

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

### **Guía de Práctica Clínica Cáncer de próstata en personas de 15 años y más - 2019**

#### **EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA CON INDICACIÓN DE CIRUGÍA ¿SE DEBE “REALIZAR CIRUGÍA EN CENTROS DE ALTO VOLUMEN” EN COMPARACIÓN A “REALIZAR CIRUGÍA EN CENTROS DE BAJO VOLUMEN”?**

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 “realizar cirugía en centros de alto volumen” versus “realizar cirugía en centros de bajo volumen”, en hombres con cáncer de próstata con indicación de cirugía. 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 79 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**

	<b>Términos libres</b>	<b>DECS</b>	<b>MeSH</b>
P	hombres con cáncer de próstata con indicación de cirugía (prostate cancer)	Prostate "Prostatic Neoplasms"	"prostate"[MeSH Terms] "prostatic neoplasms"[MeSH Terms]
I	cirugía en centros de alto volumen (higher-volume centers, high-volume hospitals, surgical volumen, prostate surgery, surgery, prostatectomy)	Hospitals, High-Volume	"hospitals, high-volume"[MeSH Terms]
C	cirugía en centros de bajo volumen (Hospitals, Low-Volume, low-volume centers, prostate surgery, surgery, prostatectomy)	Hospitals, Low-Volume	"hospitals, low-volume"[MeSH Terms]
O	Cost, economic, cost-effective, cost-effectiveness, cost-benefit, health outcome, health technology assessment	Cost-Benefit Analysis	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh]) "technology assessment, biomedical"[MeSH Terms]

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	11-11-2019	3	3
EMBASE	12-11-2019	4	4
NICE	13-11-2019	28	28
BRISA (RedETSA)	13-11-2019	25	25
COCHRANE	14-11-2019	15	15
Google scholar	14-11-2019	4	4
Eliminados por título y resúmenes			79
Total, lectura texto completo			0
Total			0

## ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

### PUBMED:

Estrategia	
1	((((metasta* 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 (((higher-volume centers[Title/Abstract] OR high-volume hospitals[Title/Abstract])) OR (Low-Volume hospitals[Title/Abstract] OR low-volume centers[Title/Abstract])) AND (((cost effectiveness[Title/Abstract]) OR cost-effectiveness[Title/Abstract]) OR cos-utility analysis[Title/Abstract]) OR cost-benefit analysis[Title/Abstract]) OR cost benefit analysis[Title/Abstract])

### 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=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
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=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
3	1 and 2
4	model*.ti,ab.
5	3 and 4
6	(higher-volume centers or high-volume hospitals or surgical volume or prostate surgery or surgery or prostatectomy).ti. or (higher-volume centers or high-volume hospitals or surgical volume or prostate surgery or surgery or prostatectomy).ab.
7	(Low-Volume hospitals or low-volume centers).ti. or (Low-Volume hospitals or low-volume centers).ab.
8	6 and 7
9	5 and 8

NICE

Estrategia
(Prostate AND Cancer) AND ((Low-Volume hospitals OR low-volume centers)) AND (Cost Benefit Analysis OR 'cost effectiveness analysis') AND Model AND QALY

BRISA:

Estrategia
cancer prostata 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"):ab
#2	('prostate cancer' or 'prostatic neoplasms'):ab,ti
#3	#1 AND #2
#4	(higher-volume centers or high-volume hospitals or surgical volume or prostate surgery or surgery or prostatectomy):ab
#5	#3 AND #4
#6	(Model*).ab AND (QALY):ab
#7	#5 AND #6
#8	#6 AND #5

Google Scholar

ID	Search
#1	(cost effectiveness AND prostate cancer) AND (((higher-volume centers or high-volume hospitals or surgical volume or prostate surgery or surgery or prostatectomy)))

