



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 Próstata 2019**

EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA METASTÁSICO ¿SE DEBE AGREGAR RADIOTERAPIA A LA TERAPIA DE DEPRIVACIÓN ANDROGÉNICA (TDA) COMPARADO CON SOLO TERAPIA DE DEPRIVACIÓN ANDROGÉNICA (TDA)?

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 “agregar radioterapia a la TDA versus “tratar sólo con TDA”, en hombres con cáncer de próstata metastásico. 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 costó-utilidad y costo-efectividad.

La búsqueda entregó como resultado 25 artículos, los cuales fueron eliminados por título y abstract por no responder a la pregunta de investigación formulada para Cáncer de Próstata.

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

	Términos libres	DECS	MeSH
P	Hombres con cáncer de próstata metastásico (prostate cancer, metastatic)	Prostate "Prostatic Neoplasms" "Prostatic Neoplasms, Castration-Resistant"	"prostate"[MeSH Terms] "prostatic neoplasms"[MeSH Terms] "Prostatic Neoplasms, Castration-Resistant"[Mesh]
I	Agregar radioterapia a la terapia antiandrogénica (ADT)	Androgens "Androgen Antagonists"	"androgens"[MeSH Terms] "Androgen Antagonists"[Mesh]
C	Tratar sólo con ADT (androgen deprivation therapy (ADT) or androgen suppression therapy)	Androgens	"androgens"[MeSH Terms]
O	Cost, economic, cost-effective, cost-effectiveness, cost-benefit, health outcome, health technology assessment	Cost-Benefit Analysis	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh])

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	27-09-2019	5	5
EMBASE	27-09-2019	17	17
NICE	26-08-2019	1	1
BRISA (RedETSA)	26-08-2019	0	0
COCHRANE	28-08-2019	2	2
Google scholar	29-08-2019	0	0
Eliminados por título y resúmenes			25
Total, lectura texto completo			
Total			

ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

PUBMED:

Estrategia	
#1	((((((cost-effectiveness.ti. or cost-effectiveness.ab. or cost-utility analysis.ti. or cost-utility analysis.ab. or cost-benefit analysis.ti. or cost-benefit analysis.ab. or cost effectiveness.ti. or cost effectiveness.ti))) AND (prostat* AND (cancer* OR neoplas* OR tumor* OR tumour* OR carcinoma* OR maligna* OR adenocar* OR metasta* OR mass OR masses OR nodul* OR oncolog*))) AND metasta*) AND (((androgen* AND (deprivat* OR suppressi* OR ablati* OR block*)) OR "androgen-deprivation" OR ADT))) AND model[Title/Abstract]) AND (((radiother* OR radiation* OR irradiation* OR RTx OR XRT OR RT)))

EMBASE:

Estrategia	
1	'socioeconomics'/ or 'cost benefit analysis'/ or 'cost effectiveness analysis'/ or 'cost of illness'/ or 'cost control'/ or 'economic aspect'/ or 'financial management'/ or 'health care cost'/ or 'health care financing'/ or 'health economics'/ or 'hospital cost'/ or (fiscal:ab,ti or financial:ab,ti or finance:ab,ti or funding:ab,ti).mp. or 'cost minimization analysis'/ or (cost\$ and estimate\$).mp. or (cost\$ and variable\$).mp. or (unit and cost\$).mp. [mp=ti, ab, ot, nm, hw, fx, kf, ox, px, rx, ui, sy, tn, dm, mf, dv, kw, dq]
2	('prostate cancer' or 'prostatic neoplasms').mp. or (prostate and cancer).ab,ti. or (prostatic and cancer).ab,ti. or (prostat and cancer).ab,ti. or (prostate and carcinoma).ab,ti. or (prostatic and carcinoma).ab,ti. or (prostat and carcinoma).ab,ti. [mp=ti, ab, ot, nm, hw, fx, kf, ox, px, rx, ui, sy, tn, dm, mf, dv, kw, dq]
3	1 and 2
4	model*.ti,ab.
5	3 and 4
6	((androgen* and (deprivat* or suppressi* or ablati* or block*)) or "androgen-deprivation" or ADT).ab,ti.
7	(radiother* or radiation* or irradiation* or RTx or XRT or RT).ab,ti.
8	5 and 6 and 7
9	limit 8 to conference abstract status
10	8 not 9

NICE

<u>Estrategia</u>
(Prostate AND Cancer) AND (ADT OR 'androgen deprivation therapy') AND (Cost Benefit Analysis OR 'cost effectiveness analysis') AND (radiother* or radiation* or irradiation* or RTx or XRT or RT) AND metasta* AND model AND ICER

BRISA:

Estrategia
cáncer próstata, costo efectividad

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	('prostate cancer' or 'prostatic neoplasms')
#3	#1 AND #2
#4	(ADT OR 'androgen deprivation therapy') AND (radiother* or radiation* or irradiation* or RTx or XRT or RT) AND metasta*
#5	#3 AND #4
#6	(Model*).ab AND (QALY):ab
#7	#5 AND #6

Google Scholar

ID	Search
#1	(cost effectiveness AND prostate cancer) AND (ADT OR 'androgen deprivation therapy') AND (radiother* or radiation* or irradiation* or RTx or XRT or RT) AND metasta*