

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD Guía de Práctica Clínica Displasia Luxante de Caderas - 2017

ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Se realizó una búsqueda amplia que consideró revisiones sistemáticas y estudios primarios (cualitativos y cuantitativos) que evaluaran la costo-efectividad de intervenciones dirigidas a la displasia luxante de caderas en recién nacidos. Se identificaron términos MESH y texto libres asociados a la población.

La búsqueda consideró estudios publicados en **inglés o español periodo de búsqueda 2000-2017** y estudios de costo efectividad. La **bases de datos consultadas** fueron Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), The Cochrane Library, Scholar Google y literatura gris, (Ve (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 filtraron los artículos potencialmente relevantes para ser revisados a texto completo, finalmente se seleccionaron aquellos artículos permitentes y se realizó un resumen por pregunta, a saber:

- 1. ¿En recién nacidos con factores de riesgo (antecedentes familiares directos, signos de inestabilidad clínica, recién nacidos en presentación podálica, malformaciones congénitas del aparato locomotor), se debe hacer evaluación con ecografía al mes de vida, en comparación a evaluación con radiografía al mes de vida?**

Si bien se encontraron estudios que avalaban la utilización de ecografía como metodología costo efectiva para evitar mayores costos a futuro, además de justificar el screening con este examen, no se encontraron estudios costo efectividad que compararan específicamente evaluación radiológica con ecografía.(1-2)

- 2. Debería usarse evaluación clínica por ortopedista versus no evaluación para recién nacidos con factores de riesgo (antecedentes familiares directos, signos de inestabilidad clínica, recién nacido en presentación podálica , malformaciones congénitas del aparato locomotor)?**

No se encontraron estudios de costo efectividad que respondan la pregunta.

3. **¿En lactantes con Displasia luxante de caderas con fracaso a tratamiento con Aparato de Pavlik, se debe realizar cirugía extraarticular, en comparación a realizar cirugía intraarticular?**

No se encontraron estudios de costo efectividad que respondan la pregunta.

4. **¿En lactantes tratados por Displasia luxante de caderas, se debe realizar control radiológico a los 3 meses de terminado el tratamiento, en comparación a no realizar?**

No se encontraron estudios de costo efectividad que respondan la pregunta.

5. **¿En lactantes tratados por Displasia luxante de caderas, se debe realizar control radiológico al año de edad, en comparación a no hacer?**

No se encontraron estudios de costo efectividad que respondan la pregunta

BIBLIOGRAFÍA

1. Clegg, J., Bache, C. E., & Raut, V. V. (1999). Financial justification for routine ultrasound screening of the neonatal hip. *The Journal of Bone and Joint Surgery. British Volume*, 81(5), 852–7. <https://doi.org/10.1302/0301-620X.81B5.9746>
2. Merlin, T. (2003). National Horizon Scanning Unit Horizon scanning prioritising summary Volume 2 , Number 2 : Ultrasound screening for hip dysplasia : A new screening programme for the early detection of hip dysplasia in neonates . December 2003, 2(2), 6.

ANEXO 1: TÉRMINOS DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

1. Términos de búsqueda	
<p>("new born" OR "children*" OR "paediatrics patient" OR "infants" OR "pediatr*" AND ("echography" OR "ECO" OR "Echograp*") AND ("radiography" OR "X-rays" OR "Radio-x") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY")</p> <p>((("Infant, Newborn"[Mesh] AND ("Ultrasonography"[Mesh] OR "Diagnostic Imaging"[Mesh] OR "diagnostic imaging"[Subheading])) AND ("X-Rays"[Mesh] OR "Radiography"[Mesh])) AND "Economics"[Majr]</p> <p>("dysplasia") AND ("new born") AND ("Echography" OR "ultrasound") AND ("X-ray") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY")</p>	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos, NHS, Google scholar.
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	2
Nº de artículos seleccionados	2

2. Términos de búsqueda	
<p>("children" OR "pediatr*" OR "New born" OR "infants")AND ("Dysplasia") AND ("Pavlik") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY" OR "cost*")</p> <p>extraarticular[All Fields] AND ("surgery"[Subheading] OR "surgery"[All Fields] OR "surgical procedures, operative"[MeSH Terms] OR ("surgical"[All Fields] AND "procedures"[All Fields] AND "operative"[All Fields]) OR "operative surgical procedures"[All Fields] OR "surgery"[All Fields] OR "general surgery"[MeSH Terms] OR ("general"[All Fields] AND "surgery"[All Fields]) OR "general surgery"[All Fields])) AND "pavlik"[All Fields] AND "Cost*"[All Fields]</p> <p>"surgery"[All Fields] AND "pavlik"[All Fields] AND "Cost*"[All Fields]</p>	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos, NHS, Google scholar
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	0
Nº de artículos seleccionados	0

3. Términos de búsqueda	
<p>("children" OR "pediatr*" OR "New born" OR "infants") AND ("Dysplasia") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome</p>	

Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY" OR "cost*")	
("children"[All Fields] OR "pediatr*" [All Fields] OR "New born"[All Fields] OR "infants"[All Fields]) AND "Dysplasia"[All Fields] AND ("economics"[All Fields] OR "Delivery of Health care"[All Fields] OR "Markov Chains"[All Fields] OR "Models, Economic"[All Fields] OR "quality of life"[All Fields] OR "Outcome Assessment (Health Care)"[All Fields] OR "Quality-Adjusted Life Years"[All Fields] OR "health technology assessment"[All Fields] OR "QALY"[All Fields] OR "cost*" [All Fields])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos, NHS, Google scholar
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados	0

4.-Términos de búsqueda	
("children" OR "pediatr*" OR "New born" OR "infants") AND ("Dysplasia") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY" OR "cost*")	
("children" OR "pediatr*" OR "New born" OR "infants") AND ("Dysplasia" OR "hip Dysplasi" OR "Hip problems") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY" OR "cost*")	
("children"[All Fields] OR "pediatr*" [All Fields] OR "New born"[All Fields] OR "infants"[All Fields]) AND "Dysplasia"[All Fields] AND ("economics"[All Fields] OR "Delivery of Health care"[All Fields] OR "Markov Chains"[All Fields] OR "Models, Economic"[All Fields] OR "quality of life"[All Fields] OR "Outcome Assessment (Health Care)"[All Fields] OR "Quality-Adjusted Life Years"[All Fields] OR "health technology assessment"[All Fields] OR "QALY"[All Fields] OR "cost*" [All Fields])	
("children"[All Fields] OR "pediatr*" [All Fields] OR "New born"[All Fields] OR "infants"[All Fields]) AND ("Dysplasia"[All Fields] OR ("hip"[MeSH Terms] OR "hip"[All Fields]) AND Dysplasi[All Fields]) OR "Hip problems"[All Fields]) AND ("economics"[All Fields] OR "Delivery of Health care"[All Fields] OR "Markov Chains"[All Fields] OR "Models, Economic"[All Fields] OR "quality of life"[All Fields] OR "Outcome Assessment (Health Care)"[All Fields] OR "Quality-Adjusted Life Years"[All Fields] OR "health technology assessment"[All Fields] OR "QALY"[All Fields] OR "cost*" [All Fields])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos, NHS, Google scholar
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados	0