

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

PREGUNTA. EN PERSONAS CON HEMOFILIA QUE HAN RECIBIDO LIOFILIZADO FACTOR VIII O IX CON PATOLOGÍA DENTAL INMEDIATAMENTE PREVIO (1 HR) AL PROCEDIMIENTO ¿SE DEBE “USAR ANESTESIA LOCAL TRONCULAR” EN COMPARACIÓN A “USAR ANESTESIA INFILTRATIVA”?

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 anestesia local troncular” en comparación a “usar anestesia infiltrativa”, en personas con hemofilia que han recibido liofilizado factor VIII o IX con patología dental inmediatamente previo (1 hr) al procedimiento. 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 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 1 resultado, el cual al revisar el *abstract* no fue incluido en el análisis por no corresponder a la pregunta de interés.

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Palabras Clave

	Términos libres	MeSH	Emtree
Población: Personas con hemofilia con procedimiento para patología dental	• 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 • Dental • Tooth • Teeth • Dentistry • Dentition • Oral Health • Procedure • Treatment • Restoration • Surgery • Extraction • Pulpotomy • Pulpectomy	• Hemophilia A • Hemophilia B • Dental Health Services • Dental Care	• Hemophilia • Hemophilia A • Hemophilia B • Dental procedure • Dental surgery • Endodontic procedure • Orthodontic procedure • Periodontal procedure/
Intervención: usar anestesia local troncular	• Nerve Block • Nerve conduction	• Nerve Block	• Nerve Block
Comparador: usar anestesia infiltrativa	• Anesthesia • Infiltrative • Infiltration • Buccal infiltration	• Anesthesia, Local	• Local Anesthesia

Outcome: costo- efectividad	• Health economic evaluation • Economic evaluation • Cost-effectiveness • Cost-utility • Cost-benefit • Health Technology Assessment	• Cost-Benefit Analysis • Technology Assessment, Biomedical	• economic evaluation • biomedical technology assessment
-----------------------------------	---	--	---

Bases de Datos

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	30-12-2019	0	0
EMBASE	30-12-2019	0	0
NICE	30-12-2019	1	1
COCHRANE	30-12-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	30-12-2019	0	0
GOOGLE Scholar	30-12-2019	0	0
Total		1	1

Estrategias de Búsqueda

PUBMED

Pregunta PICO	#	Estrategia de búsqueda	Resultados de la Búsqueda
Población: Personas con hemofilia con procedimiento para patología dental	#1	a. (((("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-	617

		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 flX[Title/Abstract]) OR f-IX[Title/Abstract])) AND deficienc*[Title/Abstract]) OR "Christmas Disease"[Title/Abstract]) OR plasma thromboplastin component deficienc*[Title/Abstract]) b. (("Dental Health Services"[Mesh]) OR "Dental Care"[Mesh]) OR (((procedure*[Title/Abstract] OR treatment*[Title/Abstract] OR restoration*[Title/Abstract] OR surger*[Title/Abstract] OR extraction*[Title/Abstract] OR pulpotom*[Title/Abstract] OR pulpectom*[Title/Abstract] OR operation*[Title/Abstract]))) AND ((dental[Title/Abstract] OR tooth[Title/Abstract] OR teeth[Title/Abstract] OR dentist*[Title/Abstract] OR dentition[Title/Abstract] OR "oral health"[Title/Abstract])) a. AND b. = 617	
Intervención: usar anestesia local troncular	#2	("Nerve Block"[Mesh]) OR ((nerve[Title/Abstract]) AND ((conduction*[Title/Abstract]) OR block*[Title/Abstract]))	68.599
Comparador: usar anestesia infiltrativa	#3	((("Anesthesia, Local"[Mesh]) OR (((anesthesia[Title/Abstract] OR anaesthesia[Title/Abstract])) AND infiltrati*[Title/Abstract])) OR ((buccal[Title/Abstract]) AND infiltrati*[Title/Abstract]))	19.636
Outcome costo-efectividad	#4	((((((((((("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])	126.337
#1 AND #2 AND #3 AND #4			0

EMBASE

Pregunta PICO	#	Estrategia de búsqueda	Resultados de la Búsqueda
Población Personas con hemofilia con procedimiento para patología dental	#1	a. 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. b. dental procedure/ or dental surgery/ or endodontic procedure/ or orthodontic procedure/ or periodontal procedure/ or ((dental or tooth or teeth or dentist* or dentition or "oral health") and (procedure* or treatment* or restoration* or surger* or extraction* or pulpotom* or pulpectom* or operation*)).ti,ab. a. and b. = 815	815
Intervención: usar anestesia local troncular	#2	nerve block/ or (nerve and (conduction* or block*)).ti,ab.	87.679
Comparador: usar anestesia infiltrativa	#3	local anesthesia/ or ((anesthesia or anaesthesia) and infiltrati*).ti,ab. or (buccal and infiltrati*).ti,ab.	36.880
Outcome costo-efectividad	#4	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.	124.790
#1 AND #2 AND #3 AND #4			0

NICE

Palabras claves	Filtros	Resultados de la Búsqueda	Resultados después de eliminar por duplicados en las búsquedas en NICE
1. hemofilia dental procedure	Economic Evaluations (EE) Health Technology Assessments (HTA)	Total: 0 EE: 0 HTA: 0	0
2. hemofilia dental surgery	Economic Evaluations (EE)	Total: 1 EE: 1 HTA: 0	1

	Health Technology Assessments (HTA)		
TOTAL			1

COCHRANE

ID	Búsqueda	Resultados
#1	MeSH descriptor: [Hemophilia A] explode all trees	370
#2	MeSH descriptor: [Hemophilia B] explode all trees	105
#3	Hemophili* OR Haemophili*	1692
#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	1891
#6	#4 OR #5	1892
#7	deficienc*	24601
#8	#6 AND #7	125
#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	1550
#11	#9 OR #10	1559
#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	1794
#16	MeSH descriptor: [Dental Health Services] explode all trees	640
#17	MeSH descriptor: [Dental Care] explode all trees	610
#18	dental OR tooth OR teeth OR dentist* OR dentition OR "oral health"	45992
#19	procedure* OR treatment* OR restoration* OR surger* OR extraction* OR pulpotom* OR pulpectom* OR operation*	938538
#20	#18 AND #19	29378
#21	#16 OR #17 OR #20	29539
#22	#15 AND #21	65
#23	MeSH descriptor: [Nerve Block] explode all trees	3810
#24	(nerve AND conduction*) OR block*	79542
#25	#23 OR #24	79542
#26	MeSH descriptor: [Anesthesia, Local] explode all trees	2076
#27	(anesthesia OR anaesthesia) AND infiltrati*	2590
#28	buccal AND infiltrati*	254
#29	#26 OR #27 OR #28	4250
#30	MeSH descriptor: [Cost-Benefit Analysis] explode all trees	6695
#31	"health economic evaluation" or "economic evaluation"	4210

#32	cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR cost-utility OR "cost utility" OR cost-benefit OR "cost benefit" OR marginal analys*	28376
#33	MeSH descriptor: [Technology Assessment, Biomedical] explode all trees	139
#34	"Health Technology Assessment"	2053
#35	#30 OR #31 OR #32 OR #33 OR #34	30640
#36	#22 AND #25 AND #29 AND #35	0

BRISA

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

GOOGLE Scholar

Búsqueda	Resultados
hemophilia dental procedure cost-effectiveness	0
hemophilia dental surgery cost-effectiveness	0