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 de Epilepsia en personas de 15 años y más

EN PERSONAS ADULTAS CON EPILEPSIA ¿SE DEBE "USAR CANNABIS SATIVA" EN COMPARACIÓN A "NO USAR"?

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 "usar cannabis sativa" versus "no usar", en personas adultas con epilepsia. 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).

Todas las estrategias de búsqueda fueron realizadas durante el año 2019.

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 Standars). 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 búsqueda entregó como resultado 5 artículos, los cuales fueron eliminados por título y *abstract* por no corresponder al diseño de un estudio de evaluación económica o no responder a la población e intervención de interés.

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Palabras Clave

	Términos libres	MeSH	Emtree
Población: Personas con epilepsia	• Epilepsy • Epileptic • Seizure • Aura • Convulsion • Status epilepticus	• Epilepsy • Status Epilepticus • Seizures	• Epilepsy • Seizure • "seizure, epilepsy and convulsion"
Intervención: usar cannabis sativa	• Cannabis • Marihuana • Marijuana	• Cannabis • Marijuana Use • Medical Marijuana	• Cannabis
Comparador: no usar	-	-	-
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	29-10-2019	2	2
EMBASE	29-10-2019	5	3
NICE	29-10-2019	0	0
COCHRANE	31-10-2019	0	2
BRISA (RedETSA)	31-10-2019	0	0
GOOGLE Scholar	31-10-2019	0	0
Total		7	5

Estrategias de Búsqueda

PUBMED

Pregunta PICO	**#**	**Estrategia de búsqueda**	**Resultados de la Búsqueda**
Población: Adultos con epilepsia	#1	("Epilepsy"[Mesh] OR "Status Epilepticus"[Mesh] OR "Seizures"[Mesh] OR epilep*[Title/Abstract] OR seizure*[Title/Abstract] OR convuls*[Title/Abstract] OR aura*[Title/Abstract] OR "status epilepticus"[Title/Abstract])	256.494
Intervención: Usar cannabis sativa	#2	((((("Cannabis"[Mesh] OR "Medical Marijuana"[Mesh])))) OR "Marijuana Use"[Mesh]) OR cannab*[Title/Abstract]) OR marihuana[Title/Abstract]) OR marijuana[Title/Abstract]	46.428
Comparador: No usar	-	-	-
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]	126.429
#1 AND #2 AND #3			2

EMBASE

Pregunta PICO	**#**	**Estrategia de búsqueda**	**Resultados de la Búsqueda**
Población: Adultos con epilepsia	#1	(epilepsy/ or seizure/ or "seizure, epilepsy and convulsion"/ or (epilep* or seizure* or convuls* or aura* or status epilepticus).ti,ab.)	366.621
Intervención: Usar cannabis sativa	#2	cannabis/ or (cannab* or marihuana or marijuana).ti,ab.	66.924
Comparador: No usar	-	-	-
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.	124.921

#1 AND # AND #3	Publicados en los últimos 10 años	5

NICE

Estrategia
(epilep* OR seizure* OR convuls* OR antiepilep* OR “anti-epileptic” OR “anti-epileptics” OR AED OR AEDS) and ((“herbal cannabis” OR (cannab* AND (plant OR “whole-plant”)) OR marihuana* OR marihuana*)) and “cost effectiveness”

BRISA:

Estrategia
Epilepsia, costo efectividad, cannabis, marihuana

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	(epilep* OR seizure* OR convuls* OR antiepilep* OR “anti-epileptic” OR “anti-epileptics” OR AED OR AEDS)
#3	#1 AND #2
#4	(“herbal cannabis” OR (cannab* AND (plant OR “whole-plant”)) OR marihuana* OR marihuana*)
#5	#3 AND #4

Google Scholar

ID	Search
#1	(epilep* OR seizure* OR convuls* OR antiepilep* OR “anti-epileptic” OR “anti-epileptics” OR AED OR AEDS) and ((“herbal cannabis” OR (cannab* AND (plant OR “whole-plant”)) OR 5arihuana* OR 5arihuana*)) and “cost effectiveness”
#2	cannab cost effectiveness epilepsy