos. También para ultrasonografía, radiografía y resonancia magnética para cambios estructurales.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/ultrasound-magnetic-resonance-imaging-and-radiography-of-the-fingers-joints-of-psoriatic-arthritis-patients/>
16. En dermatomiositis, al compararse con TAC de cuerpo completo, el examen físico infraestima la presencia de calcinosis y su extensión. TAC de cuerpo completo podría ser útil en la medición y seguimiento de la calcinosis.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/assessing-calcinosis-in-dermatomyositis-with-computed-tomography-and-calcium-scoring/>
17. Hasta 1/3 parte de pacientes con artritis psoriásica considerados en remisión tuvieron sinovitis subclínica detectada por resonancia en manos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/subclinical-joint-inflammation-of-hands-by-magnetic-resonance-imaging-in-patients-with-psoriatic-arthritis-in-clinical-remission-compared-to-active-disease/>

18. Evaluación por ultrasonido de grosor de intima media en arteritis de células gigantes sugiere reducción de sus valores luego de 3-6 meses de tratamiento.
- a. <https://acrabstracts.org/abstract/ultrasound-follow-up-examination-of-intima-media-thickness-of-the-temporal-and-axillary-artery-over-six-months-in-patients-with-newly-diagnosed-giant-cell-arteritis/>



REUMATOLOGÍA.ONDEMAND PODCAST

Espondiloartritis (Clínica)

1. Registro Corrona reporta una alta carga de la enfermedad en presentación oligoarticular de artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/characteristics-of-patients-with-early-oligoarticular-psoriatic-arthritis-in-the-corrona-psoriatic-arthritis-spondyloarthritis-registry/>
2. Dactilitis en artritis psoriásica parece ser un marcador de fenotipo más agresivo con mayores conteos de articulaciones dolorosas e inflamadas, reactantes de fase aguda, sinovitis por ultrasonografía y erosiones por ultrasonografía en pacientes con artritis psoriásica muy temprana, al compararse con aquellos que no tenían dactilitis.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/dactylitis-is-associated-with-greater-disease-severity-ultrasound-synovitis-and-erosive-damage-in-very-early-dmard-naive-psoriatic-arthritis/>
3. Cohorte argentina reporta 37% de síntomas axiales en pacientes con artritis psoriásica. Estos tenían mayor gravedad de la enfermedad, mayor DAPSA, mayor impacto sobre calidad de vida y entesitis.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/axial-involvement-in-psoriatic-arthritis-in-a-comprehensive-rapid-diagnosis-program-reuma-check-psa-analysis-of-its-characteristics/>
4. Impacto en funcionalidad de la mano es similar en artritis psoriásica y artritis reumatoide. Parece también haber impacto en la funcionalidad en pacientes con psoriasis y sin artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/similar-impact-of-psoriatic-arthritis-and-rheumatoid-arthritis-on-objective-and-subjective-parameters-of-hand-function/>
5. Pacientes con artritis psoriásica parecen tener una mayor probabilidad de desarrollar patologías linfoproliferativas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/increased-risk-of-lymphoproliferative-disorders-in-psoriatic-arthritis/>
6. BASDAI parece capturar actividad y cambio de la actividad en artritis psoriásica, independiente si hay compromiso axial.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/use-of-the-basdai-in-psoriatic-arthritis-patients-with-and-without-axial-disease/>
7. Proteína C reactiva parece tener una relación con progresión radiográfica en espondilitis anquilosante. La normalización de esta, por encima de los síntomas, podría convertirse en un objetivo terapéutico en el futuro.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/suppressing-inflammation-rather-than-lowering-the-disease-activity-score-should-be-targeted-during-tnf-inhibitor-treatment-to-slow-radiographic-changes-in-patients-with-ankylosing-spondylitis/>
8. Mejoría de RAPID3 y cDAPSA captura mejoría en otros dominios no capturados por esta clinimetría en artritis psoriásica. El estado de baja actividad en RAPID3 puede incluir un alto recuento de articulaciones dolorosas, por lo que se debe tener cautela con esta definición.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/achievement-of-rapid3-and-cdapsa-treatment-targets-is-associated-with-control-of-articular-and-extra-articular-manifestations-of-active-psoriatic-arthritis-in-dmard-naive-patients-treated-with-apremil/>

9. En artritis reactiva, la positividad para HLAB27 parece ser el principal factor de riesgo para cronicidad. El tipo de infección que desencadena la artritis no parece influir en el riesgo de cronicidad.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/hla-b27-and-host-immune-response-lessons-from-reactive-arthritis/>
10. Pacientes con la combinación de psoriasis + dolor articular + lesiones estructurales de entesis por tomografía periférica de alta resolución tenían una mayor probabilidad de progresar a artritis psoriásica al compararse con pacientes sin dolor articular, sin lesiones estructurales de entesis y sin la combinación de estas dos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/structural-enthesal-lesions-in-psoriasis-patients-are-associated-with-an-increased-risk-of-progression-to-psoriatic-arthritis-a-prospective-cohort-study/>
11. Comparación entre algoritmo de Berlín, modificación ASAS de algoritmo de Berlín y DUET sugiere que la modificación ASAS del algoritmo de Berlín puede obtener el balance ideal de sensibilidad y especificada para estrategia de remisión en pacientes con dolor lumbar sin diagnóstico previo y manifestaciones extraarticulares en espondiloartritis.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/performance-of-three-referral-algorithms-for-diagnosing-axial-spondyloarthritis-results-from-the-screening-in-axial-spondyloarthritis-for-psoriasis-iritis-and-colitis-cohort/>
12. En pacientes con dolor lumbar inflamatorio temprano sugestivo de espondiloartritis (cohorte DESIR) la tasa de incidencia de uveítis fue 1.3/100p-y; en 5 años, asociándose a dactilitis, elevación de reactantes de fase aguda y sacroiliitis por resonancia magnética.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/uveitis-occurrence-in-early-inflammatory-back-pain-five-years-data-from-a-prospective-french-nationwide-cohort/>
13. En pacientes con enfermedad de Crohn, el 21% tenía espondiloartritis. La presencia de HLAB27 y mayor actividad clínica de la enfermedad de Crohn se asoció a la presencia de espondiloartritis. Las manifestaciones axiales y periféricas fueron similares.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-presence-of-spondyloarthritis-is-associated-with-higher-clinical-disease-activity-in-patients-with-early-crohns-disease-results-of-a-prospective-cohort-study/>
14. Comparación de manifestaciones extraarticulares entre espondilitis anquilosante y espondiloartritis axial no radiográfica solo encuentra diferencias en uveítis, con una mayor prevalencia en espondilitis anquilosante.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/prevalence-of-extra-articular-manifestations-in-early-ankylosing-spondylitis-versus-non-radiographic-axial-spondyloarthritis-a-systematic-literature-review-and-meta-analysis-of-1504-patients/>
15. Evento obstétrico adverso mas frecuente en cohorte de espondiloartritis fue el nacimiento de infantes pequeños para la edad gestacional. La historia de enfermedad inflamatoria intestinal, mayor actividad de la enfermedad antes de la concepción y durante el embarazo, y el antecedente del uso de ≥ 2 DMARD convencionales o biológicos; se asociaron con el desenlace.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/risk-factors-for-adverse-pregnancy-outcomes-in-women-with-spondyloarthritis-an-observational-study-from-two-european-multidisciplinary-pregnancy-clinics/>

16. En espondilitis anquilosante la respuesta a TNFi se podría predecirse con: PCR elevada, peor dolor nocturno, edad mas joven, peores PGA y menor IMC.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/predicting-major-treatment-response-to-tumor-necrosis-factor-inhibitorsin-patients-with-ankylosing-spondylitis/>
17. El tratamiento con TNFi en espondilitis anquilosante causó aumento de la densidad mineral ósea a 8 años de tratamiento. La mayor cantidad de cambio sucedió en los primeros 4 años de tratamiento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-effect-of-8-years-of-tnf-%ce%b1-blocking-therapy-on-bone-mineral-density-in-patients-with-ankylosing-spondylitis/>
18. Baja actividad persistente en pacientes con espondiloartritis axial en tratamiento con TNFi parece ser el principal factor que influye sobre la progresión radiográfica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/radiographic-progression-in-patients-with-axial-spondyloarthritis-under-treatment-with-tnf-inhibitors-data-from-regisponserbio-spanish-register-of-biological-therapy-in-spondyloarthritides/>



REUMATOLOGÍA.ONDEMAND PODCAST

Espondiloartritis (Tratamiento)

