

# Anexo 2. Estrategias de búsqueda

## 1. Búsqueda de guías de práctica clínica

### **Base de datos: Trip database** (<http://www.tripdatabase.com>)

---

Fecha de búsqueda: mayo 2014

---

Title: heart failure –up to 2 words.  
From: 2008-2014

---

### **Base de datos: National Guidelines Clearinghouse-AHRQ** (<http://www.guideline.gov>)

---

Fecha de búsqueda: mayo 2014

---

Keyword: Heart failure  
Indexing keywords: Treatment or Intervention; Disease of Condition

---

### **Base de datos: NICE National Institute for Health and Care Excellence** (<http://www.nice.org.uk>)

---

Fecha de búsqueda: mayo 2014

---

Find Guidance (Continue)  
- Conditions and diseases  
- Cardiovascular conditions  
- Heart failure.

---

### **Base de datos: SIGN** (<http://www.sign.ac.uk>)

---

Fecha de búsqueda: 05-2014

---

Guidelines - Published Guidelines  
-by topic - CHD and Stroke

---

### **Base de datos: Guía Salud** (<http://portal.guiasalud.es/web/guest/catalogo-gpc>)

---

Fecha de búsqueda: 05-2014

---

*Buscar* Insuficiencia cardiaca.  
*Criterio:* título.

---

### **Base de datos: Sociedad Española de Cardiología** (<http://www.secardiologia.es>)

---

Fecha de búsqueda: 05-2014

---

Clínica e Investigación- Guías clínicas- Insuficiencia cardíaca y miocardiopatía

---

### **Base de datos: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía, AETSA** ([www.aetsa.org](http://www.aetsa.org))

---

Fecha de búsqueda: 05-2014

---

Insuficiencia cardíaca en Título. Tipo: GPC

---

**Base de datos: Agencia de Calidad y Evaluación Sanitarias de Cataluña (AQUAS)**  
(<http://aquas.gencat.cat/es/>)

---

Fecha de búsqueda:05-2014

---

Publicaciones – Publicaciones según temática - Cardiovascular

---

**Base de datos: Cochrane Plus** (<http://www.bibliotecacochrane.com>)

---

Fecha de búsqueda: 05-2014

- 
- |   |  |
|---|--|
| 1 | MeSH Heart failure explode all the trees |
| 2 | Guidelines as topic                      |
| 3 | Guideline+ in Title and in Abstract      |
| 4 | #2 OR #3                                 |
| 5 | #4 AND #1                                |
- 

**Base de datos: MEDLINE, vía PubMed** (<http://www.pubmed.com>)

---

Fecha de búsqueda: 05-2014

---

#1 “Heart Failure”[Mesh] AND (Guideline[ptyp] AND (“2008/01/01”[PDAT] : “2014/05/29”[PDAT]))

---

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Crterios de inclusión | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de publicación, Guía de Práctica Clínica</li><li>• Tipo de paciente, adulto con diagnóstico de insuficiencia cardiaca crónica</li><li>• GPC sin necesidad de actualización</li><li>• Idioma, castellano e inglés</li></ul> |
|-----------------------|---|
- 

Resultado: 84 referencias

La selección identificó cinco guías que abordaban alguna de las preguntas clínicas a responder en esta GPC:

- Chronic heart failure. Management of chronic heart failure in adults in primary and secondary care. [National Clinical Guideline Centre for Acute and Chronic Conditions]. (NGC). 2010 8.
- 2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of Heart Failure: A report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines.
- ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012: The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012 of European Society of Cardiology.
- Management of chronic heart failure. A national clinical guideline. [Scottish Intercollegiate Guidelines Network]. 2007.
- Guidelines for the prevention, detection and management of chronic heart failure in Australia. [National Heart Foundation of Australia]. Updated October 2011.

## 2.- Estrategia de búsqueda por pregunta

### Tratamiento farmacológico

*En los pacientes mayores de 65 años con insuficiencia cardiaca crónica y fracción de eyección del ventrículo izquierdo menor al 50 %, ¿se recomienda el tratamiento con inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (o antagonistas del receptor de la angiotensina II), junto a betabloqueantes y antagonistas del receptor mineralocorticoideo, siempre y cuando no exista contraindicación?*

#### Base de datos: The Cochrane Library (<http://www.thecochranelibrary.com/>)

---

Fecha de búsqueda: 13-03-2014

---

#1 Heart Failure and systolic dysfunction and elderly patients in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols) (Word variations have been searched)

---

#### Base de datos: MEDLINE, vía PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)

---

Fecha de búsqueda: 13-03-2014

---

#1 Heart Failure/drug therapy [MeSH Terms]  
#2 aged[MeSH Terms]  
#3 aged,80 and over[MeSH Terms]  
#4 (#1 AND(#2 OR #3)).  
#5 (Randomized Controlled Trial[ptyp] OR systematic[sb] OR Meta-Analysis[ptyp])  
#6 (“1980/01/01”[PDAT] : “2014/03/13”[PDAT])  
#7 (English[lang] OR Spanish[lang])  
#8 (#4 AND #5 AND #6 AND #7)

