



RECOMENDACIÓN

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE EFECTOS DESEABLES E INDESEABLES Guía de Práctica Clínica de Artritis idiopática juvenil - 2019

A. PREGUNTA CLÍNICA

En personas con artritis idiopática juvenil con tratamiento biológico en remisión por 2 años ¿Se debe “suspender terapia biológica” en comparación a “no suspender”?

Análisis y definición de los componentes de la pregunta en formato PICO

Población: Personas con artritis idiopática juvenil con tratamiento biológico en remisión por 2 años.

Intervención: Suspender terapia biológica.

Comparación: No suspender.

Desenlaces (outcomes): Recaídas, calidad de vida, complicaciones, efectos adversos.

B. MÉTODOS

Se realizó una búsqueda general de revisiones sistemáticas sobre artritis idiopática juvenil (ver Anexo 1: estrategia de búsqueda). Las bases de datos utilizadas fueron: Cochrane database of systematic reviews (CDSR); Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE); HTA Database; PubMed; LILACS; CINAHL; PsycINFO; EMBASE; EPPI-Centre Evidence Library; 3ie Systematic Reviews and Policy Briefs Campbell Library; Clinical Evidence; SUPPORT Summaries; WHO institutional Repository for information Sharing; NICE public health guidelines and systematic reviews; ACP Journal Club; Evidencias en Pediatría; y The JBI Database of Systematic Reviews and Implementation Reports. No se aplicaron restricciones en base al idioma o estado de publicación. Dos revisores de manera independiente realizaron la selección de los títulos y los resúmenes, la evaluación del texto completo y la extracción de datos. Un investigador o clínico experimentado resolvió cualquier discrepancia entre los distintos revisores. Finalmente, se seleccionaron las revisiones sistemáticas (y los estudios incluidos en éstas) correspondientes a la temática y se clasificaron en función de las preguntas a las que daban respuesta.

Los resultados de la búsqueda se encuentran alojados en la plataforma Living Overview of the Evidence (L·OVE), sistema que permite la actualización periódica de la evidencia.

C. RESULTADOS

Resumen de la evidencia identificada

Se buscaron revisiones sistemáticas que analizan estudios en personas con artritis idiopática juvenil con tratamiento biológico en remisión por dos años, en los cuales se evalúa un grupo que suspende la terapia biológica en comparación con un grupo en que no se suspende. Sin embargo, no se identificaron revisiones sistemáticas asociadas al tema de interés, por lo que no se pudo construir una matriz de evidencia. Además, el panel de expertos convocados para la guía decidió no presentar evidencia indirecta proveniente de artritis reumatoide en adultos por considerarla inadecuada.

Tabla 1: Resumen de la evidencia identificada

Revisiones sistemáticas	0
Estudios primarios	0

Selección de la evidencia

Dado que no se identificaron revisiones sistemáticas, se extendió la búsqueda a través de síntesis amplias (concepto que incluye guías clínicas, revisiones panorámicas, entre otras), evaluando los siguientes:

- American College of Rheumatology/Arthritis Foundation 2019 [1]
- American College of Rheumatology 2011-2013 [2-3]
- Royal Australian College of General Practitioners (RACGP) 2009 [4]

No obstante, ninguna de las guías identificadas aborda la pregunta de interés.

Estimador del efecto

No aplica.

Metanálisis

No aplica.

Tabla de Resumen de Resultados (Summary of Findings)

SUSPENSIÓN DE TERAPIA BIOLÓGICA PARA ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL EN REMISIÓN POR 2 AÑOS			
Pacientes	Personas con artritis idiopática juvenil con tratamiento biológico en remisión por 2 años.		
Intervención	Suspender terapia biológica.		
Comparación	No suspender.		
Desenlaces	Efecto	Certeza de la evidencia (GRADE)	Mensajes clave en términos sencillos
Impacto clínico*	No se identificaron estudios que evalúen la pregunta de interés.	--	--

GRADE: Grados de evidencia Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation.

*Impacto clínico se refiere a cualquier desenlace que tenga impacto directo o indirecto en el manejo de los pacientes (tales como recaídas, calidad de vida, complicaciones, efectos adversos).

Fecha de elaboración de la tabla: Noviembre, 2019.