1. Eficacia de Deucravacitinib (inhibidor oral TyK2) vs placebo en estudio fase 2 de artritis psoriásica activa.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-deucravacitinib-bms-986165-an-oral-selective-tyrosine-kinase-2-inhibitor-in-patients-with-active-psoriatic-arthritis-results-from-a-phase-2-randomized-double-blind-plac/>
2. Estudio fase 3 de tofacitinib 5mg/12h vs placebo en espondilitis anquilosante encuentra mayor eficacia de tofacitinib en respuesta ASAS20, ASAS40, cambio de ASDAS(PCR), calidad de vida, BASMI, funcionalidad y fatiga.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/tofacitinib-for-the-treatment-of-adult-patients-with-ankylosing-spondylitis-primary-analysis-of-a-phase-3-randomized-double-blind-placebo-controlled-study/>
3. Guselkumab causa mejora de productividad y actividades diarias al compararse con placebo en pacientes con artritis psoriásica moderada a grave.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/guselkumab-improved-work-productivity-and-daily-activity-in-patients-with-psoriatic-arthritis-results-from-a-phase-3-trial/>
4. Metaanálisis de red sugiere eficacia articular, mejora funcionalidad y desenlaces de seguridad comparables entre guselkumab y la mayoría de los tratamientos dirigidos en artritis psoriásica. Los resultados de PASI parecen ser mejores que muchos de los tratamientos disponibles.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/comparative-efficacy-of-guselkumab-in-patients-with-psoriatic-arthritis-results-from-systematic-literature-review-and-network-meta-analysis/>
5. No alertas nuevas de seguridad a 52 semanas comparando ixekizumab vs adalimumab en artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/safety-profiles-of-ixekizumab-versus-adalimumab-52-week-results-from-a-head-to-head-comparison-in-patients-with-active-psoriatic-arthritis/>
6. Guselkumab mejora fatiga en artritis psoriásica, independiente de su efecto sobre ACR20.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/in-two-phase-3-trials-guselkumab-reduced-fatigue-over-52-weeks-in-patients-with-psoriatic-arthritis-and-demonstrated-independent-treatment-effects-on-fatigue-after-adjustment-for-clinical-response-a/>
7. No alertas de seguridad a 1 año de seguimiento de tratamiento con guselkumab en artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/pooled-safety-results-from-two-phase-3-trials-of-guselkumab-in-patients-with-psoriatic-arthritis-through-1-year/>
8. Eficacia parece ser entre ixekizumab y adalimumab en cuanto a desenlaces articulares para artritis psoriásica, independiente si es monoterapia o combinación.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-ixekizumab-versus-adalimumab-with-and-without-concomitant-conventional-synthetic-disease-modifying-antirheumatic-drugs-dmard-in-biologic-dmard-naive-patients-with-psoriatic-ar/>
9. Fumar no parece afectar efectividad de secukinumab en espondilitis anquilosante.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/does-smoking-affect-secukinumab-treatment-outcomes-and-safety-in-patients-with-ankylosing-spondylitis-real-world-data-from-german-observational-study/>

10. Ixekizumab tiene mayor respuesta al comparar con placebo en espondiloartritis axial no radiográfica independiente del tiempo de evolución y la positividad para HLAB27. Aún así, las respuestas tuvieron mayor magnitud en aquellos HLAB27 positivo y con menos de 5 años de enfermedad.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/response-to-treatment-with-ixekizumab-in-patients-with-active-non-radiographic-axial-spondyloarthritis-based-on-hla-b27-status-and-disease-duration/>
11. Pacientes con artritis psoriásica activa alcanzaron reducción de síntomas y mejoría de función física y social de forma significativa con guselkumab al comparar con placebo.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/guselkumab-treated-patients-achieved-clinically-meaningful-improvement-in-systemic-symptoms-as-measured-with-promis-instrument-results-from-phase-3-psoriatic-arthritis-trial-discover-1/>
12. Estudio fase 3 de upadacitinib en pacientes con artritis psoriásica y respuesta inadecuada a bDMARD reporta mejoría significativa de desenlaces articulares y cutáneos al compararse con placebo. No hubo alertas de seguridad nuevas para upadacitinib.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-upadacitinib-in-patients-with-active-psoriatic-arthritis-and-inadequate-response-to-biologic-disease-modifying-anti-rheumatic-drugs-a-double-blind-randomized-controlled-phase/>
13. Guselkumab en pacientes con artritis psoriásica activa sin exposición previa a biológicos tuvo mejoría sostenida de síntomas articulares y cutáneos, inhibición de progresión radiográfica y mejoría de funcionalidad, calidad de vida e índices compuestos a la semana 52.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-guselkumab-a-monoclonal-antibody-specific-to-the-p19-subunit-of-interleukin-23-through-week-52-of-a-phase-3-randomized-double-blind-placebo-controlled-study-conducted-in-bi/>
14. Tratamiento a largo plazo en espondiloartritis axial con certolizumab reduce la recurrencia de uveítis anterior aguda.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/reduction-of-anterior-uveitis-flares-in-patients-with-axial-spondyloarthritis-during-certolizumab-pegol-treatment-96-week-results-from-the-c-view-study/>
15. Guselkumab obtuvo repuesta importante y sostenida de mejoría de síntomas articulares y de función física en pacientes con y sin exposición previa a TNFi en artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/guselkumab-efficacy-and-safety-in-tnf-inhibitor-experienced-and-tnf-inhibitor-naive-patients-with-active-psa-1-year-results-of-a-phase-3-randomized-controlled-study/>
16. Guselkumab obtuvo mejoría de dactilitis y entesitis en artritis psoriásica. Estas mejorías tuvieron correlación con mejoría en síntomas cutáneos, salud mental y funcionalidad.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/effects-of-guselkumab-a-monoclonal-antibody-that-specifically-binds-to-the-p19-subunit-of-interleukin-23-on-dactylitis-and-enthesitis-in-patients-with-active-psoriatic-arthritis-pooled-results-thro/>
17. Prueba de concepto de Neihulizumab (anticuerpo agonista de CD162) parece tener eficacia en artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-neihulizumab-abgn-168h-in-patients-with-active-psoriatic-arthritis-24-week-results-from-a-phase-ii-open-label-study/>

18. Estudio TORTUGA de filgotinib en espondilitis anquilosante se obtuvo reducción de inflamación en sacroilíacas, evaluadas por resonancia magnética nuclear, que se tuvo correlación con una reducción en erosiones y mayor relleno.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/impact-of-filgotinib-on-structural-lesions-in-the-sacroiliac-joints-at-12-weeks-in-patients-with-active-ankylosing-spondylitis-correlation-with-clinical-endpoints/>
19. Guselkumab en artritis psoriásica mantuvo mejoría en síntomas articulares, cutáneos, dactilitis, entesitis, funcionalidad física y calidad de vida a 1 año en pacientes con y sin exposición previa a TNFi.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/guselkumab-an-il-23-inhibitor-that-specifically-binds-to-the-il23p19-subunit-for-active-psoriatic-arthritis-one-year-results-of-a-phase-3-randomized-double-blind-placebo-controlled-study-of-pati/>
20. Eficacia y seguridad de upadacitinib fue consistente como monoterapia o en combinación con DMARD no biológicos en artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/upadacitinib-as-monotherapy-and-in-combination-with-non-biologic-dmards-for-the-treatment-of-psoriatic-arthritis-subgroup-analysis-from-two-phase-3-trials/>
21. Independiente de la exposición previa a bDMARD, los pacientes con artritis psoriásica que recibieron upadacitinib alcanzaron mayores tasas de remisión o baja actividad al compararse con placebo a la semana 12 y 24.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/characterization-of-remission-in-patients-with-psoriatic-arthritis-treated-with-upadacitinib-post-hoc-analysis-from-two-phase-3-trials/>
22. En artritis psoriásica el número de biológicos previos no parece modificar la eficacia de upadacitinib.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-of-upadacitinib-in-patients-with-psoriatic-arthritis-stratified-by-number-of-prior-biologic-disease-modifying-anti-rheumatic-drugs/>
23. Metaanálisis de red sugiere que, en espondilitis anquilosante activa, golimumab venoso, infliximab 5mg IV y tofacitinib podrían ser intervenciones más eficaces para alcanzar ASAS20.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/comparative-efficacy-of-janus-kinase-inhibitors-and-tnf-inhibitors-in-ankylosing-spondylitis-a-network-meta-analysis/>
24. Estudio TAPAS sugiere que reducción de dosis de TNFi guiado por clinimetría podría no tener efectos deletéreos sobre actividad en espondiloartritis axial.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/basdai-guided-treat-to-target-tapering-of-tumor-necrosis-factor-inhibitors-in-axial-spondyloarthritis-results-of-the-retrospective-tapas-study/>
25. Tildrakizumab produjo mejoría significativa en pacientes con artritis psoriásica a 52 semanas en estudio fase 2.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/proportions-of-patients-achieving-a-minimal-disease-activity-state-upon-treatment-with-tildrakizumab-in-a-psoriatic-arthritis-phase-2b-study/>
26. El tratamiento con TNFi tiene un efecto retardado de inhibición sobre la progresión radiográfica en columna espinal en espondiloartritis axial que se vuelve evidente luego de 4 años de tratamiento.

