



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 de Enfermedad pulmonar obstructiva crónica - 2019

EN PERSONAS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) EXACERBADO ¿SE DEBE REALIZAR REHABILITACIÓN PULMONAR EN COMPARACIÓN A NO REALIZAR?

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 debe realizar rehabilitación pulmonar versus no realizar, en personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) exacerbado. 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 42 artículos, los cuales fueron eliminados por título y abstract por no responder a la pregunta de investigación formulada para enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

	Términos libres	DECS	MeSH
P	Personas con EPOC exacerbado. (exacerbation, CORD)	Pulmonary Disease, Chronic Obstructive OR (Airflow Obstruction, Chronic Airflow Obstructions, Chronic COAD COPD Chronic Airflow Obstruction Chronic Airflow Obstructions Chronic Obstructive Airway Disease Chronic Obstructive Lung Disease Chronic Obstructive Pulmonary Disease)	"pulmonary disease, chronic obstructive"[MeSH Terms]
I	Realizar rehabilitación pulmonar.		
C	No realizar.		
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	27-08-2019	9	9
EMBASE	27-08-2019	3	3
NICE	28-08-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	28-08-2019	15	15
COCHRANE	29-08-2019	14	14
Google scholar	29-08-2019	1	1
Eliminados por título y resúmenes			42

Total, lectura texto completo			0
Total			0

ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

PUBMED:

Estrategia	
#1	((((((chronic* AND obstructive* AND (pulmonary* OR lung* OR airway*) AND disease*) OR emphysema* OR "obstructive lung disease" OR (chronic* AND airflow* AND (obstruction* OR limitation*)) OR (hypercapni* AND respiratory* AND failure*) OR aecopd))) AND ((acute* AND exacerbat*))) AND (((pulmonary* OR respiratory*) AND rehab*))) AND ("cost-effectiveness" OR "cost effectiveness" OR "Cost-Benefit Analysis" OR "cost-utility" OR "cost utility" OR cost minimi*))

EMBASE:

Estrategia	
1	(chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*).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	(emphysema* or "obstructive lung disease").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]
3	(chronic* and airflow* and (obstruction* or limitation*)).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]
4	(hypercapni* and respiratory* and failure*).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]
5	chronic obstructive lung disease/ or aecopd.mp.
6	1 or 2 or 3 or 4 or 5
7	("cost-effectiveness" or "cost effectiveness" or "cost-utility" or "cost utility" or cost minimi* or "Cost-Benefit Analysis").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]

8	(acute* and exacerbat*).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]
9	((pulmonary* or respiratory*) and rehab*).ab,ti.
10	6 and 7 and 8 and 9
11	limit 10 to conference abstracts
12	10 not 11
13	"model*".ab,ti.
14	12 and 13

NICE

Estrategia
((((chronic* AND obstructive* AND (pulmonary* OR lung* OR airway*) AND disease*) OR emphysema* OR "obstructive lung disease" OR (chronic* AND airflow* AND (obstruction* OR limitation*)) OR (hypercapni* AND respiratory* AND failure*) OR aecopd))) AND ((acute* AND exacerbat*))) AND (((pulmonary* OR respiratory*) AND rehab*)) AND (("cost-effectiveness" OR "cost effectiveness" OR "Cost-Benefit Analysis" OR "cost-utility" OR "cost utility" OR cost minimi*))

BRISA:

Estrategia
enfermedad pulmonar obstructiva crónica

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	((chronic* AND obstructive* AND (pulmonary* OR lung* OR airway*) AND disease*) OR emphysema* OR "obstructive lung disease" OR (chronic* AND airflow* AND (obstruction* OR limitation*)) OR (hypercapni* AND respiratory* AND failure*) OR aecopd) AND (acute* AND exacerbat*)
#3	#1 AND #2
#4	((pulmonary* OR respiratory*) AND rehab*)
#5	#3 AND #4
#6	(Model*).ab AND (QALY):ab
#7	#5 AND #6

Google Scholar

ID	Search
#1	cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR "economic evaluation") AND (severe chronic obstructive pulmonary disease) AND (((pulmonary* OR respiratory*) AND rehab*))