

RECOMENDACIÓN DE DIAGNOSTICO

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

Guía de Práctica Clínica Cáncer Cérvico Uterino 2019

PREGUNTA: ¿EN MUJERES CON CÁNCER CERVICO UTERINO INVASOR INCLUYENDO IB2 (FIGO 2018) ¿SE DEBE “REALIZAR ESTUDIO GANGLIONAR CENTINELA” EN COMPARACIÓN A “LINFADENECTOMÍA”?

BÚSQUEDA DE EVALUACIONES ECONÓMICAS

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad de estudio ganglionar centinela versus linfadenectomía en mujeres con cáncer cervico uterino invasor incluyendo IB2 (FIGO 2018). 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 abstracts de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que utilizaron como método la costo-utilidad y costo-efectividad. Luego se realizó la extracción de datos de los estudios y se evaluó la calidad mediante la herramienta CHEERS (Consolidated Health Economic Evaluation Reporting Standards)

Se eliminaron 32 artículos, por título y abstract. Se seleccionó un artículo para lectura completa (1).

RESUMEN DE LA EVIDENCIA SELECCIONADA

Estudio	Limitaciones	Incremental		Incertidumbre	Valoración del estudio	
Brar, 2017 Intervención: Histerectomía radical más biopsia de nodo centinela con Tc 99 con tinte azul vs Comparador: Histerectomía radical más linfadenectomía pélvica	El estudio posee limitaciones serias. No realizan descuento ni para costos ni para beneficios	Costos CAN \$-1.263,52 (esto implica que la intervención es más barata o costo ahorrativa que el comparador) Dólares canadienses 2015	Efectos 0,07 QALYs (beneficio generado por la intervención)	Costo-efectividad Genera un ICER negativo, porque la alternativa es costo ahorrativa y más efectiva que el comparador. Esta alternativa domina al resto de las alternativas.	Los resultados fueron robustos a los análisis de sensibilidad. Siempre resulta costo efectiva la intervención. Sin embargo, los resultados hay que verlos con precaución dado que no informan si consideraron o no tasa de descuento tanto para costos como para beneficios.	A pesar que el estudio a primera vista incluye todas las etapas de un análisis de costo efectividad, no reportan haber incluido descuento, ni para costos ni para beneficios, lo cual es un error grave, dado que consideran un horizonte temporal de 5 años, por lo tanto sus resultados hay que considerarlos con mucha precaución.
Del mismo estudio realizaron otra comparación Intervención: Histerectomía radical más biopsia de nodo centinela solo con Tc99 vs Comparador: Histerectomía radical más linfadenectomía pélvica	El estudio posee limitaciones serias. No realizan descuento ni para costos ni para beneficios	Costos CAN \$-890,9 (esto implica que la intervención es más barata o costo ahorrativa que el comparador) Dólares canadienses 2015	Efectos 0,06 QALYs (beneficio generado por la intervención)	Costo-efectividad Genera un ICER negativo porque la alternativa es costo ahorrativa y más efectiva que el comparador. Esta alternativa es dominada por la alternativa anterior.	Los resultados fueron robustos a los análisis de sensibilidad. Esta alternativa también resultó ser costo efectiva respecto del comparador. Sin embargo, los resultados hay que verlos con precaución dado que no informan si consideraron o no tasa de descuento tanto para costos como para beneficios.	A pesar que el estudio a primera vista incluye todas las etapas de un análisis de costo efectividad, no reportan haber incluido descuento, ni para costos ni para beneficios, lo cual es un error grave, dado que consideran un horizonte temporal de 5 años, por lo tanto sus resultados hay que considerarlos con mucha precaución.

Comentarios:

Se eliminaron 32 artículos por título y abstract. Se seleccionó un artículo (1) para lectura completa del cual se extrajeron los datos. En este artículo la opción de la histerectomía radical más linfadenectomía pélvica es más costosa y genera menos QALYs que las intervenciones analizadas, esto debido a que aumentan los costos debido a las consecuencias de la linfadenectomía. La alternativa histerectomía radical más biopsia de nodo centinela con Tc 99 con tinte azul domina al resto de las alternativas. Sin embargo, los resultados hay que verlos con precaución dado que no informan si consideraron o no tasa de descuento tanto para costos como para beneficios.

