



## **Informe de Búsqueda y síntesis de costo-efectividad**

### **Guía de Práctica Clínica Artritis Idiopática Juvenil**

### **2019**

#### **Pregunta**

**En personas con artritis idiopática juvenil asociado a uveítis ¿Se debe “usar adalimumab” en comparación a “usar etanercept”?**

Uno de los factores a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología “*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*” es la relación entre la efectividad y los costos de las intervenciones a evaluar.

#### **BÚSQUEDA DE EVALUACIONES ECONÓMICAS**

Para determinar si la evidencia de costo-efectividad de las tecnologías sanitarias era necesaria se aplicaron los siguientes criterios en conjunto con el equipo de expertos:

- Mucha variabilidad en la práctica clínica.
- Incertidumbre relevante respecto a costo efectividad de intervenciones evaluadas.
- Cambio en práctica clínica acarrea altos beneficios en términos de salud.
- El cambio en la práctica clínica puede tener un impacto relevante en costos y el presupuesto del sistema de salud.

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad se debe usar adalimumab en comparación a usar etanercept en personas con artritis idiopática juvenil asociada a uveitis. Se identificaron términos MESH y términos de texto libre asociados a la población. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés y español, en las siguientes bases de datos: MEDLINE, EMBASE, COCHRANE, GOOGLE, BRISA y en el National Institute for Health and Care Excellence (NICE).

Ver detalle en Anexo 1 “*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*”.

### **SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA**

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que utilizaran como método la costo-utilidad y costo-efectividad. Luego de realizadas las búsquedas en todas las bases de datos y remover todos los duplicados, se obtuvieron en total 18 estudios, de los cuales 14 se excluyeron después de la revisión de títulos y abstracts. Por ende, se procedió a la lectura a texto completo de 4 artículo (1–4). Los artículos de Hughes et al. (2019) (3) y Ramanan et al. (2019) (2) se eliminan porque no se compara adalimumab versus etanercept. Por su parte, el artículo de Pleyer et al. (2019) (4) corresponde a un comentario del artículo de Hughes et al. (2019), mientras que el de Ramanan et al. (2015) (1) corresponde al protocolo del ensayo clínico. Por ende, no se encontró ningún artículo que respondiera a la pregunta de investigación formulada.

**Referencias**

1. A.V. R, A.D. D, A. M, A. J, P. WW, S. C-L, et al. A randomised controlled trial of the clinical effectiveness, safety and cost-effectiveness of adalimumab in combination with methotrexate for the treatment of juvenile idiopathic arthritis associated uveitis. *Arthritis Rheumatol* [Internet]. 2015 Jan;67(SUPPL. 10):14. Available from: <http://www.trialsjournal.com/content/15/1/14>
2. A.V. R, A.D. D, A.P. J, D.A. H, A. M, A. R-H, et al. Adalimumab in combination with methotrexate for refractory uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis: A rct. *Health Technol Assess (Rockv)* [Internet]. 2019;23(15):1–139. Available from: <https://njl-admin.nihr.ac.uk/document/download/2028873>
3. Hughes DA, Culeddu G, Plumpton CO, Wood E, Dick AD, Jones AP, et al. Cost-effectiveness analysis of adalimumab for the treatment of uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis. *Ophthalmology*. 2019;126(3):415–24.
4. U. P, K. M, J. K, A. H, Foeldvari I, G.C. B, et al. Re: Hughes et al.: Cost-effectiveness analysis of adalimumab for the treatment of uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis (*Ophthalmology*. 2019;126:415-424). *Ophthalmology* [Internet]. 2019;126(10):e77. Available from: <http://www.elsevier.com/locate/opht>

**ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA**

	<b>Términos libres</b>	<b>MeSH</b>
<b>P</b>	Arthritis Juvenile Arthritis rheumatoid Jia Jra Uveitis	Arthritis Juvenile Uveitis
<b>I</b>	Adalimumab Etanercept Humira Amjevita Cyltezo Enbrel	Adalimumab Etanercept
<b>C</b>		
<b>O</b>		

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	20-11-2019	1	1
EMBASE	20-11-2019	13	9
NICE	20-11-2019	3	3
BRISA (RedETSA)	20-11-2019	2	2
COCHRANE	20-11-2019	2	2
GOOGLE SCHOLAR	20-11-2019	4	4
Total			21
Total eliminando duplicados entre bases de datos			18
Eliminados por título y abstract			14
Lectura texto completo			4
Eliminados después de lectura de texto completo			4

**Estrategias de Búsqueda****1A): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN PUBMED**

1	Arthritis, Juvenile [mh]	10139
2	Uveitis [mh]	30057
3	(Arthritis[tiab] and Juvenile[tiab]) or jia[tiab] or jra[tiab]	11143
4	uveitis [tiab]	17995
5	(#1 or #3) and (#2 or #4)	1236
6	Adalimumab [mh] or Etanercept [mh]	9060
7	Adalimumab [tiab] or etanercept [tiab] or humira [tiab] or amjevita [tiab] or Cyltezo [tiab] or Enbrel [tiab]	10959
8	#6 or #7	13268
9	cost-benefit analysis [mh]	78606
10	(cost* effective*[tiab] OR cost* utilit*[tiab] OR cost* benefit*[tiab] OR cost* minimis*[tiab] OR cost* consequenc*[tiab])	14638
11	#9 OR #10	90822
13	#5 and #8 and #11	1

**1B): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN EMBASE**

1	juvenile rheumatoid arthritis/	19836
2	(arthritis and juvenile).ti,ab	17562
3	uveitis/	24349
4	Uveitis.ti,ab	23240
5	(1 or 2) and (3 or 4)	2439
6	adalimumab/	32022
7	etanercept/	30523
8	(adalimumab or etanercept or humira or amjevita or cyltezo or Enbrel).ti,ab	25590
9	6 or 7 or 8	48240
10	("cost-effectiveness" or "cost effectiveness" or "cost utility" or "cost-utility").ti,ab	83309
11	5 and 9 and 10	13

**1C): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN NICE**

Juvenile idiopathic arthritis uveitis

**1D): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN BRISA**

Artritis idiopatica juvenil uveitis

**1E): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN COCHRANE**

1	MeSH descriptor: [Arthritis, Juvenile] explode all trees	256
2	(arthritis and juvenile):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	884
3	MeSH descriptor: [Uveitis] explode all trees	564
4	(uveitis):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	1281
5	(#1 or #2) and (#3 or #4)	884

6	MeSH descriptor: [Adalimumab] explode all trees	596
7	MeSH descriptor: [Etanercept] explode all trees	660
8	(adalimumab or etanercept or humira or amjevita or cyltezo or Enbrel):ti,ab,kw	4527
9	#6 or #7 or #8	4527
10	MeSH descriptor: [Cost-Benefit Analysis] explode all trees	6621
11	MeSH descriptor: [Costs and Cost Analysis] explode all trees	10079
12	(cost\$ near/2 (effective\$ or utilit\$ or benefit\$ or minimis\$)):ti,ab,kw	18183
13	#10 or #11 or #12	21303
14	#5 and #9 and #13	2

### 1F): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN GOOGLE SCHOLAR

allintitle: (cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR "economic evaluation" OR cost-utility OR "cost utility") AND (arthritis AND juvenile AND uveitis) AND (adalimumab OR etanercept)

allintitle: (costo-efectividad OR "costo efectividad" OR "evaluación económica") AND (artritis AND juvenil AND uveitis)