



SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN SANITARIA
DEPARTAMENTO EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y SALUD BASADA EN EVIDENCIA

Diciembre, 2019

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD Guía de Práctica Clínica Hemofilia 2019

PREGUNTA. EN PERSONAS CON HEMOFILIA QUE SERÁN SOMETIDAS A PROCEDIMIENTOS INVASIVOS ¿SE DEBE “REALIZAR LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA EN ESTABLECIMIENTOS QUE CUENTEN CON EQUIPOS DE PROFESIONALES ESPECIALISTAS Y LABORATORIO EN HEMOFILIA” EN COMPARACIÓN A “REALIZAR LA INTERVENCIÓN CON EQUIPOS NO ESPECIALIZADOS EN HEMOFILIA”?¹

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, sobre “realizar la intervención quirúrgica en establecimientos que cuenten con equipos de profesionales especialistas y laboratorio en hemofilia” en comparación a “realizar la intervención con equipos no especializados en hemofilia”, en personas con hemofilia que serán sometidas a procedimientos invasivos. Se identificaron términos MESH, términos Emtree y términos de texto libre asociados a la población, a la intervención y a los resultados (*outcomes* de costo-efectividad). La búsqueda consideró estudios publicados en inglés y español, en las siguientes bases de datos: MEDLINE, EMBASE, COCHRANE, GOOGLE Scholar, 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

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que respondieran la pregunta clínica y utilizaran como método la costo-utilidad o costo-efectividad. En caso de seleccionar

¹ Pregunta sugerida 1: Manejo de pacientes con hemofilia (en cualquier circunstancia) en centros especializados en hemofilia en comparación con centros no especializados (alto volumen versus bajo volumen).

estudios, se realiza la extracción de datos relevantes y se evalúa la calidad mediante la herramienta CHEERS (Consolidated Health Economic Evaluation Reporting Standards). En este caso, no se encontraron evaluaciones económicas o estudios de costo-efectividad que respondieran la pregunta de investigación.

RESUMEN DE LA EVIDENCIA SELECCIONADA

La estrategia de búsqueda arrojó 32 resultados, de los cuales quedaron 31 estudios después de eliminar por duplicados. Al revisar por título y *abstract*, ninguno de los estudios fue incluido en el análisis ya que no corresponden a la intervención o al comparador de interés o no son estudios de costo-efectividad que responda la pregunta de interés.

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Palabras Clave

	Términos libres	MeSH	Emtree
Población: Personas con hemofilia	<ul style="list-style-type: none"> • Hemophilia • Haemophilia • Factor VIII deficiency • Factor 8 deficiency • F 8 deficiency • F VIII deficiency • Factor IX deficiency • Factor 9 deficiency • F 9 deficiency • F IX deficiency • Christmas Disease • Plasma Thromboplastin Component Deficiency 	<ul style="list-style-type: none"> • Hemophilia A • Hemophilia B 	<ul style="list-style-type: none"> • Hemophilia • Hemophilia A • Hemophilia B
Intervención: realizar la intervención quirúrgica en establecimientos que cuenten con equipos de profesionales especialistas y laboratorio en hemofilia	<ul style="list-style-type: none"> • Specialized • High volume • Experienced • Center • Hospital • Provider • Institution • Health facilities 	<ul style="list-style-type: none"> • Hospitals, High-Volume • Hospitals • Health Facilities 	<ul style="list-style-type: none"> • high volume hospital • hospital • health care facility
Comparador: realizar la intervención con equipos no especializados en hemofilia	<ul style="list-style-type: none"> • Low volume 	<ul style="list-style-type: none"> • Hospitals, Low-Volume 	<ul style="list-style-type: none"> • low volume hospital
Outcome: costo-efectividad	<ul style="list-style-type: none"> • Health economic evaluation • Economic evaluation 	<ul style="list-style-type: none"> • Cost-Benefit Analysis • Technology Assessment, Biomedical 	<ul style="list-style-type: none"> • economic evaluation • biomedical technology assessment

	<ul style="list-style-type: none"> • Cost-effectiveness • Cost-utility • Cost-benefit • Health Technology Assessment 		
--	--	--	--