---

#### Base de datos: Embase (<http://www.embase.com/>)

---

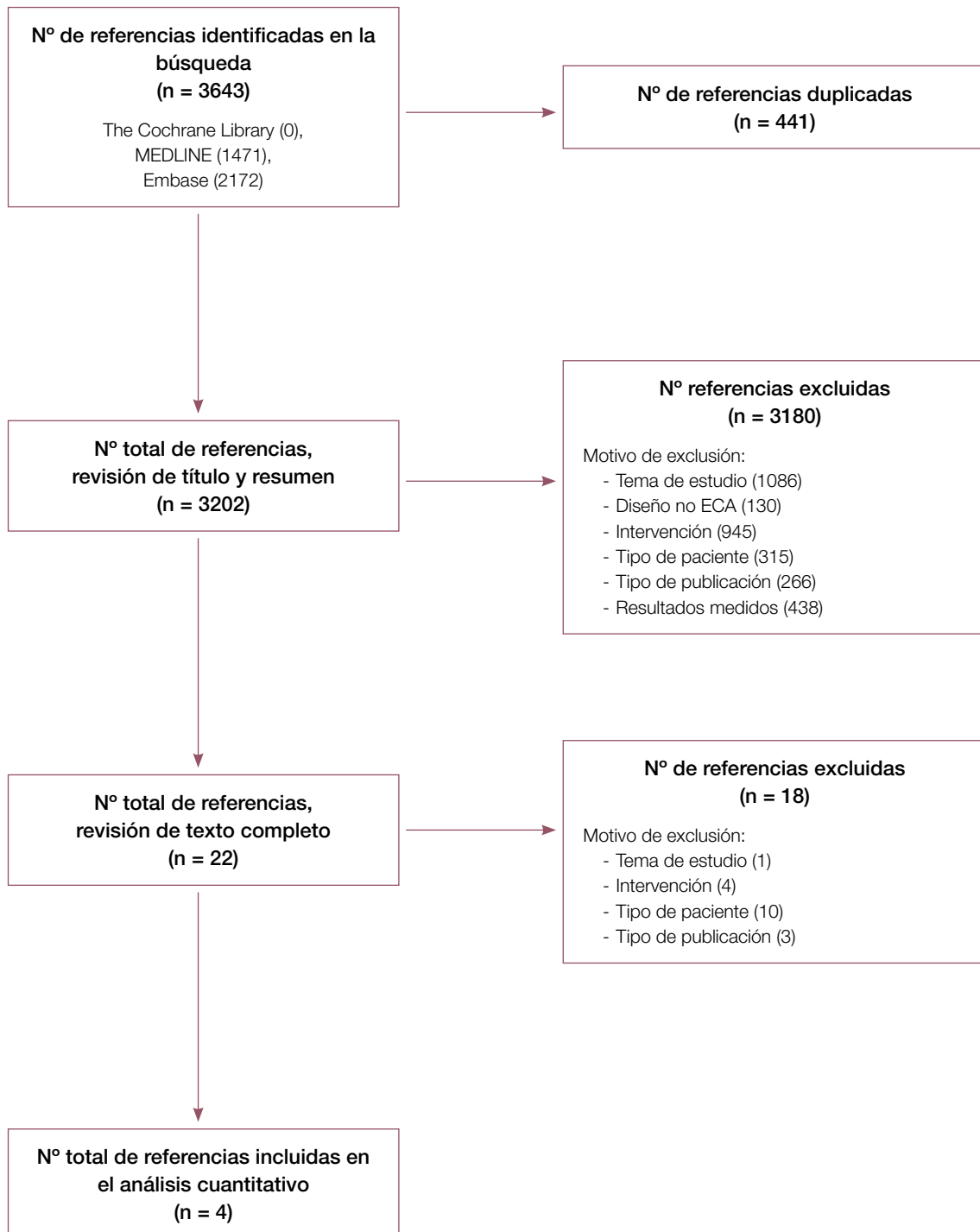
Fecha de búsqueda: 13-03-2014

---

1- ‘heartfailure’/exp  
2- ‘dipeptidyl carboxypeptidase inhibitor’/exp  
3- ‘angiotensin receptor antagonist’/exp  
4- ‘beta adrenergic receptor blocking agent’/exp  
5- ‘angiotensin converting enzyme inhibitors’/exp OR ‘angiotensin converting enzyme inhibitors’  
6- #2 OR #5  
7- ‘beta adrenergic receptor antagonist’/exp OR ‘beta adrenergic receptor antagonist’  
8- #4 OR #7  
9- #3 OR #6 OR #8  
10- #1 AND #9  
11- #1 AND #9 AND ([controlled clinical trial]/lim OR [meta analysis]/lim OR [randomized controlled trial]/lim OR [systematic review]/lim) AND ([english]/lim OR [spanish]/lim) AND [aged]/lim AND [humans]/lim AND [embase]/lim AND [1980-2014]/py

---

## Selección de artículos



*En los pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y fracción de eyección del ventrículo izquierdo mayor de 35 %, ¿se recomienda el tratamiento con inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (o antagonistas del receptor de la angiotensina II), junto a beta-bloqueantes y antagonistas del receptor mineralocorticoideo, siempre y cuando no exista contraindicación?*

**Base de datos: The Cochrane Library** (<http://www.thecochranelibrary.com/>)

---

Fecha de búsqueda:16-12-2013

---

- #1 MeSH descriptor: [Heart Failure] explode all trees
  - #2 MeSH descriptor: [Ventricular Dysfunction] explode all trees
  - #3 MeSH descriptor: [Cardiomyopathy, Dilated] this term only
  - #4 MeSH descriptor: [Shock, Cardiogenic] this term only
  - #5 MeSH descriptor: [Cardiac Output, Low] this term only
  - #6 ((heart or cardiac or myocardial) next (failure or decompensation)):ti,ab,kw
  - #7 ((congestive or chronic) next (“heart failure”)):ti,ab,kw
  - #8 ((ventricular or ventricle) next (dysfunction\* or insuficienc\* or failure)):ti,ab,kw
  - #9 (“LVSD”):ti,ab,kw
  - #10 ((dilated or congestive) next cardiomyopath\*):ti,ab,kw
  - #11 “cardiogenic shock”:ti,ab,kw
  - #12 (#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9 or #10 or #11)
  - #13 “preserved ejection fraction” or “preserved left ventricular ejection fraction” or “diastolic heart failure” or “preserved cardiac function”
  - #14 (#12 and #13)
  - #15 MeSH descriptor: [Mineralocorticoid Receptor Antagonists] explode all tree
  - #16 (#14 and #15)
-

**Base de datos: MEDLINE, vía PubMed** (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)

---

Fecha de búsqueda: 16-12-2013

---

- #1 Heart Failure
  - #2 Ventricular Dysfunction
  - #3 Cardiomyopathy, Dilated
  - #4 Shock, Cardiogenic
  - #5 Cardiac Output, Low
  - #6 (“heart decompensation” OR “cardiac decompensation” OR “myocardial decompensation” OR “cardiac failure” OR “myocardial failure”[Title/Abstract])
  - #7 (“congestive heart failure” OR “chronic heart failure”[Title/Abstract])
  - #8 (“ventricular dysfunction” OR “ventricular insufficiency” OR “ventricular failure” OR “ventricle dysfunction” OR “ventricle insufficiency” OR “ventricle failure”[Title/Abstract])
  - #9 “LVSD”[Title/Abstract]
  - #10 (“congestive cardiomyopathy” OR “dilated cardiomyopathy”[Title/Abstract])
  - #11 “cardiogenic shock”[Title/Abstract]
  - #12 (#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11)
  - #13 (“preserved left ventricular ejection fraction” OR “preserved ejection fraction” OR “diastolic heart failure” OR “preserved cardiac function” OR “HFpEF” OR “HF-PEF” OR “PEF”)
  - #14 (#12 AND #13)
  - #15 Mineralocorticoid Receptor Antagonists
  - #16 (#14 AND #15)
  - #17 (Therapy/Broad[filter] OR systematic[sb])
  - #18 (#16 AND #17)
- 

**Base de datos: Embase** (<http://www.embase.com/>)

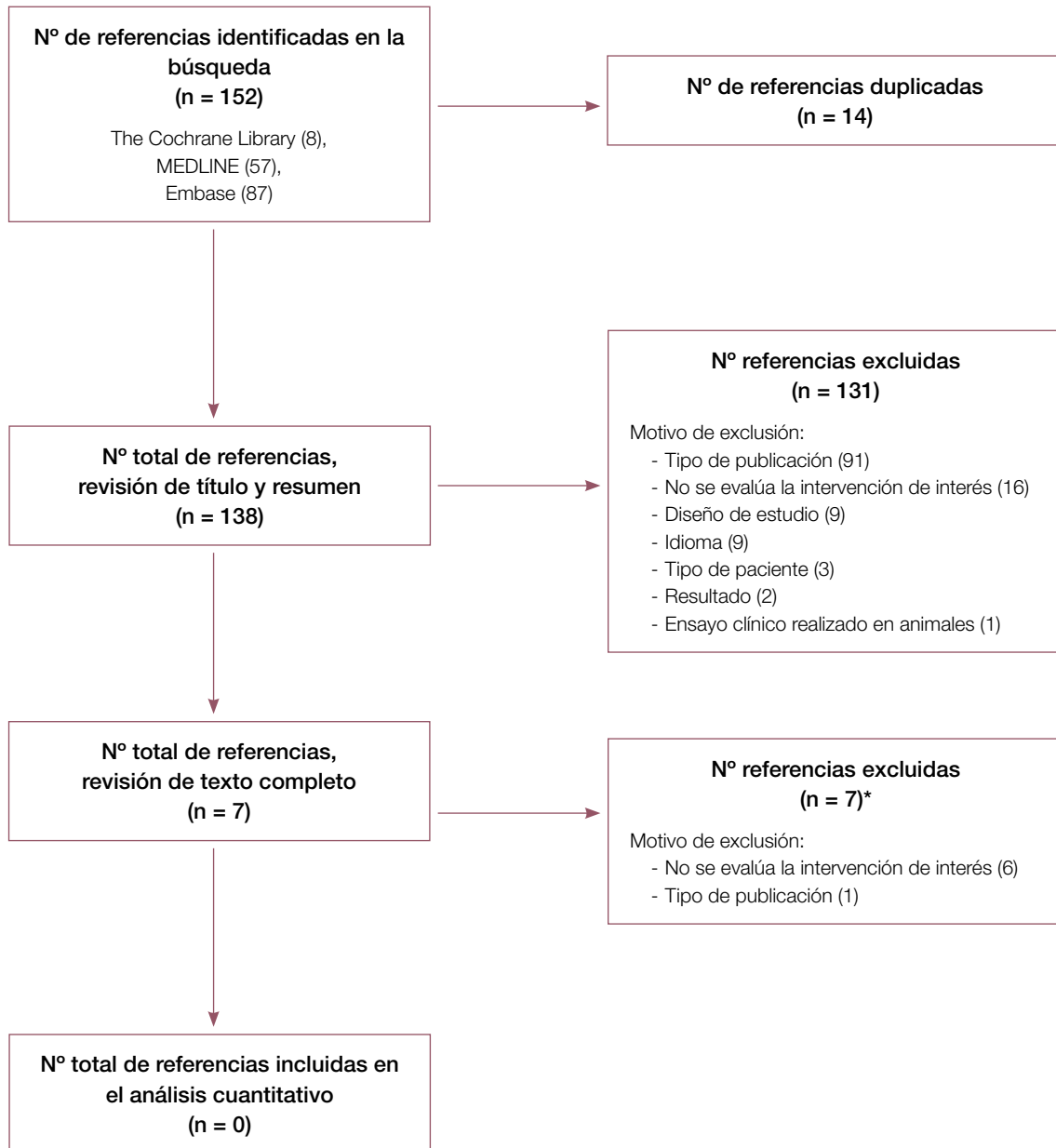
---

Fecha de búsqueda: 16-12-2013

---

- #1 ‘heart failure with preserved ejection fraction’/exp
  - #2 ‘heart failure with preserved ejection fraction’
  - #3 (#1 OR #2)
  - #4 (‘aldosterone antagonist’/exp or ‘aldosterone antagonist’)
  - #5 (#3 AND #4)
  - #6 ([conference abstract]/lim or [conference paper]/lim or [conference review]/lim or [editorial]/lim or [erratum]/lim or [letter]/lim or [note]/lim or [short survey]/lim)
  - #7 (#5 NOT #6)
-

## Selección de artículos



\* En la introducción de la pregunta se hace referencia a un artículo con fecha posterior a la búsqueda bibliográfica realizada. Su publicación había sido anunciada en artículos precedentes.