Referencias

1. H. B, L. H. Cost-effectiveness of sentinel node biopsy and pathological ultrastaging in patients with early-stage cervical cancer. *Cancer* [Internet]. 2017;123(10):1751–9. Available from: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1097-0142](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1097-0142)

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Términos libres		DECS	MeSH
P	Cervical cancer	Uterine Cervical Neoplasms <ul style="list-style-type: none"> • Cancer of Cervix • Cancer of the Cervix • Cancer of the Uterine Cervix • Cancer, Cervix • Cancer, Uterine Cervical • Cancers, Cervix • Cancers, Uterine Cervical • Cervical Cancer • Cervical Cancer, Uterine • Cervical Cancers, Uterine • Cervical Neoplasm • Cervical Neoplasm, Uterine • Cervical Neoplasms • Cervical Neoplasms, Uterine • Cervix Cancer • Cervix Neoplasm • Cervix Neoplasms • Neoplasm, Cervical • Neoplasm, Cervix • Neoplasm, Uterine Cervical • Neoplasms, Cervical • Neoplasms, Cervix • Neoplasms, Uterine Cervical • Uterine Cervical Cancer • Uterine Cervical Cancers Uterine Cervical Neoplasm	Uterine Cervical Neoplasms <ul style="list-style-type: none"> • Cervical Neoplasm, Uterine • Cervical Neoplasms, Uterine • Neoplasm, Uterine Cervical • Neoplasms, Uterine Cervical • Uterine Cervical Neoplasm • Neoplasms, Cervical • Cervical Neoplasms • Cervical Neoplasm • Neoplasm, Cervical • Neoplasms, Cervix • Cervix Neoplasms • Cervix Neoplasm • Neoplasm, Cervix • Cancer of the Uterine Cervix • Cancer of the Cervix • Cervical Cancer • Uterine Cervical Cancer • Cancer, Uterine Cervical • Cancers, Uterine Cervical • Cervical Cancer, Uterine • Cervical Cancers, Uterine • Uterine Cervical Cancers • Cancer of Cervix • Cervix Cancer • Cancer, Cervix • Cancers, Cervix
I	sentinel lymph nodes	Sentinel Lymph Node Biopsy <ul style="list-style-type: none"> • Biopsy, Sentinel Lymph Node • Lymph Node Biopsy, Sentinel 	Sentinel Lymph Node Biopsy <ul style="list-style-type: none"> • Lymph Node Biopsy, Sentinel • Biopsy, Sentinel Lymph Node
C	lymphadenectomy	Lymph Node Excision <ul style="list-style-type: none"> • Dissection, Lymph Node • Dissections, Lymph Node • Excision, Lymph Node • Excisions, Lymph Node • Lymph Node Dissection • Lymph Node Dissections • Lymph Node Excisions • Lymphadenectomies • Lymphadenectomy • Node Dissection, Lymph • Node Dissections, Lymph 	Lymph Node Excision <ul style="list-style-type: none"> • Excision, Lymph Node • Excisions, Lymph Node • Lymph Node Excisions • Lymphadenectomy • Lymphadenectomies • Lymph Node Dissection • Dissection, Lymph Node • Dissections, Lymph Node • Lymph Node Dissections • Node Dissection, Lymph • Node Dissections, Lymph

O	No se incluyó		
E	Cost effectiveness Cost utility Health technology assessment	<p>Cost-Benefit Analysis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyses, Cost Benefit • Analyses, Cost-Benefit • Analyses, Cost-Utility • Analyses, Marginal • Analysis, Cost Benefit • Analysis, Cost-Benefit • Analysis, Cost-Effectiveness • Analysis, Cost-Utility • Analysis, Marginal • Benefits and Costs • Cost Benefit • Cost Benefit Analyses • Cost Benefit Analysis • Cost Benefit Data • Cost Effectiveness • Cost Effectiveness Analysis • Cost Utility Analysis • Cost-Benefit Analyses • Cost-Benefit Data • Cost-Effectiveness Analysis • Cost-Utility Analyses • Cost-Utility Analysis • Costs and Benefits • Data, Cost-Benefit • Economic Evaluation • Economic Evaluations • Effectiveness, Cost • Evaluation, Economic • Evaluations, Economic • Marginal Analyses • Marginal Analysis <p>Technology Assessment, Biomedical</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessment, Biomedical Technology • Assessment, Health Technology • Assessment, Technology • Assessments, Biomedical Technology • Assessments, Health Technology • Assessments, Technology 	<p>Cost-Benefit Analysis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyses, Cost-Benefit • Analysis, Cost-Benefit • Cost-Benefit Analyses • Cost Benefit Analysis • Analyses, Cost Benefit • Analysis, Cost Benefit • Cost Benefit Analyses • Cost Effectiveness • Effectiveness, Cost • Cost-Benefit Data • Cost Benefit Data • Data, Cost-Benefit • Cost-Utility Analysis • Analyses, Cost-Utility • Analysis, Cost-Utility • Cost Utility Analysis • Cost-Utility Analyses • Economic Evaluation • Economic Evaluations • Evaluation, Economic • Evaluations, Economic • Marginal Analysis • Analyses, Marginal • Analysis, Marginal • Marginal Analyses • Cost Benefit • Costs and Benefits • Benefits and Costs • Cost-Effectiveness Analysis • Analysis, Cost-Effectiveness • Cost Effectiveness Analysis <p>Technology Assessment, Biomedical</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biomedical Technology Assessment • Technology Assessment, Health • Assessment, Health Technology • Assessments, Health Technology • Health Technology Assessment • Health Technology Assessments