Bases de Datos

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	16-12-2019	3	3
EMBASE	16-12-2019	5	4
NICE	16-12-2019	0	0
COCHRANE	16-12-2019	24	24
BRISA (RedETSA)	16-12-2019	0	0
GOOGLE Scholar	16-12-2019	0	0
Total		32	31

Estrategias de Búsqueda

PUBMED

Pregunta PICO	#	Estrategia de búsqueda	Resultados de la Búsqueda
Población: Personas con hemofilia	#1	<pre> ((((("Hemophilia A"[Mesh] OR "Hemophilia B"[Mesh])) OR Hemophili*[Title/Abstract]) OR Haemophili*[Title/Abstract]) OR (((((((((((("Factor VIII"[Mesh]) OR "factor VIII"[Title/Abstract]) OR factorVIII[Title/Abstract]) OR factor-VIII[Title/Abstract]) OR "factor 8"[Title/Abstract]) OR factor8[Title/Abstract]) OR factor-8[Title/Abstract]) OR "F 8"[Title/Abstract]) OR F8[Title/Abstract]) OR F-8[Title/Abstract]) OR "f VIII"[Title/Abstract]) OR fVIII[Title/Abstract]) OR f-VIII[Title/Abstract])) AND deficienc*[Title/Abstract])) OR (((((((((((((((("Factor IX"[Mesh]) OR "factor IX"[Title/Abstract]) OR factorIX[Title/Abstract]) OR factor-IX[Title/Abstract]) OR "factor 9"[Title/Abstract]) OR factor9[Title/Abstract]) OR factor-9[Title/Abstract]) OR "F 9"[Title/Abstract]) OR F9[Title/Abstract]) OR F-9[Title/Abstract]) OR "f IX"[Title/Abstract]) OR fIX[Title/Abstract]) OR f-IX[Title/Abstract])))) AND deficienc*[Title/Abstract])) OR "Christmas Disease"[Title/Abstract]) OR plasma thromboplastin component deficienc*[Title/Abstract] </pre>	28.800

Intervención: realizar la intervención quirúrgica en establecimientos que cuentan con equipos de profesionales especialistas y laboratorio en hemofilia	#2	((Hospitals, High-Volume[MeSH] OR (((("high volume"[Title/Abstract] OR "higher volume"[Title/Abstract] OR "highest volume"[Title/Abstract])) AND (((((((center[Title/Abstract] OR centre[Title/Abstract] OR hospital*[Title/Abstract] OR provider*[Title/Abstract] OR institution*[Title/Abstract] OR "health facility"[Title/Abstract] OR "health facilities"[Title/Abstract] OR "Hospitals"[Mesh] OR "Health Facilities"[Mesh]))) OR (((experienced[Title/Abstract] OR specialized[Title/Abstract])) AND (((((((center[Title/Abstract] OR centre[Title/Abstract] OR hospital*[Title/Abstract] OR provider*[Title/Abstract] OR institution*[Title/Abstract] OR "health facility"[Title/Abstract] OR "health facilities"[Title/Abstract] OR "Hospitals"[Mesh] OR "Health Facilities"[Mesh]))	97.394
Comparador: ² realizar la intervención con equipos no especializados en hemofilia	-	-	-
Outcome costo- efectividad	#3	((((((((("Cost-Benefit Analysis"[Mesh] OR "Health economic evaluation"[Title/Abstract] OR "Economic evaluation"[Title/Abstract] OR cost-effectiveness[Title/Abstract] OR "cost effectiveness"[Title/Abstract] OR cost-utility[Title/Abstract] OR "cost utility"[Title/Abstract] OR cost-benefit[Title/Abstract] OR "cost benefit"[Title/Abstract] OR "Technology Assessment, Biomedical"[Mesh] OR "Health Technology Assessment"[Title/Abstract]	126.110
#1 AND #2 AND #3			3

EMBASE

Pregunta PICO	#	Estrategia de búsqueda	Resultados de la Búsqueda
Población Personas con hemofilia	#1	hemophilia/ or hemophilia a/ or hemophilia b/ or (hemophili* or haemophili*).ti,ab. or ((blood clotting factor 8/ or (factor VIII or factorVIII or factor-VIII or factor 8 or factor8 or factor-8 or F 8 or F8 or F-8 or f VIII or fVIII or f-VIII).ti,ab.) and deficien*.ti,ab.) or ((blood clotting factor 9/ or (factor IX or factorIX or factor-IX or factor 9 or	43.964