*En el tratamiento de pacientes con insuficiencia cardiaca crónica en clase funcional NYHA mayor o igual a II, fracción de eyección del ventrículo izquierdo menor o igual a 35 % y que reciben tratamiento con inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (o antagonistas del receptor de la angiotensina II) junto a betabloqueantes, ¿es eplerenona más eficaz que espirolactona?*

**Base de datos: THE COCHRANE LIBRARY** (<http://www.thecochranelibrary.com/>)

Fecha de búsqueda:08-11-2013

- #1 MeSH descriptor: [Heart Failure] explode all trees
- #2 MeSH descriptor: [Ventricular Dysfunction] explode all trees
- #3 MeSH descriptor: [Cardiomyopathy, Dilated] this term only
- #4 MeSH descriptor: [Shock, Cardiogenic] this term only
- #5 MeSH descriptor: [Cardiac Output, Low] this term only
- #6 ((heart or cardiac or myocardial) next (failure or decompensation)):ti,ab,kw
- #7 ((congestive or chronic) next (“heart failure”)):ti,ab,kw
- #8 ((ventricular or ventricle) next (dysfunction\* or insuficienc\* or failure)):ti,ab,kw
- #9 (“LVSD”):ti,ab,kw
- #10 ((dilated or congestive) next cardiomyopath\*):ti,ab,kw
- #11 “cardiogenic shock”:ti,ab,kw
- #12 (#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9 or #10 or #11)
- #13 (eplerenone or inspra)
- #14 (spironolactone or aldactone)
- #15 (#12 and #13 and #14)

**Base de datos: MEDLINE, vía PubMed** (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)

Fecha de búsqueda: 08-11-2013

- #1 Heart Failure
- #2 Ventricular Dysfunction
- #3 Cardiomyopathy, Dilated
- #4 Shock, Cardiogenic
- #5 Cardiac Output, Low
- #6 (“heart decompensation” OR “cardiac decompensation” OR “myocardial decompensation” OR “cardiac failure” OR “myocardial failure”[Title/Abstract])
- #7 (“congestive heart failure” OR “chronic heart failure”[Title/Abstract])
- #8 (“ventricular dysfunction” OR “ventricular insufficiency” OR “ventricular failure” OR “ventricle dysfunction” OR “ventricle insufficiency” OR “ventricle failure”[Title/Abstract])
- #9 “LVSD”[Title/Abstract]
- #10 (“congestive cardiomyopathy” OR “dilated cardiomyopathy”[Title/Abstract])
- #11 “cardiogenic shock”[Title/Abstract]
- #12 (#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11)
- #13 (eplerenone or inspra)
- #14 (spironolactone or aldactone)
- #15 (#12 AND #13 AND #14)
- #16 (Therapy/Narrow[filter] OR systematic[sb])
- #17 (#15 AND #16)



**Base de datos: Embase** (<http://www.embase.com/>)

---

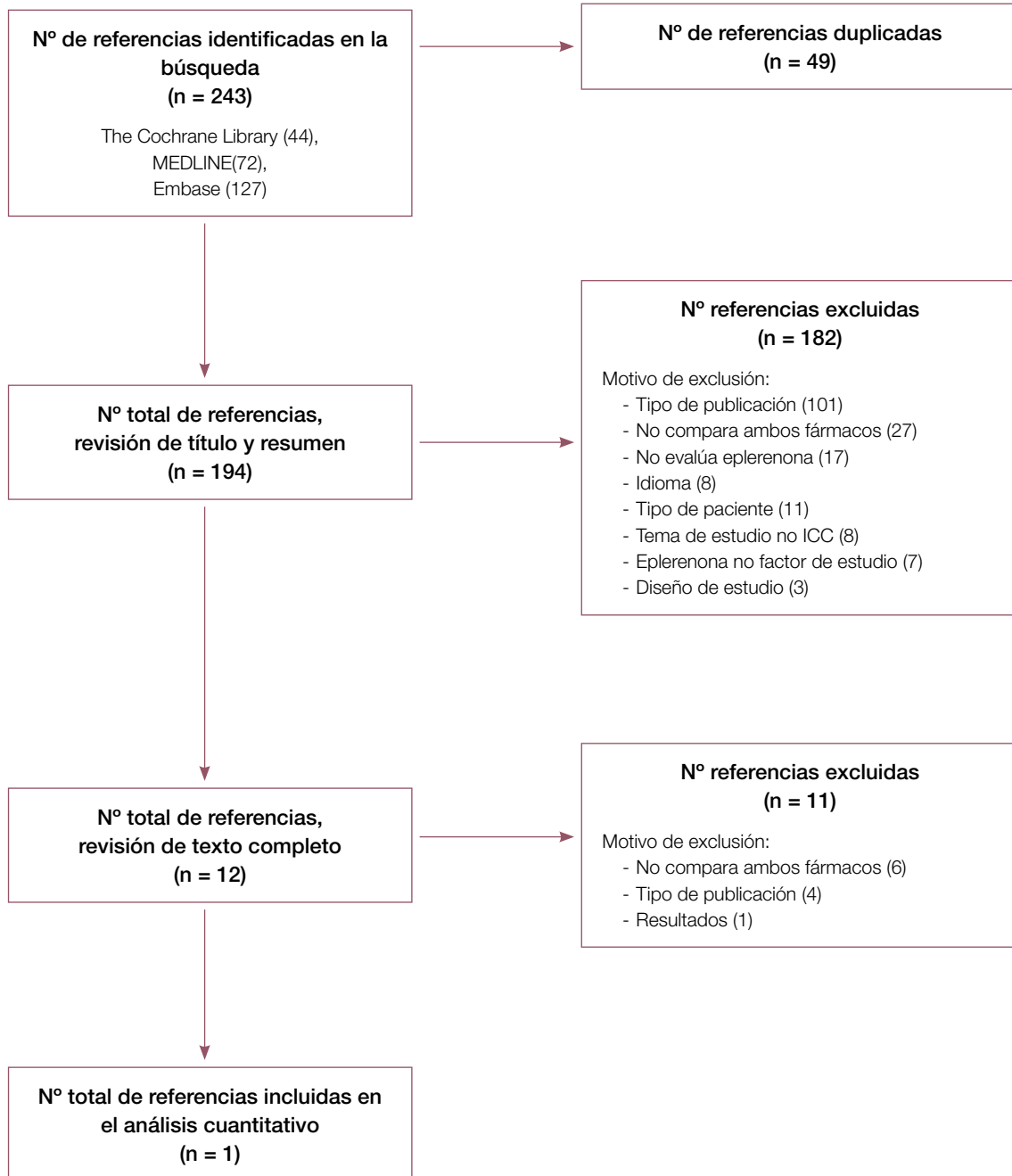
Fecha de búsqueda: 08-11-2013

---

- #1 'heart failure'/exp
  - #2 'eplerenone'/exp
  - #3 'spironolactone'/exp
  - #4 (#1 AND #2 AND #3)
  - #5 ([controlled clinical trial]/lim OR [meta analysis]/lim OR [randomized controlled trial]/lim OR [systematic review]/lim)
  - #6 (#4 AND #5)
- 

Además, en la base de datos de ensayos clínicos (<http://clinicaltrials.gov/>), se buscó información sobre ECA en desarrollo que comparen ambas drogas en ICC.