- a. <https://acrabstracts.org/abstract/a-delayed-effect-of-tumor-necrosis-factor-inhibitors-on-radiographic-spinal-progression-in-patients-with-axial-spondyloarthritis-long-term-results-from-the-german-spondyloarthritis-inception-cohort/>
27. Upadacitinib en pacientes con artritis psoriásica y manifestaciones axiales (alrededor del 30% de los estudios SELECT-PsA) demostró eficacia para tratar manifestaciones axiales. No hubo casos nuevos de uveítis o enfermedad inflamatoria intestinal.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-upadacitinib-in-patients-with-psoriatic-arthritis-and-axial-involvement/>
28. Registro RHUMADATA sugiere que Adalimumab podría tener mayor retención en espondiloartritis axial temprana al compararse con secukinumab.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/comparative-effectiveness-of-secukinumab-adalimumab-and-other-tumor-necrosis-factor-inhibitors-in-the-treatment-of-axial-spondyloarthritis/>
29. Upadacitinib 15mg demostró eficacia sostenida y consistente en pacientes con espondilitis anquilosante a 1 año de seguimiento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-upadacitinib-in-patients-with-active-ankylosing-spondylitis-1-year-results-from-a-randomized-double-blind-placebo-controlled-study-with-open-label-extension/>
30. En pacientes con artritis psoriásica y compromiso axial con sacroiliitis confirmada con imágenes guselkumab mantuvo mejoría de síntomas axiales a 52 semanas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-of-guselkumab-a-monoclonal-antibody-that-specifically-binds-to-the-p19-subunit-of-il-23-on-axial-related-endpoints-in-patients-with-active-psa-with-imaging-confirmed-sacroiliitis-week-52-r/>
31. Upadacitinib en pacientes con artritis psoriásica y respuesta inadecuada a csDMARD demostró mejoría en síntomas musculoesqueléticos, cutáneos, de función física, dolor, fatiga e inhibió progresión radiográfica. La dosis de 15mg fue no inferior a Adalimumab y la dosis de 30mg demostró superioridad.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-upadacitinib-versus-placebo-and-adalimumab-in-patients-with-active-psoriatic-arthritis-and-inadequate-response-to-non-biologic-disease-modifying-anti-rheumatic-drugs-a-double-b/>
32. Estudio RE-EMBARC sugiere que la ausencia de la combinación de imagen por resonancia positiva y PCR >3mg/l se asociaron a mantenimiento de enfermedad inactiva luego de la suspensión de etanercept en espondiloartritis axial no radiográfica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/predictors-of-maintaining-inactive-disease-after-etanercept-withdrawal-and-regaining-inactive-disease-status-after-flare-and-retreatment-in-adults-with-non-radiographic-axial-spondyloarthritis-resu/>
33. Cohorte alemana sugiere efecto de COX-2 selectivos sobre inhibición de progresión radiográfica en pacientes con espondiloartritis axial.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/treatment-with-selective-cyclooxygenase-2-inhibitors-is-associated-with-inhibition-of-radiographic-spinal-progression-in-patients-with-axial-spondyloarthritis-long-term-results-from-the-german-spondy/>

Osteoporosis – Fibromialgia – Osteoartritis

1. No olvidar hipofosfatasa como diferencial de fibromialgia. En cohorte de fibromialgia de un centro universitario el 19% de estos tenían niveles de fosfatasa alcalina persistentemente disminuidos y, por revisión de historias, sospechosos para hipofosfatasa.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/hypophosphatasia-may-be-misdiagnosed-as-fibromyalgia-a-single-center-experience/>
2. Altos niveles de ansiedad, depresión, alteraciones del sueño y dolor en pacientes con fibromialgia durante la pandemia de COVID19, con una gran proporción de los pacientes reportando deterioro de sus síntomas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/pain-in-the-time-of-corona-impact-of-covid-19-outbreak-on-fibromyalgia-patients/>
3. Romosozumab luego de 12 meses de denosumab causa mejoría de la densidad mineral ósea lumbar y mantiene la de cadera.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/romosozumab-after-denosumab-improves-lumbar-spine-and-maintains-total-hip-bone-mineral-density-in-postmenopausal-women-with-low-bone-mass/>
4. Alta incidencia y prevalencia de apnea de sueño en pacientes con fibromialgia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/obstructive-sleep-apnea-in-fibromyalgia-patients-a-meta-analysis/>
5. Dolor y discapacidad de osteoartritis de la mano tiene correlación independiente con adiposidad y sexo femenino. Podría haber influencia hormonal de los síntomas en mujeres peri menopáusicas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-hand-osteoarthritis-registry-of-new-york-university-impacts-of-gender-and-obesity/>
6. Prueba de concepto con estimulación transcutánea del nervio vago para osteoartritis erosiva de la mano sugiere utilidad para reducir inflamación y síntomas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/effect-of-transcutaneous-vagal-nerve-stimulation-in-erosive-hand-osteoarthritis-results-from-an-open-label-non-randomized-pilot-trial/>
7. Osteoartritis de mano en pacientes posmenopáusicas tiene asociación del dolor con índice de masa corporal.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-disability-associated-with-hand-osteoarthritis-is-substantial-in-a-cohort-of-post-menopausal-women-the-quality-of-life-study/>
8. En prevención de osteoporosis inducida por glucocorticoides, denosumab parece ser superior a alendronato para aumentar la densidad mineral ósea en columna a 12 meses de tratamiento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/denosumab-versus-oral-bisphosphonate-for-osteoporosis-in-long-term-glucocorticoid-users-a-12-month-randomized-controlled-trial/>
9. Resultados combinados de programa fase 3 de Tanezumab en osteoartritis reporta mayor frecuencia de eventos adversos articulares al compararse con placebo y AINE.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/joint-safety-with-tanezumab-integrated-analyses-from-randomized-controlled-phase-3-studies-in-patients-with-osteoarthritis/>
10. RCT de Tocilizumab en osteoartritis de mano no encuentra mayor efectividad al compararse con placebo.

- a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-of-tocilizumab-in-patients-with-hand-osteoarthritis-double-blind-randomized-placebo-controlled-multicenter-trial/>
11. Estudio fase 2 de Sprifermina intraarticular parece obtener mejoría del dolor y modificación estructural del cartílago articular a seguimiento a largo plazo en osteoartritis de rodilla.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/long-term-efficacy-and-safety-of-intra-articular-sprifermin-in-patients-with-knee-osteoarthritis-results-from-the-5-year-forward-study/>
12. En osteoartritis de cadera o rodilla, Tanezumab obtuvo una mayor mejoría en cuanto a dolor al compararse con AINE.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/clinically-important-improvements-in-patients-with-osteoarthritis-treated-with-subcutaneous-tanezumab-results-from-a-56-week-randomized-nsaid-controlled-study/>
13. En pacientes con osteoartritis de rodilla y episodios inflamatorios el uso de metotrexato oral parece ser superior a glucosamina.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/comparison-of-methotrexate-and-glucosamine-in-primary-knee-osteoarthritis-with-inflammation/>
14. Infiltraciones con glucocorticoides en osteoartritis no parecen conferir un mayor riesgo de progresión radiográfica al comparar con ácido hialurónico.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/progression-of-knee-oa-with-use-of-intra-articular-corticosteroids-vs-hyaluronic-acid-ha/>
15. Parece ser que la magnitud de ganancia en DMO con romosozumab es mayor al ser utilizado primero con mantenimiento de lo ganado con alendronato o denosumab, al compararse con romosozumab luego de estos medicamentos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/treatment-sequences-with-romosozumab-before-or-after-antiresorptive-medication/>

