



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

Octubre, 2019

## **INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD**

### **Guía de Práctica Clínica Epilepsia en personas de 15 años y más**

#### **EN PERSONAS CON EPILEPSIA RESISTENTES A DOS FAE DE PRIMERA LÍNEA DADOS EN MONOTERAPIA ¿SE DEBE “INICIAR BITERAPIA” EN COMPARACIÓN A “PROBAR UN TERCER FAE EN MONOTERAPIA?”**

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 “iniciar biterapia” en comparación a “probar un tercer FAE en monoterapia”, en personas con epilepsia resistentes a dos FAEs de primera línea dados en monoterapia. 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 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 2 resultados, los cuales se mantuvieron después de eliminar por duplicados. Al revisar por título y *abstract*, ninguno de los estudios fue incluido para revisión del texto completo ni posterior análisis.

## ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

### Palabras Clave

	Términos libres	MeSH	Emtree
Población: Personas con epilepsia resistentes a dos FAEs de primera línea dados en monoterapia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epilepsy</li> <li>• Epileptic</li> <li>• Seizure</li> <li>• Aura</li> <li>• Convulsion</li> <li>• Status epilepticus</li> <li>• Antiepileptic</li> <li>• Anticonvulsive</li> <li>• Anticonvulsant</li> <li>• Refractory</li> <li>• Resistant</li> <li>• Intractable</li> <li>• Uncontrolled</li> <li>• Drug resistant</li> <li>• Treatment resistant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epilepsy</li> <li>• Status Epilepticus</li> <li>• Seizures</li> <li>• Anticonvulsants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epilepsy</li> <li>• Seizure</li> <li>• "seizure, epilepsy and convulsion"</li> <li>• Anticonvulsive agent</li> <li>• Anticonvulsant activity</li> <li>• Anticonvulsant therapy</li> </ul>
Intervención: Iniciar biterapia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitherapy</li> <li>• Combined therapy</li> </ul>	-	-
Comparador: Probar un tercer FAE en monoterapia	-	-	-
Outcome: costo-efectividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Health economic evaluation</li> <li>• Economic evaluation</li> <li>• Cost-effectiveness</li> <li>• Cost-utility</li> <li>• Cost-benefit</li> <li>• Health Technology Assessment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cost-Benefit Analysis</li> <li>• Technology Assessment, Biomedical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• economic evaluation</li> <li>• biomedical technology assessment</li> </ul>

### Bases de Datos

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	29-10-2019	0	0
EMBASE	29-10-2019	0	0
NICE	29-10-2019	0	0
COCHRANE	31-10-2019	2	2
BRISA (RedETSA)	31-10-2019	0	0
GOOGLE Scholar	31-10-2019	0	0
Total		2	2

## Estrategias de Búsqueda

### PUBMED

Pregunta PICO	#	Estrategia de búsqueda	Resultados de la Búsqueda
Población Personas con epilepsia resistentes a dos FAEs de primera línea dados en monoterapia	#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]) AND ((refract*[Title/Abstract] OR resistan*[Title/Abstract] OR intractable*[Title/Abstract] OR uncontrolled*[Title/Abstract] OR "drug resistant"[Title/Abstract] OR "treatment resistant"[Title/Abstract]) AND ("Anticonvulsants"[Mesh] OR antiepilep*[Title/Abstract] OR anti-epileptic*[Title/Abstract] OR anticonvuls*[Title/Abstract]))	8.686
Intervención Iniciar biterapia	#2	bithery[Title/Abstract] OR bi-therapy[Title/Abstract] OR "combined therapy"[Title/Abstract] OR "combination therapy" [Title/Abstract]	54.885
Comparador Probar un tercer FAE en monoterapia	-	-	-
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]	125.195
#1 AND #2 AND #3		Publicados en los últimos 10 años	0

### EMBASE

Pregunta PICO	#	Estrategia de búsqueda	Resultados de la Búsqueda
Población Personas con epilepsia resistentes a dos FAEs de primera	#1	(epilepsy/ or seizure/ or "seizure, epilepsy and convulsion"/ or (epilep* or seizure* or convuls* or aura* or status epilepticus).ti,ab.) and ((anticonvulsive agent/ or anticonvulsant activity/ or anticonvulsant therapy/ or antiepilep*.ti,ab. or anti-epileptic.ti,ab. or anti-epileptics.ti,ab. or	13.686

línea dados en monoterapia		anticonvuls*.ti,ab.) and (refract* or resistan* or intractable* or uncontrolled* or drug resistant or treatment resistant).ti,ab.)	
Intervención Iniciar biterapia	#2	(bitherapy or bi-therapy or combined therapy or combination therapy).ti,ab.	81.744
Comparador Probar un tercer FAE en monoterapia	-	-	-
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.	123.032
#1 AND # AND #3		Publicados en los últimos 10 años	0

### NICE

Palabras claves	Filtros	Resultados de la Búsqueda	Resultados después de eliminar por duplicados en las búsquedas en NICE
1. antiepileptic drug resistant	Economic Evaluations (EE) Health Technology Assessments (HTA)	<b>Total: 0</b> EE: 0 HTA: 0	<b>0</b>
2. anticonvulsant drug resistant	EE HTA	<b>Total: 0</b> EE: 0 HTA: 0	<b>0</b>
3. refractory epilepsy	EE HTA	<b>Total: 0</b> EE: 0 HTA: 0	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>

### COCHRANE

ID	Búsqueda	Resultados
#1	MeSH descriptor: [Epilepsy] explode all trees	2223
#2	MeSH descriptor: [Status Epilepticus] explode all trees	88
#3	MeSH descriptor: [Seizures] explode all trees	947
#4	epilep* OR seizure* OR convuls* OR aura* OR "status epilepticus"	16290
#5	#1 or #2 or #3 or #4	16307
#6	MeSH descriptor: [Anticonvulsants] explode all trees	2336
#7	antiepilep* OR anti-epileptic OR anti-epileptics OR anticonvuls*	5855

#8	#6 or #7	5855
#9	refract* OR resistan* OR intractable* OR uncontrolled* OR "drug resistant" OR "treatment resistant"	98996
#10	#8 AND #9	1495
#11	#5 AND #10	1287
#12	bitheraPy OR bi-theraPy OR "combined theraPy" OR "combination theraPy"	15862
#13	MeSH descriptor: [Cost-Benefit Analysis] explode all trees	6621
#14	"health economic evaluation" or "economic evaluation"	4148
#15	cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR cost-utility OR "cost utility" OR cost-benefit OR "cost benefit"	25368
#16	MeSH descriptor: [Technology Assessment, Biomedical] explode all trees	139
#17	"Health Technology Assessment"	2004
#18	#13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17	26472
#19	#11 AND #12 AND #18	2

with Cochrane Library publication date from Oct 2009 to Oct 2019

### BRISA

Estrategia de búsqueda	Resultados de la búsqueda
epilepsia refractaria	0

### GOOGLE Scholar

Búsqueda	Resultados
allintitle: resistant epilepsy cost-effectiveness	0
allintitle: resistant antiepileptic drug cost-effectiveness	0