REFERENCIAS

1. Ringold S, Angeles-Han ST, Beukelman T, Lovell D, Cuello CA, Becker ML, Colbert RA, Feldman BM, Ferguson PJ, Gewanter H, Guzman J, Horonjeff J, Nigrovic PA, Ombrello MJ, Passo MH, Stoll ML, Rabinovich CE, Schneider R, Halyabar O, Hays K, Shah AA, Sullivan N, Szymanski AM, Turgunbaev M, Turner A, Reston J. 2019 American College of Rheumatology/Arthritis Foundation Guideline for the Treatment of Juvenile Idiopathic Arthritis: Therapeutic Approaches for Non-Systemic Polyarthritis, Sacroiliitis, and Entesitis. *Arthritis Rheumatol.* 2019 Jun;71(6):846-863.
2. Beukelman T, Patkar NM, Saag KG, Tolleson-Rinehart S, Cron RQ, DeWitt EM, Ilowite NT, Kimura Y, Laxer RM, Lovell DJ, Martini A, Rabinovich CE, Ruperto N. 2011 American College of Rheumatology recommendations for the treatment of juvenile idiopathic arthritis: initiation and safety monitoring of therapeutic agents for the treatment of arthritis and systemic features. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2011 Apr;63(4):465-82.
3. Ringold S, Weiss PF, Beukelman T, Dewitt EM, Ilowite NT, Kimura Y, Laxer RM, Lovell DJ, Nigrovic PA, Robinson AB, Vehe RK; American College of Rheumatology. 2013 update of the 2011 American College of Rheumatology recommendations for the treatment of juvenile idiopathic arthritis: recommendations for the medical therapy of children with systemic juvenile idiopathic arthritis and tuberculosis screening among children receiving biologic medications. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2013 Oct;65(10):1551-63.
4. The Royal Australian College of General Practitioners. Recommendations for the diagnosis and management of juvenile idiopathic arthritis. 2019.

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

- #1 (juvenile* AND arthr*) OR jia OR jra OR jiau OR sjia OR sojia
- #2 biologic* AND ("disease-modifying" OR "disease modifying" OR (modif* AND disease AND antirheumatic)) OR bDMARD* OR boDMARD* OR bsDMARD*)
- #3 (olokizumab*) OR (tnf* OR "anti-tnf" OR antitnf OR "anti tnf" OR "anti-tnfalpa" OR "anti-tnf-alpha" OR tnfi OR ((tumor* OR tumour* OR anti*) AND necrosis* AND factor*)) OR (certolizumab* OR CDP870* OR "CDP 870" OR CDP-870 OR CZP* OR Cimzia) OR ("anti-IL-6" OR "anti-interleukin-6" OR ((IL6 OR "IL-6" OR "IL 6" OR interleukin-6 OR "interleukin 6") AND (inhib* OR block* OR antag*))) OR (adalimumab* OR Humira OR Exemptia OR Mabura) OR (golimumab* OR CNTO148 OR "CNTO-148" OR "CNTO 148" OR Simponi) OR (infliximab* OR IFX* OR Remicade OR Remsima OR Inflectra) OR (sarilumab* OR Kevzara) OR (clazakizumab* OR ALD518 OR "ALD 518" OR "ALD-518" OR BMS945429 OR "BMS 945429" OR "BMS-945429") OR (etanercept* OR TNR001 OR "TNR-001" OR "TNR 001" OR ETN* OR Enbrel OR Benepali) OR (tocilizumab* OR atlizumab* OR tcz* OR Actemra OR RoActemra) OR ((anti* AND (CD20 OR "CD-20" OR "CD 20")) OR "anti-CD20" OR antiCD20 OR "anti-CD-20" OR "antiCD 20" OR "antiCD-20") OR (rituximab* OR (GP2013 OR "GP-2013" OR "GP 2013")) OR Rituxan OR MabThera OR reditux OR rituxan) OR (ibritumomab* OR Zevalin) OR (ofatumumab* OR (HuMax AND CD20) OR "HuMax-CD20" OR Arzerra) OR (ocrelizumab* OR Ocrevus) OR (tositumomab* OR Bexxar) OR (veltuzumab*) OR (obinutuzumab* OR afutuzumab* OR Gazyva OR Gazyvaro) OR (ocaratuzumab* OR "AME-133v" OR "AME 133v" OR AME133v OR "LY-2469298" OR "LY 2469298" OR LY2469298) OR ((tnf* OR "anti-tnf" OR antitnf* OR "anti tnf" OR "anti-tnfalpa" OR "anti-tnf-alpha" OR tnfi OR ((tumor* OR tumour* OR anti*) AND necrosis* AND factor*)) AND ((monoclonal AND antibod*) OR mabs OR moab OR moabs)) OR (("anti-IL-6" OR "anti-interleukin-6" OR ((IL6 OR "IL-6" OR "IL 6" OR interleukin-6 OR "interleukin 6") AND (inhib* OR block* OR antag*))) AND ((monoclonal AND antibod*) OR mabs OR moab OR moabs)) OR ("anti-IL-1" OR "anti-IL1" OR "anti-interleukin-1" OR (("IL-1" OR "IL 1" OR IL1* OR "interleukin-1" OR "interleukin 1") AND (inhib* OR block* OR antag* OR anti* OR targeted*))) OR (anakinra* OR Kineret*) OR (rilonacept* OR Arcalyst*) OR (canakinumab* OR "ACZ-885" OR "ACZ 885" OR ACZ885* OR Ilaris*) OR (("anti-IL-1" OR "anti-IL1" OR "anti-interleukin-1" OR "IL-1" OR "IL 1" OR IL1* OR "interleukin-1" OR "interleukin 1") AND ((monoclonal AND antibod*) OR mab* OR moab OR moabs)))
- #4 #1 AND (#2 OR #3)