REUMATOLOGÍA.ONDEMAND

PODCAST

Lupus Eritematoso Sistémico

1. VIB7734 (anticuerpo monoclonal contra células dendríticas plasmocitoides) redujo células dendríticas plasmocitoides en sangre y piel, redujo niveles de interferón tipo I en sangre y piel, y tuvo mayor mejoría de puntaje CLASI-A en pacientes con lupus cutáneo al compararse con placebo en estudio fase I.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/targeting-plasmacytoid-dendritic-cells-improves-cutaneous-lupus-erythematosus-skin-lesions-and-reduces-type-i-interferon-levels-results-of-a-phase-1-study-of-vib7734/>
2. Cohorte británica sugiere que la combinación de Sm, Ro y RNP era más frecuentes en pacientes de ascendencia africana, y que estos desarrollaban nefritis lúpica de una forma más temprana.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/autoantibody-profile-and-ethnicity-risk-factors-for-accelerated-development-of-lupus-nephritis/>
3. Edad más joven de inicio, etnia (Afroamericano), presencia de anti-DNA y altos títulos de anti-DNA al momento del diagnóstico parecen ser factores predictivos de nefritis lúpica. Edad, etnia hispana y presencia de anti-DNA al diagnóstico aumentaba la probabilidad de una progresión más rápida a nefritis lúpica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-role-of-anti-dsDNA-antibodies-in-predicting-incident-lupus-nephritis-in-newly-diagnosed-lupus/>
4. PGA parece capturar anemia hemolítica y actividad gastrointestinal en LLDAS. Por este motivo, se podría considerar la definición de LLDAS sin necesidad de requerir la ausencia de anemia hemolítica y actividad gastrointestinal.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/effect-of-removing-haemolytic-and-gastrointestinal-activity-from-the-operational-definition-of-the-lupus-low-disease-activity-state-implications-for-use-as-a-trial-endpoint/>
5. LFA-REAL parece tener buena correlación con SELENA-SLEDAI y múltiples PRO para evaluar actividad en práctica clínica de rutina.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/evaluation-of-the-lupus-foundation-of-america-rapid-evaluation-of-activity-in-lupus-as-a-measure-of-systemic-lupus-erythematosus-sle-disease-activity-from-the-clinician-and-the-patient-perspective/>
6. Revisión de registros sugiere que la mortalidad y tiempo hospitalario es mayor en pacientes con lupus eritematoso sistémico y endocarditis de Libman-Sacks al compararse con pacientes con lupus eritematoso sistémico sin endocarditis de Libman-Sacks.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/systemic-lupus-erythematosus-with-libman-sacks-endocarditis-increases-inpatient-mortality/>
7. Puntaje de criterios de clasificación ACR/EULAR para lupus eritematoso sistémico ≥ 20 se asocia con mayor actividad e los primeros 5 años del diagnóstico.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-new-eular-acr-2019-sle-classification-criteria-defining-ominosity-in-sle/>
8. Cohorte canadiense reporta un aproximado de 10% de sus pacientes con lupus eritematoso sistémico y persistencia de positividad para ANCA. Estos tenían una mayor frecuencia de vasculitis. No encontraron diferencia en actividad, daño o dosis acumulados de glucocorticoides.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/anca-in-sle-prevalence-and-predictor-factors/>

9. Implementación de clínica de nefritis lúpica se asoció a un menor tiempo para biopsia renal, mayor uso de IECA, mayor probabilidad de completar vacunación para neumococo y mayor probabilidad para evaluar necesidades sociales.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/impact-of-a-dedicated-lupus-nephritis-clinic-to-improve-time-to-biopsy-and-care-quality/>
10. En nefritis lúpica, dosis mas altas de glucocorticoides de forma inicial parecen tener un efecto ahorrador en la dosis de glucocorticoides al segundo y tercer año, sin un aumento del acumulo de daño.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/how-much-prednisone-is-enough-for-remission-induction-in-lupus-nephritis-a-propensity-score-matched-analysis/>
11. Mayor frecuencia de eventos psiquiátricos en pacientes con lupus eritematoso sistémico tratados con belimumab al compararse con placebo. No se reportaron muertes relacionadas con suicidio. La mayoría de los eventos resolvieron sin secuelas, independiente de si se continuó o no el belimumab.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/mortality-and-adverse-events-of-special-interest-in-adult-patients-with-systemic-lupus-erythematosus-receiving-intravenous-belimumab-a-post-hoc-descriptive-summary-of-serious-psychiatric-events/>
12. En lupus eritematoso sistémico los niveles de hidroxicloroquina aumentan en insuficiencia renal, pero no parecen reducir el desarrollo de insuficiencia renal.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/time-to-renal-insufficiency-based-on-prior-hydroxychloroquine-blood-levels/>
13. Voclosporina no parece interactuar de forma importante con micofenolato mofetil, lo cual sugiere que pueden ser utilizados en terapia combinada.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/voclosporin-does-not-decrease-mycophenolic-acid-concentrations-in-patients-with-sle/>
14. La dosis acumulada de hidroxicloroquina tiene una correlación inversa con acúmulo de daño, especialmente respecto a daño cardiovascular.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/effect-of-cumulative-hydroxychloroquine-dose-on-prevention-of-damage-progression-in-patients-with-systemic-lupus-erythematosus/>
15. Estudio fase 2 de Evobrutinib (inhibidor de Bruton Tirosina kinasa) no demostró diferencias frente a placebo.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-evobrutinib-m2951-in-adult-patients-with-systemic-lupus-erythematosus-who-received-standard-of-care-therapy-a-phase-ii-randomized-double-blind-placebo-controlled-dose-rang/>
16. Recurrencia de nefritis lúpica en trasplante renal es mayor en pacientes que no utilizan hidroxicloroquina.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/hydroxychloroquine-use-predicts-significantly-higher-patient-and-graft-survival-in-post-renal-transplant-lupus-nephritis-patients/>
17. BIIB059 (anticuerpo monoclonal IgG1 dirigido contra BDCA2) alcanzo desenlaces primarios y secundarios en estudio fase 2 en pacientes con lupus eritematoso sistémico activo articular o cutáneo.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-results-from-a-phase-2-randomized-double-blind-trial-of-biib059-an-anti-blood-dendritic-cell-antigen-2-antibody-in-sle/>

18. Índice de fragilidad SLICC (SLICC-FI) mas elevado de base se asocia con mayor riesgo de acúmulo de daño a seguimiento por 5 años.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/association-of-the-systemic-lupus-international-collaborating-clinics-frailty-index-slicc-fi-and-damage-accrual-in-long-standing-systemic-lupus-erythematosus/>
19. Parece ser que el reconocimiento y tratamiento temprano de lupus neuropsiquiátrico disminuye su impacto en mortalidad.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/mortality-in-patients-with-systemic-lupus-erythematosus-and-neuropsychiatric-symptoms/>
20. Remisión en tratamiento y uso de antimaláricos reduce el riesgo de hospitalización.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/impact-of-remission-and-low-disease-activity-status-on-hospitalizations-among-sle-patients-from-the-gladelatin-american-cohort/>
21. Belimumab en nefritis lúpica a 2 años mantuvo mejoría de desenlaces renales, actividad de la enfermedad, niveles de biomarcadores, reducción de glucocorticoides y mantuvo perfil de seguridad ya conocido.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/effects-of-belimumab-on-renal-outcomes-overall-sle-control-and-biomarkers-findings-from-a-phase-3-randomized-placebo-controlled-104-week-study-in-patients-with-active-lupus-nephritis/>
22. C4d unido a plaquetas se asocia a serologías (hipocomplementemia y anti-DNA), trombosis arterial y trombosis venosa. Parece que también puede tener asociación con proteinuria.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/role-of-platelet-c4d-in-thrombosis-and-lupus-nephritis/>
23. Trasplante renal en pacientes con enfermedad renal crónica terminal secundaria a nefritis lúpica se asocia con disminución del riesgo de eventos cardiovasculares.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-impact-of-renal-transplantation-on-cardiovascular-events-among-patients-with-end-state-kidney-disease-due-to-lupus-nephritis-a-nationwide-cohort-study/>
24. UPCR<1 no parece tener buen poder para descartar formas proliferativas en la biopsia renal.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-value-of-renal-biopsy-at-lower-levels-of-proteinuria-in-patients-enrolled-in-the-lupus-accelerating-medicines-partnership/>
25. LLDAS parece ser suficiente para proteger contra eventos obstétricos adversos en lupus eritematoso sistémico.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/lupus-low-disease-activity-state-protects-against-pre-term-birth/>
26. Hidroxicloroquina en embarazo parece tener correlación con menor frecuencia de recaídas, parto pretérmino y menor frecuencia de preeclampsia en lupus eritematoso sistémico.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/safety-and-beneficial-effects-of-hydroxychloroquine-on-pregnancy-outcomes-in-women-with-systemic-lupus-erythematosus/>
27. Datos de estudios TULIP1 y TULIP2 demuestra reducción de dosis de glucocorticoides y reducción de recaídas de lupus eritematoso sistémico con Anifrolumab al comparar con glucocorticoides.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/flare-reduction-and-oral-corticosteroid-taper-in-patients-with-active-sle-treated-with-anifrolumab-in-2-phase-3-trials/>

28. En cohorte de 427 pacientes con enfermedades del tejido conectivo que tuvieron profilaxis para *P. jirovecii* los pacientes con lupus eritematoso sistémico tuvieron 2 veces el riesgo de efectos adversos con TMP/SMX.

