

## INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

### Guía de Práctica Clínica de Tratamiento quirúrgico de escoliosis en personas menores de 25 años- 2019

**PREGUNTA: EN EL ESTUDIO PREQUIRÚRGICO DE PERSONAS CON ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA Y AUSENCIA DE HALLAZGOS NEUROLÓGICOS O FACTORES DE RIESGO DE ANOMALÍA DEL CANAL RAQUÍDEO ¿SE DEBE “REALIZAR RESONANCIA NUCLEAR MAGNÉTICA” EN COMPARACIÓN A “NO REALIZAR”?**

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

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad de si se debe “realizar resonancia nuclear magnética” versus “no realizar”, en el estudio prequirúrgico de pacientes con escoliosis idiopática y ausencia de hallazgos neurológicos o factores de riesgo de anomalía del canal raquídeo. 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 costó-utilidad y costo-efectividad.

La búsqueda entregó como resultado 10 artículos, los cuales fueron eliminados por título y abstract por no responder a la pregunta de investigación formulada para escoliosis.

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

	Términos libres	DECS	MeSH
P	el estudio prequirúrgico de pacientes con escoliosis idiopática y ausencia de hallazgos neurológicos o factores de riesgo de anomalía del canal raquídeo (((scolio* or kyphoscolio* or scolioses) and idiopat*))	Scoliosis scolioses	"scoliosis"[MeSH Terms]
I	Realizar resonancia nuclear magnética.		
C	No realizar		
O	Cost, economic, cost-effective, cost-effectiveness, cost-benefit, health outcome, health technology assessment	Cost-Benefit Analysis	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh])

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	04-11-2019	0	0
EMBASE	04-11-2019	6	6
NICE	05-11-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	05-11-2019	4	4
COCHRANE	05-11-2019	0	0
Google scholar	05-11-2019	0	0
Eliminados por título y resúmenes			10
Total, lectura texto completo			0
Total			0

## ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

### PUBMED:

Estrategia
#1 ((((((scoliosis) OR kyphoscoliosis) OR scolioses) AND idiopathic)) AND (((("cost-effectiveness"[Title/Abstract]) OR "cost effectiveness"[Title/Abstract]) OR "Cost-Benefit Analysis"[Title/Abstract]) OR "cost-utility"[Title/Abstract]) OR "cost utility"[Title/Abstract]) OR cost minimi*[Title/Abstract]))) AND (((magnetic* AND resonance*) OR MRI OR (MR AND imag*))))

## EMBASE:

Estrategia	
1	'socioeconomics'/ or 'cost benefit analysis'/ or 'cost effectiveness analysis'/ or 'cost of illness'/ or 'cost control'/ or 'economic aspect'/ or 'financial management'/ or 'health care cost'/ or 'health care financing'/ or 'health economics'/ or 'hospital cost'/ or (fiscal:ab,ti or financial:ab,ti or finance:ab,ti or funding:ab,ti).mp. or 'cost minimization analysis'/ or (cost\$ and estimate\$).mp. or (cost\$ and variable\$).mp. or (unit and cost\$).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
2	((scolio* or kyphoscolio* or scolioses) and idiopat*).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
3	1 and 2
4	((magnetic* and resonance*) or MRI or (MR and imag*)).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
5	3 and 4

## NICE

Estrategia
(((((scoliosis) OR kyphoscoliosis) OR scolioses) AND idiopathic)) AND (((("cost-effectiveness" OR "cost effectiveness") OR "Cost-Benefit Analysis") OR "cost-utility") OR "cost utility") OR cost minimi*)) AND (((adam* OR (forward* AND bend*))))

## BRISA:

Estrategia
Escoliosis costo efectividad

## COCHRANE

ID	Search
#1	(cost-effectiveness or "cost effectiveness" or cos-utility analysis or "cost-utility analysis" or cost-benefit analysis or "cost-benefit analysis" or "cost effectiveness analysis")
#2	((scoliosis) OR kyphoscoliosis) OR scolioses) AND idiopathic
#3	#1 AND #2

#4	((magnetic* and resonance*) or MRI or (MR and imag*))
#5	#3 AND #4

[Google Scholar](#)

ID	Search
#1	scoliosis idiopathic AND ((magnetic* and resonance*) or MRI or (MR and imag*)) AND cost-effectiveness