



Noviembre, 2019

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

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

PREGUNTA T2. EN PERSONAS CON HEMOFILIA CON FENOTIPO HEMORRÁGICO CON Y SIN INHIBIDORES ¿SE DEBE “USAR DE PROFILAXIS CON ANTICUERPOS MONOCLONALES DE USO EN HEMOSTASIA” EN COMPARACIÓN A “USAR DE PROFILAXIS (LIOFILIZADO FACTOR VIII, IX O AGENTES BYPASEANTES)”?

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 usar de profilaxis con anticuerpos monoclonales de uso en hemostasia en comparación a usar de profilaxis liofilizado Factor VIII, IX o agentes bypassantes, en personas con hemofilia con fenotipo hemorrágico con y sin inhibidores. 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 estudios, se realiza la extracción de datos de los estudios 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 5 resultados, de los cuales quedaron 4 estudios después de eliminar por duplicados. Al revisar por título y *abstract*, ninguno de los estudios fue seleccionado para ser incluido en el análisis, ya que no responden a la pregunta de investigación.

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Palabras Clave

	Términos libres	MeSH	Emtree
Población: Personas con hemofilia con fenotipo hemorrágico (con y sin inhibidores)	<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: Profilaxis con anticuerpos monoclonales de uso en hemostasia	<ul style="list-style-type: none"> • Monoclonal antibodies • Emicizumab • Hemlibra • ACE910 • Hemostasis • Haemostasis 	<ul style="list-style-type: none"> • Antibodies, monoclonal • Hemostasis 	<ul style="list-style-type: none"> • Monoclonal antibody • Hemostasis
Comparador: Profilaxis liofilizado Factor VIII, IX o agentes bypaseantes ¹	-	-	-
Outcome: costo-efectividad	<ul style="list-style-type: none"> • Health economic evaluation • Economic evaluation • Cost-effectiveness • Cost-utility • Cost-benefit • Health Technology Assessment 	<ul style="list-style-type: none"> • Cost-Benefit Analysis • Technology Assessment, Biomedical 	<ul style="list-style-type: none"> • economic evaluation • biomedical technology assessment

¹ En la etapa de cribado de título y resumen se busca por el comparador.

Bases de Datos

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	11-11-2019	2	2
EMBASE	11-11-2019	3	2
NICE	11-11-2019	0	0
COCHRANE	11-11-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	11-11-2019	0	0
GOOGLE Scholar	11-11-2019	0	0
Total		5	4

Estrategias de Búsqueda

PUBMED

Pregunta PICO	#	Estrategia de búsqueda	Resultados de la Búsqueda
Población Personas con hemofilia con fenotipo hemorrágico (con y sin inhibidores)	#1	(((((("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])	28.724
Intervención Profilaxis con anticuerpos monoclonales de uso en hemostasia	#2	((((((("Antibodies, Monoclonal"[Mesh] OR ((antibod*[Title/Abstract]) OR monoclonal[Title/Abstract])) OR emicizumab*[Title/Abstract]) OR Hemlibra*[Title/Abstract]) OR ACE910[Title/Abstract]) OR "ACE 910"[Title/Abstract]) OR ACE-910[Title/Abstract])) AND (((("Hemostasis"[Mesh] OR Hemostasis[Title/Abstract]) OR Haemostasis[Title/Abstract]))	7.065
Comparador Profilaxis liofilizado Factor VIII, IX o	-	-	-

agentes bypassantes			
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]	125.446
#1 AND #2 AND #3		Publicados en los últimos 10 años, Humanos	2

EMBASE

Pregunta PICO	#	Estrategia de búsqueda	Resultados de la Búsqueda
Población Personas con hemofilia con fenotipo hemorrágico (con y sin inhibidores)	#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 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.	43.862
Intervención: Profilaxis con anticuerpos monoclonales de uso en hemostasia	#2	(monoclonal antibody/ or (antibod* or monoclonal).ti,ab. or emicizumab*.ti,ab. or Hemlibra*.ti,ab. or ACE910.ti,ab. or ACE-910.ti,ab. or ACE 910.ti,ab.) and (hemostasis/ or hemostasis.ti,ab. or haemostasis.ti,ab.)	5.462
Comparador Profilaxis liofilizado Factor VIII, IX o agentes bypassantes	-	-	-
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 assessment/ or health technology assessment.ti,ab.	123.431
#1 AND #2 AND #3		Publicados en los últimos 10 años, Humanos	3

NICE

Palabras claves	Filtros	Resultados de la Búsqueda	Resultados después de eliminar por duplicados en las búsquedas en NICE
1. hemophilia monoclonal antibodies	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	368
#2	MeSH descriptor: [Hemophilia B] explode all trees	105
#3	Hemophili* OR Haemophili*	1638
#4	MeSH descriptor: [Factor VIII] explode all trees	347
#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	1863
#6	#4 OR #5	1864
#7	deficienc*	24394
#8	#6 AND #7	123
#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	1530
#11	#9 OR #10	1539
#12	#11 AND #7	86
#13	"Christmas Disease"	8
#14	plasma thromboplastin component deficienc*	15
#15	#1 OR #2 OR #3 OR #8 OR #12 OR #13 OR #14	1786
#16	MeSH descriptor: [Antibodies, Monoclonal] explode all trees	10873
#17	antibod* OR monoclonal	41543
#18	emicizumab* OR Hemlibra* OR ACE910 OR "ACE 910" OR ACE-910	46
#19	#16 OR #17 OR #18	44480
#20	MeSH descriptor: [Hemostasis] explode all trees	4810
	hemostasis OR haemostasis	8801
	#20 OR #21	12204
	#19 AND #22	418
#21	MeSH descriptor: [Cost-Benefit Analysis] explode all trees	6621
#22	"health economic evaluation" or "economic evaluation"	4149

#23	cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR cost-utility OR "cost utility" OR cost-benefit OR "cost benefit" OR marginal analys*	27950
#24	MeSH descriptor: [Technology Assessment, Biomedical] explode all trees	139
#25	"Health Technology Assessment"	2005
#26	#21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25	3032
#27	#15 AND #20 AND #26	0

BRISA

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

GOOGLE Scholar

Búsqueda	Resultados
allintitle: hemophilia monoclonal antibodies cost-effectiveness	0