- a. <https://acrabstracts.org/abstract/adverse-drug-reactions-to-trimethoprim-sulfamethoxazole-as-a-prophylactic-agent-against-pneumocystis-pneumonia-in-patients-with-systemic-lupus-erythematosus-anti-sm-antibody-as-a-possible-risk-factor/>



REUMATOLOGÍA.ONDEMAND PODCAST

Síndrome Antifosfolípido

1. Anticuerpos anti-ácido fosfatídico, anti-fosfatidilglicerol y anti-fosfatidiletanolamina IgG se asocian a fenómenos trombóticos y obstétricos en pacientes con enfermedades asociadas a anticuerpos antifosfolípido.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/thrombotic-and-obstetric-associations-of-non-criteria-antiphospholipid-immunoassays-that-detect-antibodies-to-neutral-and-negatively-charged-phospholipid/>
2. Criterios ACR/EULAR 2019 para lupus eritematoso sistémico tienen buen rendimiento para diferenciar síndrome antifosfolípido primario de lupus eritematoso sistémico, clasificando erróneamente un 6% de los casos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/avoiding-misclassification-of-primary-antiphospholipid-syndrome-as-systemic-lupus-erythematosus-what-are-the-best-performing-sle-classification-criteria/>
3. Cohorte israelí sugiere efectividad de rituximab en pacientes con síndrome antifosfolípido y manifestaciones refractarias como hemorragia alveolar, trombosis recurrente, trombocitopenia, manifestaciones neurológicas y cutáneas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/rituximab-for-refractory-manifestations-of-the-antiphospholipid-syndrome-a-multicenter-israeli-experience/>
4. Anticuerpos anti-fosfatidilserina / protrombina, especialmente IgG, aumenta el riesgo de eventos tromboembólicos en lupus eritematoso sistémico.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/a-prospective-study-on-the-incidence-of-a-first-thrombo-embolic-event-in-patients-with-systemic-lupus-erythematosus-and-anti-phosphatidylserine-prothrombin-antibodies/>
5. AL parece ser el mejor predictor a trombosis venosa y arterial en lupus eritematoso sistémico. La positividad para IgA antiB2GPI podría añadir información para el riesgo de eventos trombóticos venosos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/antiphospholipid-patterns-predict-the-risk-of-thrombosis-in-systemic-lupus-erythematosus/>
6. Triple o doble positividad de anticuerpos antifosfolípido no parecen ser superiores a anticoagulante lúpico en su asociación a trombosis en pacientes con lupus eritematoso sistémico.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/single-lac-positivity-versus-double-and-triple-positivity-for-thrombosis-in-sle/>

Artropatía por Cristales

1. Ataque de gota prolonga el tiempo de hospitalización por falla cardíaca.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/gout-increases-length-of-stay-in-patients-hospitalized-for-heart-failure-exacerbation/>
2. En gota, DECT de pies o rodillas parece tener la mayor precisión para diagnóstico de gota. La adición de ultrasonografía al protocolo de DECT no parece añadir mayor precisión.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/dual-energy-ct-versus-ultrasound-alone-or-in-combination-for-the-diagnosis-of-gout-a-diagnostic-performance-study/>
3. Aproximadamente 30% de los pacientes con gota que consultaron a servicio de urgencias de cohorte en los Estados Unidos de América tuvieron formulación de antiinflamatorios al momento del alta. Menos del 15% tuvieron formulación de hipouricemiente.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/readmission-risk-and-quality-of-care-in-patients-presenting-to-the-emergency-department-with-gout-flares/>
4. Niveles séricos elevados de ácido úrico se correlacionan con peor calidad de vida.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/changes-in-serum-urate-in-the-first-6-months-of-initiation-or-change-of-urate-lowering-therapy-associate-with-immediate-health-related-quality-of-life-outcomes-in-people-with-gout/>
5. Dapaglifozina y empaglifozina parecen tener el mayor efecto sobre la reducción de gota al compararse con canaglifozina.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/sodium-glucose-co-transporter-2-inhibitors-and-the-risk-for-gout-a-comparison-among-canagliflozin-dapagliflozin-and-empagliflozin/>
6. Los niveles séricos de ácido úrico parecen tener una mayor correlación con mayor disfunción diastólica en pacientes con falla cardíaca con fracción de eyección preservada. Los pacientes con mayor disfunción diastólica parecen tener una mayor prevalencia de gota.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/uric-acid-level-is-associated-with-severity-of-heart-failure-with-preserved-ejection-fraction/>
7. Pacientes con gota tienen un mayor riesgo de sufrir amputaciones que aquellos que no tienen gota. Los pacientes con gota y diabetes parecen ser los que más riesgo tienen de tener una amputación. Por este motivo, gota y diabetes se configuran como factores de riesgo independientes y con sinergia para amputación.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/gout-is-an-independent-risk-factor-for-undergoing-an-amputation-procedure/>
8. La combinación de metotrexato con pegloticasa en pacientes con gota refractaria lleva a una tasa de respuesta del 78% (mayor que el 42% reportado en pegloticasa como monoterapia). La respuesta se mantuvo en el tiempo a 12 meses.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/a-multicenter-efficacy-and-safety-study-of-methotrexate-to-increase-response-rates-in-patients-with-uncontrolled-gout-receiving-pegloticase-mirror-12-month-results-of-an-open-label-study/>
9. Parece haber depósito no tofáceo de cristales de urato monosódico en columna, detectados a través de DECT, y estos podrían estar relacionados con una mayor frecuencia de dolor lumbar al compararse con controles.

- a. <https://acrabstracts.org/abstract/gout-and-serum-urate-levels-are-associated-with-lumbar-spine-monosodium-urate-deposition-and-chronic-low-back-pain-a-dual-energy-ct-study-2/>
10. En pacientes tratados con alopurinol y que no se les continúa durante hospitalización hay un aumento de 14 veces de la probabilidad de desarrollar un ataque de gota durante su estadía.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-discontinuation-of-allopurinol-in-the-inpatient-setting-and-the-risk-of-gout-flare-a-community-hospital-experience/>
11. Volumen de depósitos de cristales de urato monosódico en rodillas, pies y tobillos por DECT puede ser un predictor independiente de mortalidad a corto plazo en pacientes con gota.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/dual-energy-ct-predicts-mortality-in-gout-patients-a-3-year-follow-up-cohort-study/>
12. DECT y ultrasonografía no parecen ser intercambiables para evaluar la depleción de cristales de urato monosódico durante el primer año de tratamiento de gota.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/change-in-tophus-size-measured-with-dual-energy-ct-and-ultrasound-a-1-year-multicenter-follow-up-study/>