## Selección de artículos



*En pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y fracción de eyección menor o igual de 35 %, en tratamiento con inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (o antagonistas del receptor de la angiotensina II), betabloqueantes, y antagonistas del receptor mineralocorticoideo, a dosis máximas toleradas, ¿se recomienda sustituir el inhibidor de la enzima convertidora de la angiotensina (o el antagonista del receptor de la angiotensina II), por sacubitrilo/valsartán?*

**Base de datos: THE COCHRANE LIBRARY** (<http://www.thecochranelibrary.com/>)

---

Fecha de búsqueda:10-11-2016

---

- #1 neprilysin:ti,ab,kw
  - #2 sacubitril
  - #3 #1 or #2
  - #4 MeSH descriptor: [Heart Failure] explode all trees
  - #5 #3 and #4 Publication Year from 2000 to 2014, in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols and Trials)
- 

**Base de datos: MEDLINE, vía PubMed** (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)

---

Fecha de búsqueda: 11-11-2016

---

- #1 (“LCZ 696”[Supplementary Concept] OR “LCZ 696”[All Fields] OR “sacubitril”[All Fields])
  - #2 (“neprilysin”[MeSH Terms] OR “neprilysin”[All Fields])
  - #3 (((“heart failure”[MeSH Terms]) OR (“heart”[All Fields] AND “failure”[All Fields]) OR (“heart failure”[All Fields]))OR ((“cardiac output, low”[MeSH Terms] OR (“cardiac”[All Fields] AND “output”[All Fields] AND “low”[All Fields]))) OR (((“ventricular dysfunction”[MeSH Terms]) OR (“ventricular”[All Fields] AND “dysfunction”[All Fields])) OR “ventricular dysfunction”[All Fields]))
  - #4 (“clinical trial”[Publication Type] OR “meta analysis”[Publication Type])
  - #5 (“2000/01/01”[PDAT] : “2014/12/31”[PDAT])
  - #6 (#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5)
-

Fecha de búsqueda: 15-11-2016

**P** **'heart failure'/exp** OR  
'backward failure, heart' OR 'cardiac backward failure' OR 'cardiac decompensation' OR  
'cardiac failure' OR 'cardiac incompetence' OR 'cardiac insufficiency' OR 'cardiac stand still'  
OR 'cardial decompensation' OR 'cardial insufficiency' OR 'chronic heart failure' OR 'chro-  
nic heart insufficiency' OR 'decompensatio cordis' OR 'decompensation, heart' OR 'heart  
backward failure' OR 'heart decompensation' OR 'heart failure' OR 'heart incompetence' OR  
'heart insufficiency' OR 'insufficiencia cordis' OR 'myocardial failure' OR 'myocardial insuffi-  
ciency'

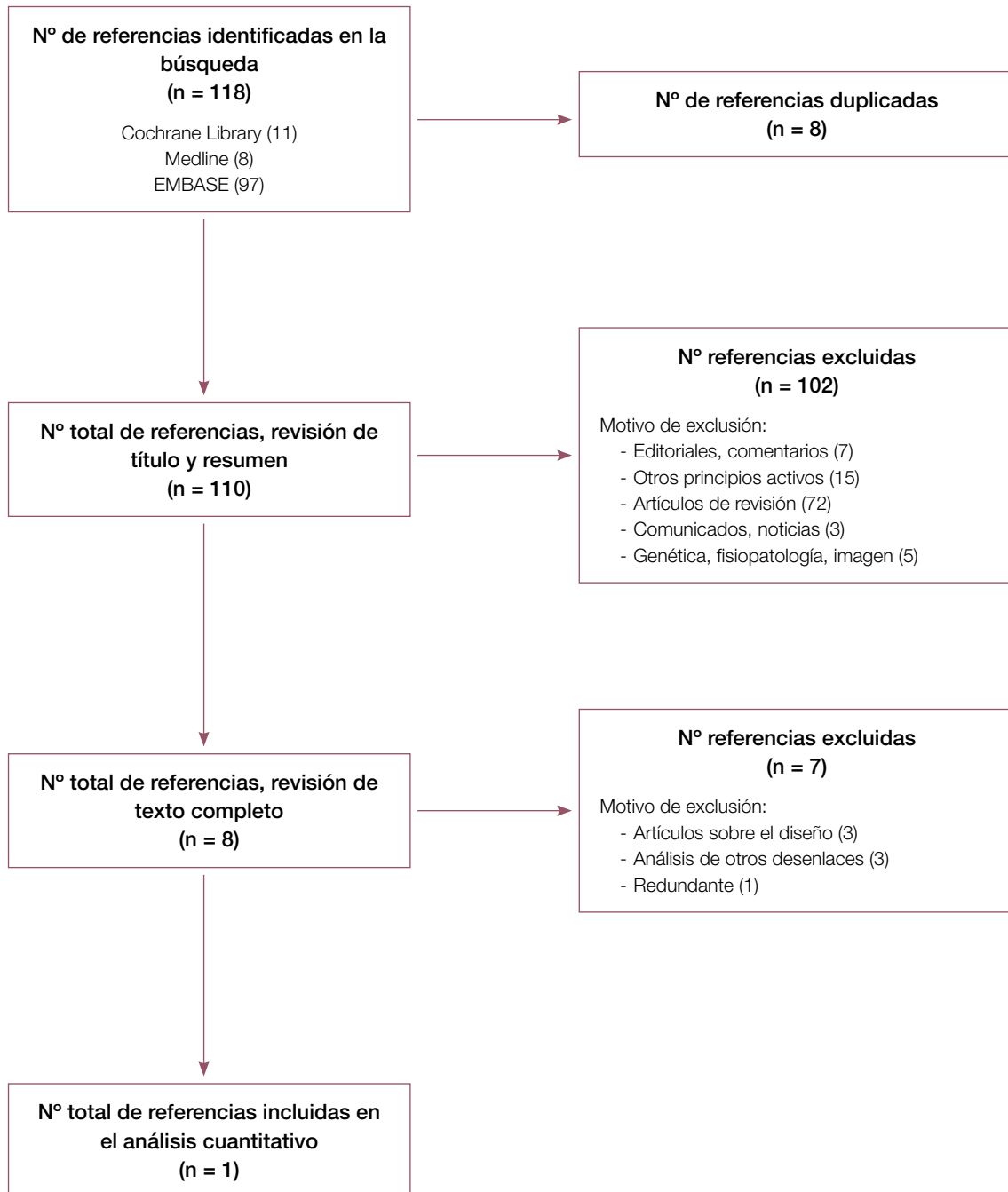
**I** **'dipeptidyl carboxypeptidase inhibitor'/exp** OR  
'ace inhibitor' OR 'angiotensin converting enzyme inhibiting agent' OR 'angiotensin conver-  
ting enzyme inhibitor' OR 'angiotensin converting enzyme inhibitors' OR 'angiotensin i con-  
verting enzyme inhibitor' OR 'angiotensin-converting enzyme inhibitors' OR 'converting  
enzyme inhibitor' OR 'dipeptidyl carboxypeptidase i inhibitor' OR 'dipeptidyl carboxypepti-  
dase inhibitor' OR 'kininase ii inhibitor' OR 'peptidyl dipeptidase inhibitor' OR 'peptidyl di-  
peptide hydrolase inhibitor'

