



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 Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) 2019

EN PERSONAS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) ESTABLE (CON 0 O 1 EXACERBACIÓN AMBULATORIA EN EL AÑO PREVIO) ¿SE DEBE REALIZAR CONTROL DE SEGUIMIENTO CADA 6 MESES EN COMPARACIÓN A REALIZAR CONTROL DE SEGUIMIENTO ANUAL?

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 control de seguimiento cada 6 meses versus a realizar control de seguimiento anual, en personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) estable (con 0 o 1 exacerbación ambulatoria en el año previo). 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 utilizan como método la costo-utilidad y costo-efectividad.

La búsqueda entregó como resultado 65 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 enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) estable (con 0 o 1 exacerbación ambulatoria en el año previo)	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	control de seguimiento cada 6 meses		
C	control de seguimiento anual		
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	02-10-2019	2	2
EMBASE	02-10-2019	2	2
NICE	02-10-2019	36	36
BRISA (RedETSA)	03-10-2019	12	12
COCHRANE	25-09-2019	5	5
Google scholar	25-09-2019	8	8
Eliminados por título y resúmenes			65
Total, lectura texto completo			0
Total			0

ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

PUBMED:

Estrategia	
#6	Search (chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*)
#7	Search emphysema* OR "obstructive lung disease"
#8	Search chronic* AND airflow* AND (obstruction* OR limitation*)
#9	Search (hypercapni* AND respiratory* AND failure*)
#10	Search aecopd
#11	Search #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10
#18	Search (cost* effective*[tiab] OR cost* utilit*[tiab] OR cost* benefit*[tiab] OR cost* minimis*[tiab] OR cost* consequenc*[tiab])
#19	Search cost-benefit analysis [mh]
#26	Search ("follow-up" or followup or "follow up")
#27	Search (strateg* or visit*)
#28	Search #11 AND #26 AND #27
#29	Search #18 OR #19
#33	Search (#19 OR #18) AND #28

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\$).ti,ab.
8	("follow-up" or followup or "follow up").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	(strateg* or visit*).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]
10	6 and 8 and 9

11	7 and 10
12	((("6" or six) and month).ab,ti.
13	11 AND 12

NICE

Estrategia
(chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*) AND (("follow-up" OR followup OR "follow up")) AND (Cost-effectiveness) AND (((("6" or six) and month))

BRISA:

Estrategia
enfermedad pulmonar obstructiva crónica

COCHRANE

ID	Search
#1	(cost-effectiveness or "cost effectiveness" or cost-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*):ti,ab,kw
#3	emphysema* OR "obstructive lung disease"
#4	chronic* AND airflow* AND (obstruction* OR limitation*)
#5	(hypercapni* AND respiratory* AND failure*)
#6	aecopd
#7	#2 OR #3 OR #4 OR #5
#8	("follow-up" or followup or "follow up")
#9	(strateg* or visit*)
#10	((("6" or six) and month):ab AND (year OR "12" OR annual):ab
#11	#8 AND #9
#12	(cost\$ near/2 (effective\$ or utilit\$ or benefit\$ or minimis\$)):ti,ab
#13	#1 AND #12
#14	#11 AND #13 AND #7
#15	#10 AND #14

Google Scholar

ID	Search
#1	(cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR "economic evaluation") AND (severe chronic obstructive pulmonary disease) AND (("follow-up" OR followup OR "follow up")) AND (((("6" or six) and month))