REUMATOLOGÍA.ONDEMAND PODCAST

Esclerosis Sistémica

1. Adición de ziritaxestat (inhibidor de autotaxina) a terapia estándar en esclerosis sistémica demostró mejoría en el mRSS al compararse con placebo a 34 semanas en estudio fase 2.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/a-phase-2a-randomized-double-blind-placebo-controlled-study-of-ziritaxestat-in-early-diffuse-cutaneous-systemic-sclerosis-novesa/>
2. Sexo masculino parece asociarse a una mayor gravedad y progresión de enfermedad pulmonar intersticial en esclerosis sistémica. Además, parecen tener menor supervivencia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/sex-differences-in-severity-and-progression-of-interstitial-lung-disease-in-systemic-sclerosis-what-we-have-learned-from-clinical-trials/>
3. Cohorte sugiere que un mayor recuento de neutrófilos en sangre, independiente del tratamiento, se asocia a un peor pronóstico en enfermedad pulmonar intersticial por esclerosis sistémica y mayor mortalidad a largo plazo.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/serum-neutrophil-count-predicts-progression-of-interstitial-lung-disease-and-mortality-in-patients-with-systemic-sclerosis-related-interstitial-lung-disease/>
4. Estudio por corto tiempo sugiere estabilidad de calcinosis de manos luego de 1 año de tratamiento con treprostinil, pero con muy mala tolerancia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/a-pilot-study-to-evaluate-the-safety-and-efficacy-of-treprostinil-in-the-treatment-of-calcinosis-in-patients-with-systemic-sclerosis/>
5. Anticuerpos anti-centrómero y anti RNA polimerasa III parecen tener asociación con mayor compromiso gastrointestinal.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/validating-autoantibody-associations-and-clinical-impact-of-severe-gastrointestinal-involvement-in-systemic-sclerosis/>
6. No parece haber interacción entre Nintedanib y levonorgestrel o etinilestradiol en pacientes de sexo femenino con enfermedad pulmonar intersticial asociada a esclerosis sistémica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/drug-drug-interaction-study-of-nintedanib-ofev-and-the-combination-of-ethinylestradiol-and-levonorgestrel-microgynon-in-patients-with-systemic-sclerosis-associated-interstitial-lung-di/>
7. Podría haber un papel protector de hidroxiclороquina frente a desarrollo de hipertensión pulmonar en pacientes con esclerosis sistémica a quienes se les inicia de forma temprana el medicamento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/early-hydroxychloroquine-use-may-reduce-risk-for-ssc-associated-pulmonary-hypertension/>
8. Pacientes con compromiso miopático parecen tener menor supervivencia a 5 años.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/skeletal-muscle-involvement-in-systemic-sclerosis-predisposes-to-severe-gastrointestinal-tract-and-cardiac-muscle-disease/>
9. Tocilizumab podría tener utilidad en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial con positividad para anti-topoisomerasa.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/tocilizumab-shows-potential-in-preserving-lung-function-in-systemic-sclerosis-with-positive-anti-topoisomerase-1-scl-70-a-single-centre-cohort-study/>
10. Aminaphtone podría tener utilidad en fenómeno de Raynaud asociado a esclerosis sistémica.

- a. <https://acrabstracts.org/abstract/long-term-tolerability-of-aminaphtone-in-raynauds-phenomenon-secondary-to-systemic-sclerosis/>
11. Incide digital de volumen arterial por resonancia podría ser útil como biomarcador de actividad vascular y podría predecir la aparición de úlceras digitales.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/digital-artery-volume-index-davix-predicts-onset-of-future-digital-ulcers-in-patients-with-systemic-sclerosis/>
12. SENSICIS-ON (fase de extensión abierta del SENSICIS) encuentra cambio del FVC similar a la fase aleatorizada sin alertas nuevas de seguridad para Nintedanib en esclerosis sistémica con enfermedad pulmonar intersticial asociada.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/continued-treatment-with-nintedanib-in-patients-with-systemic-sclerosis-associated-interstitial-lung-disease-ssc-ild-interim-analysis-of-sensicis-on/>



REUMATOLOGÍA.ONDEMAND PODCAST

Vasculitis

1. Mavrilimumab (monoclonal anti-GM-CSF receptor alfa) fue superior a placebo en tiempo a recaída y remisión sostenida en estudio fase 2 de arteritis de células gigantes.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/mavrilimumab-anti-gm-csf-receptor-%ce%b1-mono-clonal-antibody-reduces-time-to-flare-and-increases-sustained-remission-in-a-phase-2-trial-of-patients-with-giant-cell-arteritis/>
2. Cohorte sugiere una mayor gravedad de la enfermedad y mayor compromiso renal en pacientes hispanos con vasculitis asociada a ANCA al comparar con caucásicos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/anca-associated-vasculitis-in-caucasian-and-hispanics-of-the-inland-empire-of-southern-california/>
3. En vasculitis por IgA del adulto el compromiso articular es usualmente por oligoartritis de grandes y pequeñas articulaciones, y puede estar en miembros superiores e inferiores. Tiene baja probabilidad de volverse crónico y de tener recurrencia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/characteristics-of-arthritis-in-adult-iga-vasculitis/>
4. En pacientes con vasculitis ANCA y compromiso renal, el antagonista selectivo de C5aR (Avacopan) en adición a la terapia estándar tuvo mayor mejoría de la función renal al compararse con la terapia estándar con prednisolona.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-effect-on-renal-function-of-the-complement-c5a-receptor-inhibitor-avacopan-in-anca-associated-vasculitis/>
5. En arteritis de células gigantes un 46% de los pacientes tuvieron recaída luego de la suspensión de Tocilizumab a 2 años de seguimiento. Usualmente la recaída era con síntomas craneanos, hasta 1/3 parte no elevó VSG y no hubo casos de pérdida visual.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/characteristics-of-giant-cell-arteritis-flares-after-successful-treatment-with-tocilizumab-results-from-the-long-term-extension-of-a-randomized-controlled-phase-3-trial/>
6. Compromiso de la arteria axilar en arteritis de células gigantes parece asociarse a un tratamiento con glucocorticoides mas prolongado y mayores dosis acumuladas de glucocorticoides en el tiempo.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-impact-of-large-vessel-vasculitis-of-the-axillary-artery-on-cumulative-glucocorticoid-dose-and-relapse-rate-in-giant-cell-arteritis/>
7. Pacientes con diagnostico de vasculitis ANCA por encima de los 75 años parecen tener una menor frecuencia de recaídas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/risk-of-relapse-of-anca-associated-vasculitis-in-patients-of-75-years-and-older-a-retrospective-study/>
8. En vasculitis ANCA la positividad para anti-MPO identifica un clúster de predominio renal y anti-PR3 un clúster con mayor compromiso sistémico y de otros órganos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/clinical-disease-might-be-divided-into-two-phenotypes-in-anca-associated-vasculitis-results-of-a-cluster-analysis/>
9. En granulomatosis eosinofílica con poliangeítis el tratamiento con Mepolizumab redujo en un 50% la dosis de glucocorticoides.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/anti-il5-therapy-for-eosinophilic-granulomatosis-with-polyangiitis-egpa-an-18-month-follow-up-study-as-a-steroid-sparing-therapeutic-approach/>

10. En vasculitis de grandes vasos Tocilizumab para ser efectivo independiente de la extensión del compromiso vascular en FDG-PET. Aquellos con compromiso de ≥ 3 áreas tenían una tendencia a respuestas mas lentas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/response-to-tocilizumab-in-large-vessel-vasculitis-according-to-the-extent-of-baseline-18f-fdg-vascular-uptake/>
11. En cohorte española de vasculitis de grades vasos menos de 1/3 parte de los pacientes tratado con Tocilizumab tuvieron normalización en FDG-PET.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/ongoing-vascular-18f-fdg-uptake-despite-clinical-remission-in-patients-receiving-tocilizumab-for-large-vessel-vasculitis-giant-cell-arteritis-single-universitary-center-experience-of-30-patients/>
12. No parece haber beneficio en adición de metotrexato a Tocilizumab para el tratamiento de arteritis de células gigantes.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-of-adjunctive-methotrexate-in-patients-with-giant-cell-arteritis-treated-with-tocilizumab-plus-prednisone-tapering-subanalysis-of-a-phase-3-trial/>
13. Tratamiento con glucocorticoides y Tocilizumab llevan a reducción de grosor de intima media medido por ultrasonido en arteritis de células gigantes.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/quantitative-ultrasound-of-temporal-axillary-and-subclavian-arteries-to-monitor-tocilizumab-treatment-in-patients-with-newly-diagnosed-giant-cell-arteritis-a-24-week-analysis/>
14. Inflamación de capilares, vénulas y arteriolas alrededor de una arteria temporal normal en biopsia de arteria temporal puede ser alerta de fenotipo en espectro de polimialgia reumática – arteritis de células gigantes y no debe ser desestimado.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/what-is-the-significance-of-periarterial-temporal-small-vessel-inflammation-svi-on-temporal-artery-biopsy-tab-in-the-diagnosis-of-vasculitis-a-systematic-review-and-meta-analysis/>
15. En arteritis de células gigantes, una mayor edad al diagnóstico, claudicación de la lengua y tratamiento previo con anticoagulantes parecen ser predictores independientes de mortalidad.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/predictors-of-early-mortality-for-giant-cell-arteritis-at-the-time-of-diagnosis/>
16. Metaanálisis sugiere que no hay diferencia para inducción de remisión entre las dosis de rituximab de 1000mg IV en día 0 y día 15 al compararse con esquema de 375mg/m² IV semanal por 4 semanas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/comparison-of-two-rituximab-regimens-for-induction-of-remission-in-antineutrophil-cytoplasm-antibody-associated-vasculitis-systematic-review-and-meta-analysis/>