**C** **'sacubitril'/exp** OR  
'3 (1 biphenyl 4 ylmethyl 3 ethoxycarbonyl 1 butylcarbamoil) propionic acid' OR '4 [[1 (1, 1'  
biphenyl 4 ylmethyl) 3 (ethoxycarbonyl) butyl] amino] 4 oxobutanoic acid' OR '4 [[1 (1, 1' bi-  
phenyl 4 ylmethyl) 4 ethoxy 3 methyl 4 oxobutyl] amino] 4 oxobutanoic acid' OR '4 [[1 ([1,  
1' biphenyl] 4 yl) 5 ethoxy 4 methyl 5 oxopentan 2 yl] amino] 4 oxobutanoic acid' OR 'ahu  
377' OR 'ahu377' OR 'gamma [(3 carboxy 1 oxopropyl) amino] alpha methyl [1, 1' biphenyl]  
4 pentanoic acid alpha ethyl ester' OR 'n [1 (biphenyl 4 ylmethyl) 3 (ethoxycarbonyl) butyl]  
succinamic acid' OR 'sacubitril' OR  
**'sacubitril plus valsartan'/exp** OR  
'3 (1 biphenyl 4 ylmethyl 3 ethoxycarbonyl 1 butylcarbamoil) propionic acid plus valsartan'  
OR 'entresto' OR 'lcz 696' OR 'lcz696' OR 'octadecasodium hexakis [4 [[1 [[1, 1' biphenyl] 4  
ylmethyl] 4 ethoxy 3 methyl 4 oxobutyl] amino] 4 oxobutanoate] hexakis [n pentanoyl n [[2'  
(1h tetrazol 5 yl) [1, 1' biphenyl] 4 yl] methyl] valinate]' OR 'sacubitril plus valsartan' OR 'tri-  
sodium [3 (1 biphenyl 4 ylmethyl 3 ethoxycarbonyl 1 butylcarbamoil) propionate 3' methyl  
2' [pentanoyl [2'' (tetrazol 5 ylate) biphenyl 4' ylmethyl] amino] butyrate] hemipentahydra-  
te' OR 'valsartan plus 3 (1 biphenyl 4 ylmethyl 3 ethoxycarbonyl 1 butylcarbamoil) propionic  
acid' OR 'valsartan plus sacubitril'

**O** **'mortality'/exp** OR  
'excess mortality' OR 'hospital mortality' OR 'mortality' OR 'mortality model' OR 'mortality  
risk' OR 'risk, mortality' OR  
**'hospital readmission'/exp** OR  
'hospital readmission' OR 'patient readmission' OR 'readmission' OR 'readmission rate' OR  
'readmissions' OR 'rehospitalization' OR  
**'quality of life'/exp** OR  
'hrql' OR 'health related quality of life' OR 'life quality' OR 'quality of life'

AND **'clinical trial'/exp** OR 'clinical drug trial' OR 'clinical trial' OR 'major clinical trial' OR 'trial, clini-  
cal' OR **'meta analysis'/exp** OR 'analysis, meta' OR 'meta analysis' OR 'meta-analysis' OR 'metaanalysis')  
AND [2000-2014]/py

## Selección de artículos



## Tratamiento no farmacológico

*En pacientes ingresados por insuficiencia cardiaca, ¿se recomienda el control temprano programado (inferior a 30 días) tras el alta hospitalaria?*

### Base de datos: MEDLINE, vía Ovid

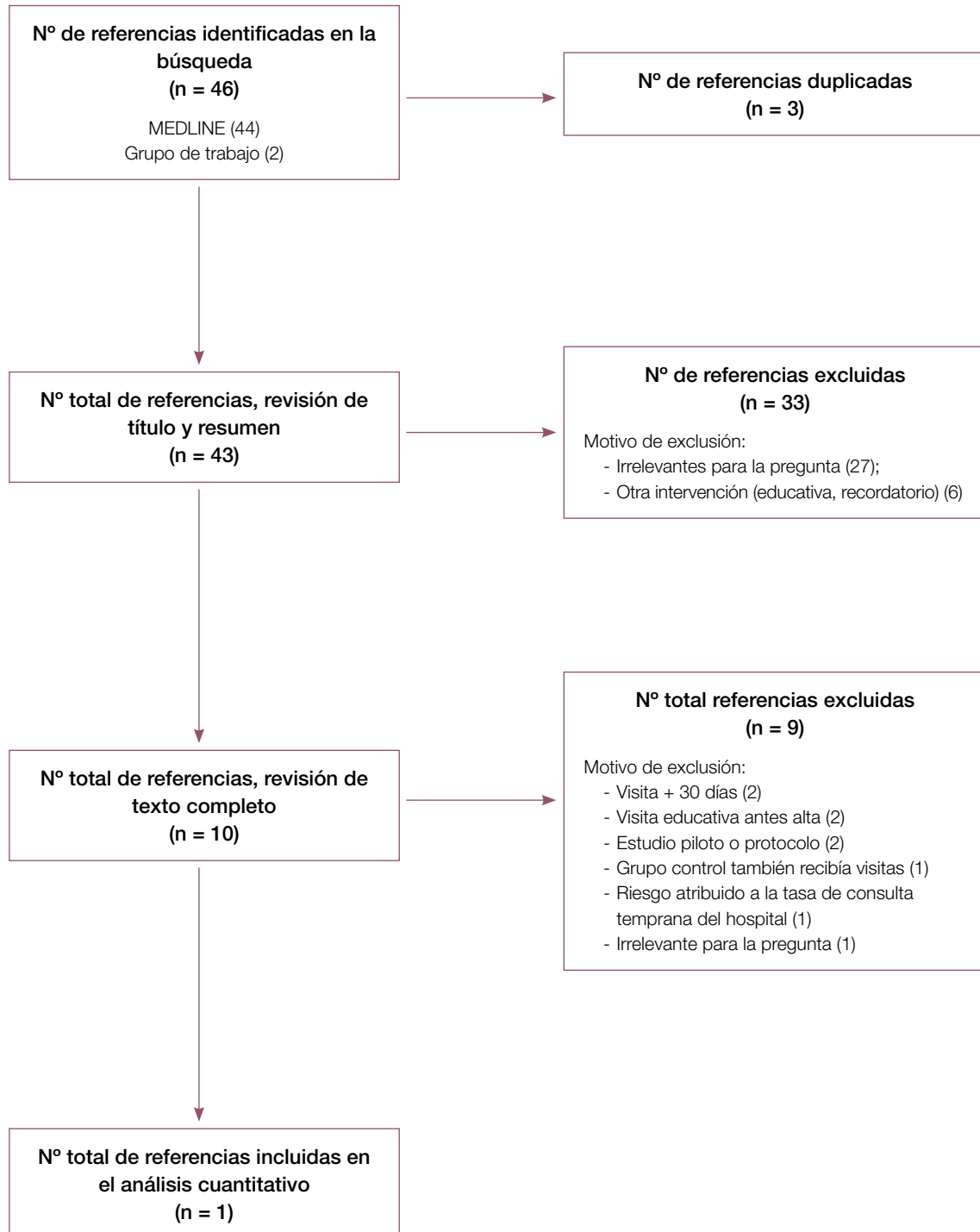
---

Fecha de búsqueda: 08-10-2013

---

1. Heart Failure/
  2. Cardiomyopathy, Dilated/
  3. Shock, Cardiogenic/
  4. exp Ventricular Dysfunction/
  5. Cardiac Output, Low/
  6. ((heart or cardiac or myocardial) adj2 (failure or decompensation)).ti.
  7. ((congestive or chronic) adj2 “heart failure”).ti,ab.
  8. ((dilated or congestive) adj2 cardiomyopath\$).ti.
  9. “cardiogenic shock”.ti.
  10. ((ventricular or ventricle\$) adj2 (failure or insufficien\$ or dysfunction\$)).ti.
  11. (“left ventricular” or “left ventricle”) adj2 (failure or insufficien\$ or dysfunction\$)ti,ab.
  12. lvsd.ti,ab.
  13. or/1-12
  14. letter.pt.
  15. letter/
  16. letter\$/
  17. editorial.pt.
  18. historical article.pt.
  19. anecdote.pt.
  20. commentary.pt.
  21. note.pt.
  22. case report/
  23. case report\$.pt.
  24. case study/
  25. case study.pt.
  26. exp animal/ not human/
  27. nonhuman/
  28. exp Animal Studies/
  29. Animals, Laboratory/
  30. exp experimental animal/
  31. exp animal experiment/
  32. exp animal model/
  33. exp Rodentia/
  34. exp rodents/
  35. or/14-34
  36. 13 not 35
  37. patient discharge/
  38. (“discharge planning” OR “intervention” OR “follow-up”).ti.
  39. 36 AND 37 AND 38
-

## Selección de artículos



*En los pacientes con insuficiencia cardiaca crónica, ¿se recomiendan medidas higiénico-dietéticas estandarizadas?*