	<ul style="list-style-type: none"> • Biomedical Technology Assessment • Biomedical Technology Assessments • Health Technology Assessment • Health Technology Assessments • Technology Assessment • Technology Assessment, Health • Technology Assessments • Technology Assessments, Biomedical • Technology Assessments, Health 	<ul style="list-style-type: none"> • Technology Assessments, Health • Assessment, Biomedical Technology • Assessments, Biomedical Technology • Biomedical Technology Assessments • Technology Assessments, Biomedical • Technology Assessment • Assessment, Technology • Assessments, Technology • Technology Assessments
--	--	--

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	16-09-2019	3	3
EMBASE	27-09-2019	28	27
NICE	30-09-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	30-09-2019	0	0
COCHRANE	30-09-2019	3	3
GOOGLE	30-09-2019	0	0
Total			32

Estrategias de Búsqueda

PUBMED

Número	Búsqueda	Resultados
#1	Search ((Cervical Neoplasms[Title/Abstract]) OR cervix cancer[Title/Abstract]) OR cervical cancer[Title/Abstract]	45531
#17	Search (sentinel lymph node[Title/Abstract]) OR Sentinel Lymph Node Biopsy[MeSH Terms]	13887
#19	Search (lymphadenectomy[Title/Abstract]) OR lymph node excision[MeSH Terms]	53134
#6	Search (((economic evaluation[Title/Abstract]) OR cost effectiveness[Title/Abstract]) OR Cost-Effectiveness Analysis[MeSH Terms]) OR (Costs and Cost Analysis[MeSH Major Topic])	158662
#20	Search (((#1) AND #17) AND #19) AND #6	3

EMBASE

Número	Búsqueda	Resultados
1	exp uterine cervix tumor/ or exp uterine cervix cancer/ or exp uterine cervix carcinoma/ or exp female/	8663290
2	(invasive cervical cancer or cervical cancer or rectum).ab. or invasive cervical cancer.ti. or cervical cancer.ti. or rectum.ti.	108406
3	1 or 2	8695668
4	(cost effectiveness or cost utility or economic evaluation or health technology assessment).ab. or cost effectiveness.ti. or cost utility.ti. or economic evaluation.ti. or health technology assessment.ti. or cost effectiveness analysis.sh. or biomedical technology assessment.sh.	188438
5	sentinel lymph node biopsy/	15519
6	Sentinel Lymph Node Biopsy.ab. or Sentinel Lymph Node Biopsy.ti.	7744
7	lymphadenectomy.ab. or lymphadenectomy.ti.	25087
8	lymph node dissection/	50764
9	5 or 6	16442
10	7 or 8	65074
11	3 and 4 and 9 and 10	28

NICE

Búsqueda: cervical cancer

La búsqueda no arrojó resultados relacionados a la pregunta de investigación.

BRISA

Búsqueda: cancer cervical

La búsqueda no arrojó resultados relacionados a la pregunta de investigación.

COCHRANE

Número	Búsqueda	Resultados
1	MeSH descriptor: [Uterine Cervical Neoplasms] explode all trees	1915
2	("cervical cancer"):ti,ab,kw OR ("uterine cancer"):ti,ab,kw OR ("cervical cancer stage 1B"):ti,ab,kw	3142
3	#1 and #2	1020
4	(Sentinel Lymph Node Biopsy):ti,ab,kw OR ("sentinel lymph node"):ti,ab,kw OR ("sentinel lymph node dissection"):ti,ab,kw	1168
5	MeSH descriptor: [Sentinel Lymph Node Biopsy] explode all trees	269
6	#4 and #5	269
7	(lymphadenectomy):ti,ab,kw OR (Lymph Node Excision):ti,ab,kw OR (Lymph Node Dissection):ti,ab,kw	4436
8	MeSH descriptor: [Lymph Node Excision] explode all trees	1279
9	#7 and #8	1096
10	#3 and #6 and #9	3

GOOGLE

Búsqueda: sentinel lymph node biopsy vs lymphadenectomy cervical cancer cost effectiveness

La búsqueda no arrojó nuevos artículos