Otras enfermedades

1. Fosfolipasa A2 asociada a lipoproteína (Lp-PLA2) puede ser un biomarcador para el desarrollo de linfoma no Hodgkin de células B en pacientes con síndrome de Sjögren.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/lipoprotein-associated-phospholipase-a2-a-new-biomarker-for-lymphoma-development-in-sjogrens-syndrome/>
2. Posibles simuladores de enfermedad por IgG4: infección (2%), neoplasias (21%) (linfoma, discrasia de células plasmáticas e histiocitosis) (usualmente encontradas en segunda biopsia), enfermedades autoinmunes (Sjögren siendo la principal) y otras (pancreatitis recurrente). Alrededor de la mitad de los pacientes de esta cohorte remitidos con el diagnóstico de IgG4 se reclasificaron como un simulador de IgG4.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/mimickers-of-immunoglobulin-g4-related-disease/>
3. Síndrome de activación de macrófago tiene mejor pronóstico y menos estancia hospitalaria al compararse con linfocitosis hemofagocítica asociada a malignidad. Esta última tenía citopenias más profundas y más organomegalia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-spectrum-of-hemophagocytic-lymphohistiocytosis-autoimmunity-vs-malignancy/>
4. Lesiones traqueobronquiales, elevación de reactantes de fase aguda, alto índice de actividad y niveles elevados de inmunoglobulinas parecen asociarse con recurrencias en policondritis recurrente. La combinación de ahorrador de esteroides con glucocorticoides desde el inicio del tratamiento parece prolongar el tiempo a recurrencia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/the-risk-factors-of-recurrence-in-relapsing-polychondritis-a-study-of-41-cases/>
5. Anticuerpos anti-Colágeno tipo II parecen tener pobre rendimiento para el diagnóstico de policondritis recurrente. Estos parecen detectar subtipo de pacientes con compromiso mucocutáneo (MAGIC).
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/anti-collagen-ii-antibodies-in-patients-with-relapsing-polychondritis/>
6. Cohorte de pacientes clasificados previamente como policondritis recurrente reporta 8% de su cohorte con mutaciones en UBA1 (clasificándolos como VEXAS). Estos tienen características diferentes al resto de la cohorte: mayor mortalidad, sexo masculino, mayor edad al inicio de la enfermedad, compromiso periobitario, mayor frecuencia de fiebre y condritis de orejas, compromiso cutáneo, de trombosis profunda e infiltrados pulmonares. El sexo, debut > de 50 años, VCM>100 y plaquetas <200.000 tiene la capacidad de diferenciar VEXAS de policondritis recurrente con una sensibilidad de 100% y especificidad de 96%.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/classification-of-patients-with-relapsing-polychondritis-based-on-somatic-mutations-in-uba1/>
7. Apremilast en Behcet causa mejoría, reduce recurrencias y reduce deterioro de manifestaciones no orales, incluyendo piel y artritis.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-of-apremilast-for-the-treatment-of-manifestations-of-behcets-syndrome-other-than-oral-ulcers-including-skin-lesions-and-arthritis/>
8. Estudio fase III de IVIG en dermatomiositis demuestra eficacia clínica y seguridad en dermatomiositis al compararse con placebo.

- a. <https://acrabstracts.org/abstract/efficacy-and-safety-of-ivig-octagam-10-in-patients-with-active-dermatomyositis-results-of-a-randomized-double-blind-placebo-controlled-phase-iii-trial-proderm-study/>
9. Estudio fase IIb de Tocilizumab en miopatía inflamatoria no alcanzó desenlaces primarios y secundarios de eficacia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/tocilizumab-in-myositis-results-of-a-phase-ii-double-blind-randomized-controlled-trial/>
10. Análisis pos hoc de estudio INBUILD sugiere reducción de la tasa de pérdida de FVC en patrones fibrosantes de neumonía intersticial usual y de otros patrones en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial asociada a autoinmunidad.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/effects-of-nintedanib-in-patients-with-progressive-fibrosing-autoimmune-disease-related-interstitial-lung-diseases-ilds-in-the-inbuild-trial-subgroups-by-hrct-pattern/>
11. Cohorte de un solo centro de pacientes con IPAF y positividad para anticuerpos anti-sintetasa, antiScI70, PM/ScI70 o MD5 se benefician de inmunosupresión, y deberían recibirla así no cumplan criterios de clasificación.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/myositis-and-systemic-sclerosis-spectrum-ipaf-patients-are-more-likely-to-respond-favorably-to-immunosuppression/>
12. Cohorte española sugiere mayor frecuencia de manifestaciones neurológicas y renales en pacientes con sarcoidosis ocular.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/study-of-ocular-sarcoidosis-and-clusters-of-clinical-associations-in-a-series-of-383-patients-with-systemic-sarcoidosis-from-a-single-hospital/>
13. En miopatías inflamatorias del adulto la positividad para anticuerpos antimitocondrial puede ser del 5% y se asocia a cardiomiopatía, disfagia, debilidad persistente, inestabilidad vasomotora y requerimiento de terapia adicional.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/anti-mitochondrial-autoantibodies-are-associated-with-cardiomyopathy-dysphagia-and-features-of-more-severe-disease-in-adult-onset-myositis/>
14. En pacientes con hiperCKemia con anticuerpos para miositis negativos tienen menor probabilidad de tener diagnóstico final de miopatía inflamatoria por biopsia muscular.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/diagnostic-utility-of-myositis-antibodies-in-hyperckemia-a-university-affiliated-single-center-retrospective-study/>
15. Estudio piloto doble ciego sugiere utilidad de estimulación con corriente directa transcraneal para el manejo de fatiga en síndrome de Sjögren primario.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/transcranial-direct-current-stimulation-for-fatigue-in-patients-with-sjogrens-syndrome-a-randomized-double-blind-pilot-study/>
16. Cohorte de 81 pacientes con enfermedad pulmonar intersticial asociada a síndrome de Sjögren primario encuentra neumonía intersticial usual y neumonía organizada no específica como patrones más frecuentes. Hasta ¼ de los pacientes tuvo deterioro de función pulmonar durante el seguimiento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/clinical-characteristics-and-outcomes-in-patients-with-primary-sjogrens-syndrome-associated-interstitial-lung-disease/>

17. Puntaje OMERACT de ultrasonografía para glándulas salivares en síndrome de Sjögren demuestra buena correlación con hallazgos en resonancia y flujos salivares con y sin estímulo.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/assessing-the-construct-validity-of-the-novel-omeract-ultrasound-scoring-system-for-salivary-glands-target-lesions-by-comparison-with-mri-in-patients-with-sjogrens-syndrome-an-omeract-ultrasound-w/>
18. Porcentaje de infiltración de linfocitos y evaluación de estructuras linfoides ectópicas pueden complementar el diagnóstico de síndrome de Sjögren por biopsia de glándula salivar menor en pacientes con focus score <1.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/re-evaluation-of-the-extent-of-lymphocytic-infiltration-may-improve-the-diagnostic-accuracy-of-lip-biopsy-in-primary-sjogrens-syndrome-pss/>
19. Resultados iniciales poco alentadores para Abatacept subcutáneo en enfermedad por IgG4.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/abatacept-for-the-treatment-of-igg4-related-disease/>



REUMATOLOGÍA.ONDEMAND PODCAST

Biosimilares

1. Tasa de retención luego de cambio de etanercept innovador a dos biosimilares de etanercept fue cercano al 90% sin cambios importantes en actividad y funcionalidad para pacientes con artritis reumatoide, espondiloartritis axial y artritis psoriásica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/effects-of-successive-switches-of-two-different-biosimilars-of-etanercept-on-outcomes-in-inflammatory-rheumatic-diseases-in-daily-practice/>
2. En artritis reumatoide el biosimilar de adalimumab, PF-06410293, no parece tener diferencias significativas en seguridad, efectos adversos y eficacia, al compararse con Adalimumab de referencia.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/a-randomized-double-blind-phase-3-study-comparing-the-efficacy-safety-and-immunogenicity-of-pf-06410293-abrilada-an-adalimumab-adl-biosimilar-and-reference-adl-humira-in-patie/>
3. Biosimilar de alta concentración (100mg/ml) y formula libre de citrato de Adalimumab, CT-P17, tuvo eficacia y seguridad similar a adalimumab de referencia en artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/a-randomized-double-blind-phase-3-study-to-compare-the-efficacy-and-safety-of-a-proposed-high-concentration-100-mg-ml-adalimumab-biosimilar-ct-p17-with-reference-adalimumab-in-patients-with-mode/>
4. Sustitución automática o selectiva de etanercept por biosimilar SB4 no parece tener diferencias en cuanto a deterioro de la enfermedad o aumento en gasto en salud.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/outcomes-and-efficacy-of-selective-versus-automatic-switching-from-etanercept-to-a-biosimilar-in-inflammatory-arthritis-using-electronic-health-records-from-uk/>