**Base de datos: MEDLINE, vía Ovid**

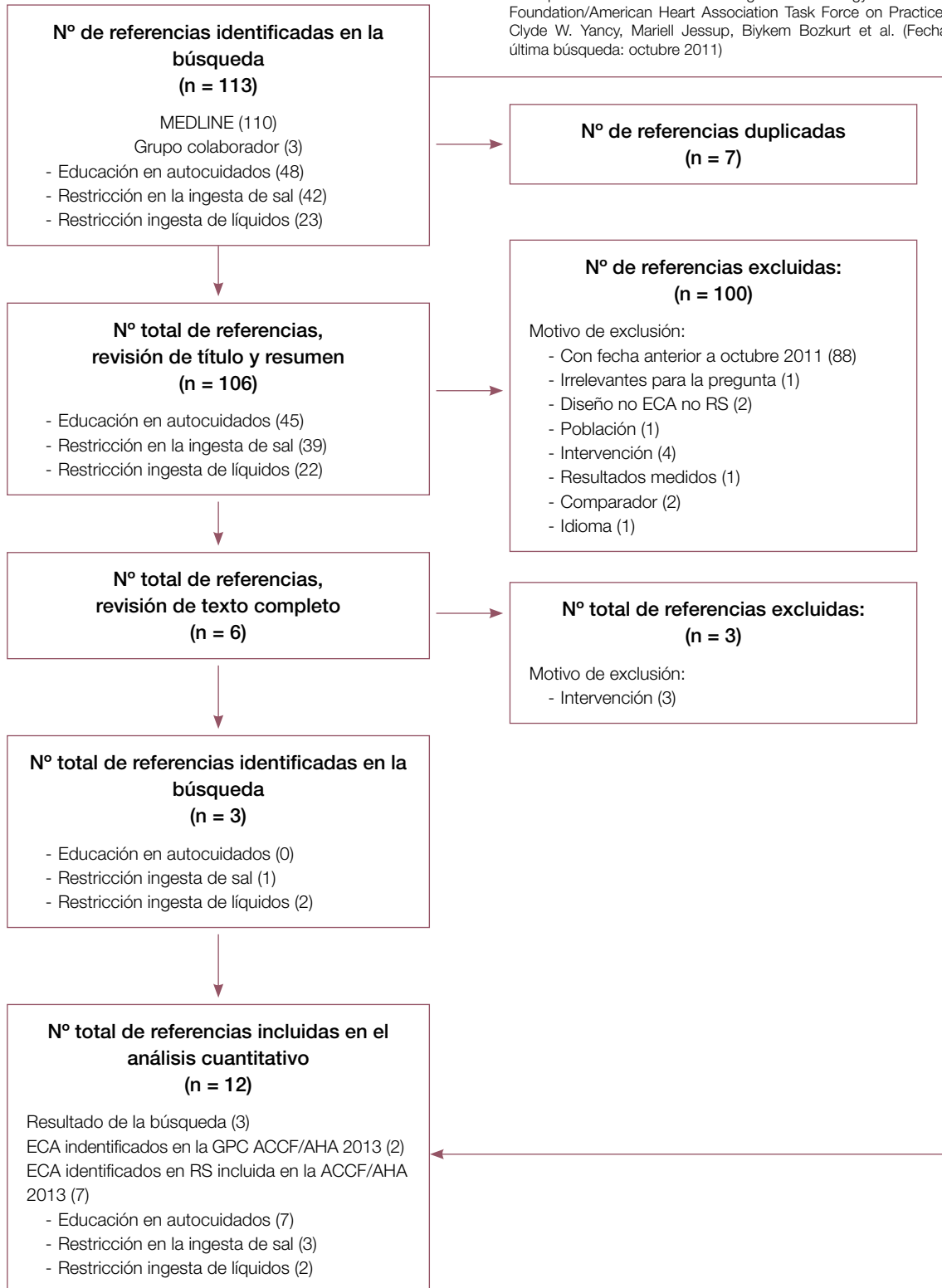
Fecha de búsqueda: 20-09-2013

1. Heart Failure/
2. Cardiomyopathy, Dilated/
3. Shock, Cardiogenic/
4. exp Ventricular Dysfunction/
5. Cardiac Output, Low/
6. ((heart or cardiac or myocardial) adj2 (failure or decompensation)).ti.
7. ((congestive or chronic) adj2 “heart failure”).ti,ab.
8. ((dilated or congestive) adj2 cardiomyopath\$).ti.
9. “cardiogenic shock”.ti.
10. ((ventricular or ventricle\$) adj2 (failure or insufficien\$ or dysfunction\$)).ti.
11. (“left ventricular” or “left ventricle”) adj2 (failure or insufficien\$ or dysfunction\$)ti,ab.
12. lvsd.ti,ab.
13. or/1-12
14. letter.pt.
15. letter/
16. letter\$/
17. editorial.pt.
18. historical article.pt.
19. anecdote.pt.
20. commentary.pt.
21. note.pt.
22. case report/
23. case report\$.pt.
24. case study/
25. case study.pt.
26. exp animal/ not human/
27. nonhuman/
28. exp Animal Studies/
29. Animals, Laboratory/
30. exp experimental animal/
31. exp animal experiment/
32. exp animal model/
33. exp Rodentia/
34. exp rodents/
35. or/14-34
36. 13 not 35
37. patient education as topic/ OR patient discharge/
38. (“self-management” OR “educational intervention” OR “discharge intervention” OR “discharge instructions” OR “discharge planning”).ti.
39. 37 AND 38
40. 36 AND 39
41. diet, sodium restricted/ OR sodium, dietary/ OR sodium chloride, dietary/
42. (“sodium intake” OR “sodium reduction” OR “sodium restriction” OR “salt intake” OR “salt reduction” OR “salt restriction”).ti.
43. 41 OR 42
44. 36 AND 43
45. fluid therapy/ OR sodium, blood/ OR hyponatremia/
46. (“fluid restriction\*” OR “serum sodium”).ti.
47. 45 OR 46
48. 36 AND 47
49. 40 OR 44 OR 48



## Selección de artículos

2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of Heart Failure: A Report of the American College of Cardiology Guidelines Foundation/American Heart Association Task Force on Practice. Clyde W. Yancy, Mariell Jessup, Blykem Bozkurt et al. (Fecha última búsqueda: octubre 2011)



*Para el control del tratamiento farmacológico de los pacientes con insuficiencia cardiaca crónica, ¿se recomienda la monitorización de los péptidos natriuréticos en comparación con el control convencional basado en las condiciones clínicas?*

**Base de datos: The Cochrane Library** (<http://www.thecochranelibrary.com/>)

---

Fecha de búsqueda: 25-03-2014

---

#1 Heart Failure and natriuretic peptide:ti,ab,kw in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols)  
(Word variations have been searched)

---

**Base de datos: MEDLINE, vía PubMed** (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)

---

Fecha de búsqueda: 25-03-2014

---

#1 Search “Heart Failure/therapy”[Mesh]  
#2 Search Heart Failure  
#3 Search “Natriuretic Peptide, Brain”[Mesh]  
#4 Search Brain natriuretic peptide  
#5 (#1 OR #2) AND (#3 OR #4)  
#6 (((#1 or #2)) AND (#3 or #4)) AND ( ( Clinical Trial[ptyp] OR Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb] OR Guideline[ptyp] ) AND ( “2000/01/01”[PDat] : “2014/03/25”[PDat] ) AND English[lang] AND adult[MeSH])

