



Informe de Búsqueda y síntesis de costo-efectividad

Guía de Práctica Clínica Artritis Idiopática Juvenil

2019

Pregunta

En personas con artritis idiopática juvenil que no responden a un primer tratamiento anti-TNF ¿Se debe “usar un tratamiento biológico no anti-TNF” en comparación a “cambiar anti-TNF”?

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 un tratamiento biológico no anti-TNF en comparación a cambiar anti-TNF en personas con artritis idiopática juvenil que no responden a un primer tratamiento anti-TNF. 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 59 estudios, de los cuales 58 se excluyeron después de la revisión de títulos y abstracts. Por ende, se procedió a la lectura a texto completo de 1 artículo (1), el cual se elimina después de su lectura por no responder a la pregunta de investigación formulada (intervención y comparador).

Referencias

1. Shepherd J, Cooper K, Harris P, Picot J, Rose M. The clinical effectiveness and cost-effectiveness of abatacept, adalimumab, etanercept and tocilizumab for treating juvenile idiopathic arthritis: a systematic review and economic evaluation. *Health Technol Assess.* 2016 Apr;20(34):1–222.

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

	Términos libres	MeSH
P	Arthritis Juvenile Arthritis rheumatoid Jia Jra	Arthritis Juvenile
I	Tnf Anti-tnf antitnf anti tnf anti-tnfalpa anti-tnf-alpha tnfi Tumor necrosis factor Infliximab IFX Remicade Remsina Inflextra Adalimumab Humira Exeptia Mabura Certolizumab Cimzia Golimumab Simponi Etanercept Enbrel Benepali	Tumor Necrosis Factor-alpha Infliximab Adalimumab Certolizumab Pegol Golimumab Etanercept
C		
O		

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	20-11-2019	11	11
EMBASE	20-11-2019	17	13
NICE	20-11-2019	13	13
BRISA (RedETSA)	20-11-2019	6	6
COCHRANE	20-11-2019	7	7
GOOGLE SCHOLAR	20-11-2019	12	12
Total			62
Total eliminando duplicados entre bases de datos			59
Eliminados por título y abstract			58
Lectura texto completo			1
Eliminados después de lectura de texto completo			1

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

1	Arthritis, Juvenile [mh]	10139
2	(Arthritis[tiab] and Juvenile[tiab]) or jia[tiab] or jra[tiab]	11143
3	#1 or #2	13888
4	Tumor Necrosis Factor-alpha [mh] or Infliximab [mh] or Adalimumab [mh] or Certolizumab pegol [mh] or Golimumab [mh] or Etanercept [mh]	130565
5	(tnf*[tiab] OR "anti-tnf"[tiab] OR antitnf[tiab] OR "anti tnf"[tiab] OR "anti-tnfalpa"[tiab] OR "anti-tnf-alpha"[tiab] OR tnfj[tiab] OR ((tumor*[tiab] OR tumour*[tiab] OR anti*[tiab]) AND necrosis*[tiab] AND factor*[tiab]))	238793
6	Infliximab*[tiab] OR IFX*[tiab] OR Remicade[tiab] OR Remsima[tiab] OR Inflectra[tiab] OR adalimumab*[tiab] OR Humira[tiab] OR Exemptia[tiab] OR Mabura[tiab] OR certolizumab*[tiab] OR Cimzia[tiab] OR golimumab*[tiab] OR Simponi[tiab] OR etanercept*[tiab] OR Enbrel[tiab] OR Benepali[tiab]	197476
7	#4 or #5 or #6	262828
8	cost-benefit analysis [mh]	78606
9	(cost* effective*[tiab] OR cost* utilit*[tiab] OR cost* benefit*[tiab] OR cost* minimis*[tiab] OR cost* consequenc*[tiab])	14638
10	#8 OR #9	90822
11	#3 and #7 and #10	11

1B): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN EMBASE

1	juvenile rheumatoid arthritis/	19836
2	(arthritis and juvenile).ti,ab	17562
3	1 or 2	23156
4	(tnf* OR "anti-tnf" OR antitnf OR "anti tnf" OR "anti-tnfalpa" OR "anti-tnf-alpha" OR tnfj OR ((tumor* OR tumour* OR anti*) AND necrosis* AND factor*).ti,ab	344511
5	(infiximab* OR IFX* OR Remicade OR Remsima OR Inflectra OR adalimumab* OR Humira OR Exemptia OR Mabura OR certolizumab* OR Cimzia OR golimumab* OR Simponi OR etanercept* OR Enbrel OR Benepali).ti,ab	42680
6	tumor necrosis factor inhibitor/	13050
7	4 or 5 or 6	370351
8	("cost-effectiveness" or "cost effectiveness" or "cost utility" or "cost-utility").ti.	32430
9	3 and 7 and 8	17

1C): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN NICE

Juvenile idiopathic arthritis

1D): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN BRISA

Artritis idiopatica juvenil

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	(#1 or #2)	884
4	(infliximab or IFX or Remicade or Remsima or Inflectra or adalimumab* or Humira or Exemptia or Mabura or certolizumab* or Cimzia or golimumab* or Simponi or etanercept* or Enbrel or Benepali):ti,ab,kw	6696
5	(tnf OR "anti-tnf" OR antitnf OR "anti tnf" OR "anti-tnfalphabet" OR "anti-tnf-alpha" OR tnfi OR ((tumor OR tumour OR anti*) AND necrosis* AND factor*)):ti,ab,kw	16394
6	#4 or #5	20626
7	MeSH descriptor: [Cost-Benefit Analysis] explode all trees	6621
8	MeSH descriptor: [Costs and Cost Analysis] explode all trees	10079
9	(cost\$ near/2 (effective\$ or utilit\$ or benefit\$ or minimis\$)):ti,ab,kw	18183
10	#7 or #8 or #9	21303
11	#3 and #6 and #10	7

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)

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