REUMATOLOGÍA.ONDEMAND
PODCAST

Tecnología – Telemedicina

1. En cohorte de artritis reumatoide temprana, los conteos articulares por paciente al compararse con los del medico parecen tener una buena correlación para articulaciones inflamadas, pero no para dolorosas. El CDAI-PT (conteos articulares por el paciente) parece tener buena concordancia con el MD-CDAI (por el médico) para identificar pacientes controlados vs activos.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/can-a-clinical-disease-activity-index-based-on-patient-reported-joint-counts-pt-cdai-be-used-to-inform-target-based-care-in-telemedicine-an-analysis-of-2-early-ra-cohort-studies/>
2. Cohorte sugiere que, en pacientes con enfermedades reumáticas, a mayor edad los pacientes consideran menos probable que la consulta de telemedicina tenga la capacidad de solucionar sus problemas. Además, a mayor distancia del sitio de atención los pacientes tienen una mayor probabilidad de utilizar consulta telefónica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/ability-and-willingness-to-utilize-telemedicine-among-rheumatology-patients-a-cross-sectional-survey/>
3. Cohorte de Nueva York reporta 84% de los pacientes con altos niveles de satisfacción frente a consulta de telemedicina. Un 77% estaría dispuesta a reutilizar telemedicina en el futuro. El 90% de los pacientes tenían un diagnóstico de lupus eritematoso sistémico o artropatía inflamatoria.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/high-satisfaction-with-tele-medicine-in-a-new-york-city-clinic/>
4. Implementación de programa de telemedicina en escenario rural redujo las tasas de citas no asistidas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/multisite-study-of-the-impact-of-covid-19-era-telemedicine-expansion-on-reduction-in-no-show-rates/>

REUMATOLOGÍA.ONDEMAND
PODCAST

Otros

1. Riesgo de desenlaces graves similar entre población general y pacientes con enfermedades reumáticas con infección por SARS-CoV2.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/outcomes-of-covid-19-infection-in-patients-with-rheumatic-diseases-in-a-multicenter-healthcare-system-a-comparative-cohort-study/>
2. Exposición a largo plazo de Febuxostat no parece tener un aumento de riesgo de muerte al comparar con alopurinol, y no parecía ser inferior en desenlaces cardiovasculares.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/long-term-cardiovascular-safety-of-febuxostat-and-allopurinol-in-patients-with-chronic-gout-the-febuxostat-versus-allopurinol-streamlined-trial-on-behalf-of-the-fast-investigators/>
3. Tocilizumab en estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo en pacientes con infección por SARS-CoV2 confirmada, elevación de marcadores inflamatorios y al menos dos de: infiltrados pulmonares, oxígeno suplementario o fiebre, no fue efectivo en prevenir ventilación mecánica o muerte.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/tocilizumab-for-covid-19-infection-a-randomized-double-blind-placebo-controlled-trial/>
4. Cohorte de un centro sugiere menos días de hospitalización y menor mortalidad en infección por SARS-Cov2 con colchicina (solo 50 pacientes).
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/colchicine-to-weather-the-storm-in-hospitalized-patients-with-covid-19/>
5. Impacto de pandemia por SARS-CoV2 en pacientes con enfermedades reumáticas sistémicas parece ser similar en cuanto a dominios mental y físico del PROMIS al compararse con población general. Los pacientes con enfermedades reumáticas parecen tener una mayor cantidad de días con síntomas de COVID19 y mayor aislamiento social.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/promis-29-and-health-related-quality-of-life-in-rheumatology-outpatients-during-the-covid-19-pandemic-in-new-york-city/>
6. En pacientes con artropatías inflamatorias en tratamiento con inhibidor del TNF subcutáneo los pacientes no persistentes incurrieron en mayores gastos de uso de recursos de salud no asociados al tratamiento.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/cost-of-non-persistence-in-the-treatment-with-subcutaneous-tumor-necrosis-factor-alpha-inhibitors-of-inflammatory-arthritis-a-propensity-score-matching-approach/>
7. Exposición a metotrexato no parece estar asociada a hígado graso en cohorte de pacientes con artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/methotrexate-use-does-not-increase-the-prevalence-of-hepatic-steatosis-a-real-world-retrospective-nested-case-control-study/>
8. Pacientes con infección por SARS-Cov2 pueden tener positividad para anticuerpos antifosfolípido entre un 30-52% de los casos (según los títulos considerados de corte para positividad).
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/prothrombotic-antiphospholipid-antibodies-in-covid-19/>
9. Cohorte de pacientes con artritis reumatoide y lupus eritematoso sistémico el uso de hidroxiclороquina no se asoció a prolongación del QTc.

- a. <https://acrabstracts.org/abstract/hydroxychloroquine-use-was-not-associated-with-qtclength-in-a-large-cohort-of-sle-and-ra-patients/>
10. En cohorte retrospectiva de pacientes con enfermedades reumáticas no parece haber una mayor frecuencia de efectos adversos luego de vacunación con vacuna recombinante para herpes zoster. El uso de glucocorticoides parece tener una asociación con una mayor frecuencia de recaídas de la enfermedad reumática, sugiriendo que podría ser prudente diferir su aplicación en pacientes con actividad de la enfermedad reumática.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/recombinant-zoster-vaccine-in-patients-with-rheumatic-diseases-a-retrospective-study-of-622-patients/>
11. Vacunación con heptavalente de neumococo reduce el riesgo de infecciones serias por neumococo hasta 10 años después de su aplicación en pacientes con enfermedades reumáticas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/reduced-risk-of-serious-pneumococcal-infection-up-to-10-years-after-immunization-with-7-valent-conjugated-pneumococcal-vaccine-in-patients-with-inflammatory-arthritis/>
12. Cohorte retrospectiva de 835 mujeres con implantes mamarios no encuentra aumento del riesgo para enfermedades autoinmunes al compararse con aquellas sin implantes mamarios.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/autoimmune-disease-outcomes-of-women-with-breast-implants-a-population-based-study/>
13. Hidroxicloroquina no reduce la probabilidad de hospitalización por influenza en cohorte de pacientes con artritis reumatoide.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/hydroxychloroquine-is-not-associated-with-reduced-influenza-admissions-in-rheumatoid-arthritis-patients/>
14. Uso materno de hidroxicloroquina durante el embarazo no se asocia a prolongación de QTc en neonato.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/electrocardiographic-qt-intervals-in-infants-exposed-to-hydroxychloroquine-throughout-gestation/>
15. Mutaciones somáticas en metionina 41 en UBA1 definen un desorden nuevo: VEXAS. Este consiste principalmente en un síndrome inflamatorio refractario y usualmente fatal en adultez tardía, con fiebre, citopenias, vacuolas en células precursoras mieloides y eritroides, medula ósea displásica, inflamación pulmonar y cutánea neutrofilica, condritis y vasculitis. Estos pacientes cumplían criterios para enfermedades inflamatorias (policondritis recurrente, síndrome Sweet, periarteritis nodosa, arteritis de células gigantes) y hematológicas (síndrome mielodisplásico o mieloma múltiple). Estas mutaciones causaban pérdida de la isoforma citoplasmática de UBA1 y disminuyen la ubiquitinación. Las células periféricas mutantes exhiben vías inmunes innatas activadas y evidencia de respuesta de proteínas desplegadas.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/somatic-mutations-in-a-single-residue-of-uba1-cause-vexas-a-severe-adult-onset-rheumatic-disease-presenting-as-relapsing-polychondritis-polyarteritis-nodosa-or-giant-cell-arteritis/>
16. Integración de farmaceuta a grupo de trabajo de reumatología y la capacidad de renovación de formulación por este redujo el burnout de los médicos al reducir el tiempo dedicado a renovar prescripciones y aumentar la satisfacción con la historia clínica electrónica.
 - a. <https://acrabstracts.org/abstract/combating-rheumatologist-burnout-use-of-protocol-driven-medication-refill-by-pharmacists/>