---

**Base de datos: Embase** (<http://www.embase.com/>)

---

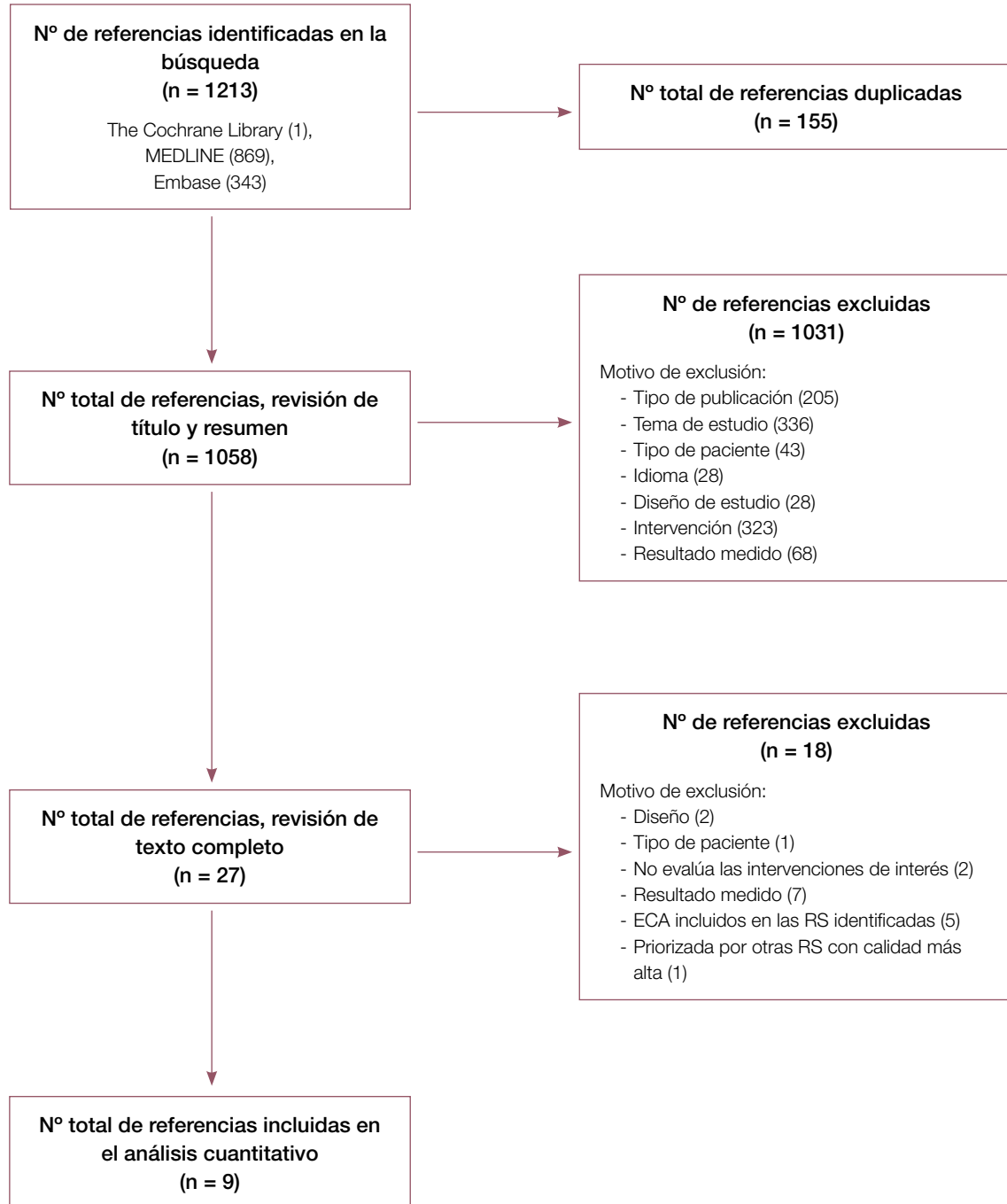
Fecha de búsqueda: 25-03-2014

---

#1. ‘brain natriuretic peptide’/exp OR ‘brain natriuretic peptide’  
#2. ‘heart failure’/exp  
#3. #1 AND #2  
#4. [controlled clinical trial]/lim OR [meta analysis]/lim OR [randomized controlled trial]/lim OR [systematic review]/lim AND ([english]/lim OR [spanish]/lim) AND [adult]/lim AND [humans]/lim AND [embase]/lim AND [2000-2014]/py  
#5. #3 AND #4

---

## Selección de artículos



*¿Se recomienda incorporar a un programa de telemedicina a los pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y tratamiento con inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (o antagonistas del receptor de la angiotensina II), junto a betabloqueantes y antagonistas del receptor mineralocorticoideo, siempre y cuando no exista contraindicación?*

**Base de datos: MEDLINE, vía Ovid**

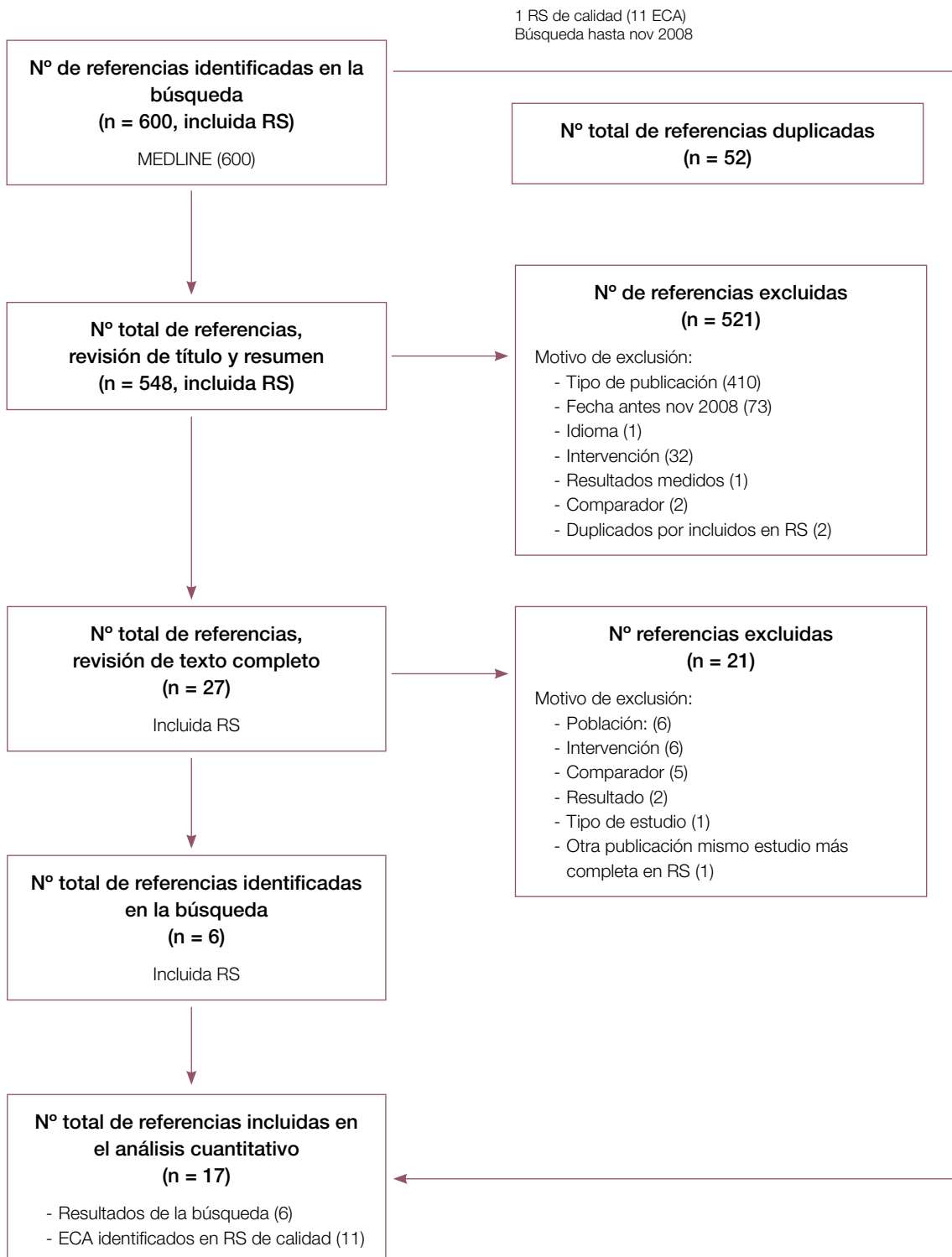
---

Fecha de búsqueda: 24-07-2013

---

1. Heart Failure/
  2. Cardiomyopathy, Dilated/
  3. Shock, Cardiogenic/
  4. exp Ventricular Dysfunction/
  5. Cardiac Output, Low/
  6. ((heart or cardiac or myocardial) adj2 (failure or decompensation)).ti.
  7. ((congestive or chronic) adj2 “heart failure”).ti,ab.
  8. ((dilated or congestive) adj2 cardiomyopath\$).ti.
  9. “cardiogenic shock”.ti.
  10. ((ventricular or ventricle\$) adj2 (failure or insufficien\$ or dysfunction\$)).ti.
  11. (“left ventricular” or “left ventricle”) adj2 (failure or insufficien\$ or dysfunction\$)ti,ab.
  12. lvsd.ti,ab.
  13. or/1-12
  14. letter.pt.
  15. letter/
  16. letter\$/
  17. editorial.pt.
  18. historical article.pt.
  19. anecdote.pt.
  20. commentary.pt.
  21. note.pt.
  22. case report/
  23. case report\$.pt.
  24. case study/
  25. case study.pt.
  26. exp animal/ not human/
  27. nonhuman/
  28. exp Animal Studies/
  29. Animals, Laboratory/
  30. exp experimental animal/
  31. exp animal experiment/
  32. exp animal model/
  33. exp Rodentia/
  34. exp rodents/
  35. or/14-34
  36. 13 not 35
  37. telemedicine/
  38. telephone/
  39. telemetry/
  40. remote consultation/
  41. monitoring, ambulatory/
  42. or/37-41
  43. 36 AND 42
-

