



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 Cáncer de Mama en personas de 15 años y más 2019

PREGUNTA: En mujeres con cáncer de mama tratado ¿Se debe realizar seguimiento con mamografía y ecografía en comparación a solo mamografía?

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

Para determinar si la evidencia de costo-efectividad de las tecnologías sanitarias era necesaria se aplicaron los siguientes criterios en conjunto con el equipo de expertos:

- Mucha variabilidad en la práctica clínica.
- Incertidumbre relevante respecto a costo efectividad de intervenciones evaluadas.
- Cambio en práctica clínica acarrea altos beneficios en términos de salud.
- El cambio en la práctica clínica puede tener un impacto relevante en costos y el presupuesto del sistema de salud.

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad de realizar seguimiento con mamografía y ecografía en comparación a solo mamografía en mujeres con cáncer de mama tratado. Se identificaron términos MESH y términos de texto libre asociados a la población. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés y español, en las siguientes bases de datos: MEDLINE, EMBASE, COCHRANE, GOOGLE, 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 SEGÚN PREGUNTA

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que utilizaran como método la costo-utilidad y costo-efectividad. La búsqueda entregó como resultado 102 artículos, los cuales se excluyeron después de la revisión de títulos y abstracts por no responder a la pregunta de investigación formulada, en particular, porque intervenciones no se producían en la etapa de seguimiento.

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

	Términos libres	MeSH
P	Breast cancer Breast neoplasm Breast tumor Breast carcinoma Breast adenocarcinoma Breast sarcoma	Breast Neoplasms
I	Ultrasound* Echograph*	Ultrasonography
C	Mammo*	Mammography
O		

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	24-09-2019	30	30
EMBASE	24-09-2019	18	18
NICE	24-09-2019	32	32
BRISA (RedETSA)	24-09-2019	14	13
COCHRANE	24-09-2019	3	3
GOOGLE SCHOLAR	24-09-2019	10	10
Total			106
Total eliminando duplicados entre bases de datos			102
Eliminados por título y abstract			102
Total lectura texto completo			0

Estrategias de Búsqueda

1A): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN PUBMED

1	Breast Neoplasms [mh]
2	(breast cancer*[tiab] OR breast tumor*[tiab] OR breast neoplasm*[tiab])
3	#1 OR #2
4	cost-benefit analysis [mh]

5	(cost* effective*[tiab] OR cost* utilit*[tiab] OR cost* benefit*[tiab] OR cost* minimis*[tiab] OR cost* consequenc*[tiab])
6	#5 OR #6
7	Ultrasonography [mh]
8	ultrasound*[ti] OR echograph*[ti]
9	#7 OR #8
10	Mammography [mh]
11	mammo*[tiab]
12	#10 OR #11
13	#3 AND #6 AND #9 AND #12

1B): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN EMBASE

1	exp Breast Neoplasms/
2	(breast cancer\$ or breast tumor\$ or breast neoplasm\$).tw.
3	(breast carcinoma\$ or breast adenocarcinoma\$ or breast sarcoma\$).mp.
4	1 or 2 or 3
5	("cost-effectiveness" or "cost effectiveness" or "cost-utility" or "cost utility" or cost minimi\$).ti,ab.
6	exp ultrasound/
7	(ultrasound\$ or echograph\$).ti
8	6 or 7
9	exp mammography/
10	(mammo\$).ti,ab
11	9 or 10
12	4 and 5 and 8 and 11

1C): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN NICE

Breast cancer ultrasound ultrasonography sonography

1D): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN BRISA

Cancer mama ultrasonido

1E): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN COCHRANE

1	MeSH descriptor: [Breast Neoplasms] explode all trees
2	(breast cancer\$ or breast tumor\$ or breast neoplasm\$):ti,ab,kw (Word variations have been searched)
3	(breast carcinoma\$ or breast adenocarcinoma\$ or breast sarcoma\$):ti,ab,kw (Word variations have been searched)
4	#1 or #2 or #3
5	MeSH descriptor: [Cost-Benefit Analysis] explode all trees
6	MeSH descriptor: [Costs and Cost Analysis] explode all trees
7	(cost\$ near/2 (effective\$ or utilit\$ or benefit\$ or minimis\$)):ti,ab,kw
8	#5 or #6 or #7
9	MeSH descriptor: [Ultrasonography] explode all trees
10	(echograph\$ or ultraso\$ or sono\$):ti,ab
11	#9 or #10
12	MeSH descriptor: [Mammography] explode all trees
13	(mammo\$):ti,ab
14	#12 or #13
15	#4 and #8 and #11 and #14

1F): ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA UTILIZADA EN GOOGLE SCHOLAR

allintitle: (cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR "economic evaluation") AND (breast cancer) AND (ultrasound OR mammography)

allintitle: (costo-efectividad OR "costo efectividad" OR "evaluación económica") AND (cancer AND mama) AND (ultrasonido OR ecografía OR mamografía)