² En el cribado de título y resumen se busca por el comparador

		factor9 or factor-9 or F 9 or F9 or F-9 or f IX or fIX or f-IX).ti,ab.) and deficien*.ti,ab.) or (Christmas Disease or plasma thromboplastin component deficienc*).ti,ab.	
Intervención: realizar la intervención quirúrgica en establecimientos que cuenten con equipos de profesionales especialistas y laboratorio en hemofilia	#2	high volume hospital/ OR (high volume or higher volumen or highest volumen).ti,ab. and ((center or centre or hospital* or provider* or institution* or health facility or health facilities).ti,ab. or hospital/ or health care facility/) OR (experienced or specialized).ti,ab. and ((center or centre or hospital* or provider* or institution* or health facility or health facilities).ti,ab. or hospital/ or health care facility/)	161.288
Comparador: realizar la intervención con equipos no especializados en hemofilia	-	-	-
Outcome costo-efectividad	#3	economic evaluation/ or (economic evaluation or cost benefit or cost effectiveness or cost utility or cost minimization).ti,ab. or biomedical technology assesment/ or health technology assesment.ti,ab.	123.682
#1 AND #2 AND #3			5

NICE

Palabras claves	Filtros	Resultados de la Búsqueda	Resultados después de eliminar por duplicados en las búsquedas en NICE
1. hemophilia high volume hospital	Economic Evaluations (EE) Health Technology Assessments (HTA)	Total: 0 EE: 0 HTA: 0	0
2. specialized center hemophilia	Economic Evaluations (EE) Health Technology Assessments (HTA)	Total: 0 EE: 0 HTA: 0	0
TOTAL			0

COCHRANE

ID	Búsqueda	Resultados
#1	MeSH descriptor: [Hemophilia A] explode all trees	369
#2	MeSH descriptor: [Hemophilia B] explode all trees	105
#3	Hemophili* OR Haemophili*	1690
#4	MeSH descriptor: [Factor VIII] explode all trees	348
#5	"factor VIII" OR factorVIII OR factor-VIII OR "factor 8" OR factor8 OR factor-8 OR "F 8" OR F8 OR F-8 OR "f VIII" OR fVIII OR f-VIII	1877
#6	#4 OR #5	1878
#7	deficienc*	24394
#8	#6 AND #7	124
#9	MeSH descriptor: [Factor IX] explode all trees	71
#10	"factor IX" OR factorIX OR factor-IX OR "factor 9" OR factor9 OR factor-9 OR "F 9" OR F9 OR F-9 OR "f IX" OR fix OR f-IX	1545
#11	#9 OR #10	1554
#12	#11 AND #7	85
#13	"Christmas Disease"	8
#14	plasma thromboplastin component deficienc*	15
#15	#1 OR #2 OR #3 OR #8 OR #12 OR #13 OR #14	1791
#16	MeSH descriptor: [Hospitals, High-Volume] explode all trees	8
#17	"high* volume" OR experienced OR specialized	58312
#18	center OR centre OR hospital* OR provider* OR institution* OR "health facilit*"	507345
#19	MeSH descriptor: [Hospitalization] explode all trees	13418
#20	MeSH descriptor: [Health Facilities] explode all trees	13977
#21	#18 OR #19 OR #20	511252
#22	#17 AND #21	30308
#23	#16 OR #22	30308
#24	MeSH descriptor: [Cost-Benefit Analysis] explode all trees	6671
#25	"health economic evaluation" or "economic evaluation"	4183
#26	cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR cost-utility OR "cost utility" OR cost-benefit OR "cost benefit" OR marginal analys*	28175
#27	MeSH descriptor: [Technology Assessment, Biomedical] explode all trees	139
#28	"Health Technology Assessment"	2031
#29	#24 OR #25 OR #26 OR #27 OR #28	30420
#30	#15 AND #23 AND #29	24

BRISA

Estrategia de búsqueda	Resultados de la búsqueda
Hemofilia costo-efectividad	0
Hemofilia evaluación económica	0
Hemofilia centros especializados	0

GOOGLE Scholar

Búsqueda	Resultados
hemophilia high volume hospital	0
specialized center hemophilia	0