## Selección de artículos



*En pacientes con insuficiencia cardiaca crónica, ¿cuál es la eficacia y seguridad de realizar un programa de rehabilitación cardiaca basado en el ejercicio frente a no realizarlo para evitar hospitalizaciones, disminuir la mortalidad, mejorar la calidad de vida y la capacidad funcional?*

**Base de datos: MEDLINE, vía PubMed (<http://www.pubmed.com>)**

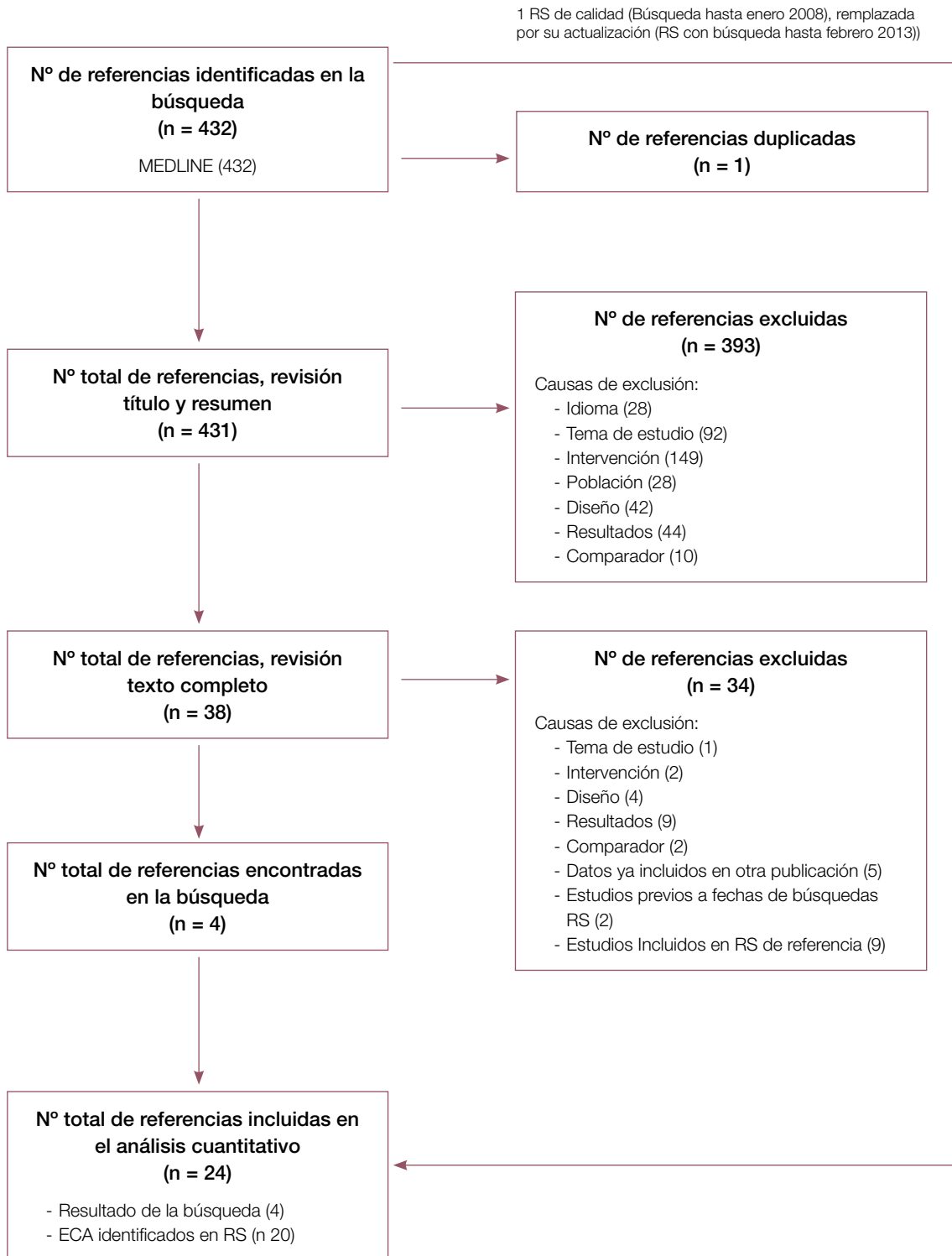
---

Fecha de búsqueda: 01-01-2009 a 31-07-2013

---

- #1 “Heart Failure”[Mesh]
  - #2 “Cardiomyopathy, Dilated”[Mesh]
  - #3 “Shock, Cardiogenic”[Mesh]
  - #4 “Ventricular Dysfunction”[Mesh]
  - #5 “Cardiac Output, Low”[Mesh]
  - #6 (#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5)
  - #7 “Rehabilitation”[Mesh]
  - #8 “Exercise Therapy”[Mesh:NoExp]
  - #9 “Physical Therapy Modalities”[Mesh:NoExp]
  - #10 “Heart Failure/rehabilitation”[Mesh]
  - #11 “Exercise Therapy/methods”[Mesh]
  - #12 (#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11)
  - #13 (#6 AND #12)
  - #14 ((#6 AND #12)) AND ( ( Clinical Trial[ptyp] OR Guideline[ptyp] OR Meta-Analysis[ptyp] OR Randomized Controlled Trial[ptyp] OR Review[ptyp] OR systematic[sb] OR Comparative Study[ptyp] OR Controlled Clinical Trial[ptyp] ) AND ( “2009/01/01”[PDat] : “2013/07/01”[PDat] ) )
-

## Selección de artículos



*En pacientes mayores de 65 años con insuficiencia cardiaca crónica y fracción de eyección del ventrículo izquierdo menor de 35 %, ¿se recomienda el uso de un desfibrilador automático implantable para prevenir la muerte súbita?*

**Base de datos: MEDLINE, vía Ovid**

Fecha de búsqueda:09-09-2013

1. Heart Failure/
2. Cardiomyopathy, Dilated/
3. Shock, Cardiogenic/
4. exp Ventricular Dysfunction/
5. Cardiac Output, Low/
6. ((heart or cardiac or myocardial) adj2 (failure or decompensation)).ti.
7. ((congestive or chronic) adj2 "heart failure").ti,ab.
8. ((dilated or congestive) adj2 cardiomyopath\$).ti.
9. "cardiogenic shock".ti.
10. ((ventricular or ventricle\$) adj2 (failure or insufficien\$ or dysfunction\$)).ti.
11. (("left ventricular" or "left ventricle") adj2 (failure or insufficien\$ or dysfunction\$)).ti,ab.
12. lvsd.ti,ab.
13. or/1-12
14. letter.pt.
15. letter/
16. letter\$/
17. editorial.pt.
18. historical article.pt.
19. anecdote.pt.
20. commentary.pt.
21. note.pt.
22. case report/
23. case report\$.pt.
24. case study/
25. case study.pt.
26. exp animal/ not human/
27. nonhuman/
28. exp Animal Studies/
29. Animals, Laboratory/
30. exp experimental animal/
31. exp animal experiment/
32. exp animal model/
33. exp Rodentia/
34. exp rodents/
35. or/14-34
36. 13 not 35
37. defibrillators, implantable/
38. age factors/ OR exp aged/
39. (("automatic implantable" or "implantable") adj2 ("cardioverter-defibrillator\$" or "defibrillator\$")).ti.
40. "ICD".ti.
41. "defibrillator".ti.
42. 39 OR 40 OR 41
43. 36 AND 37 AND 38 AND 42



## Selección de artículos

