Introducción a la realización de un meta-análisis

1. Búsqueda bibliográfica y fuentes de información para la realización de meta-análisis

Plan de formación docente del profesorado 2020

Universidad de Salamanca.
Facultad de Enfermería y Fisioterapia

Sonia Martín Castilla
Biblioteca Facultad de Enfermería y Fisioterapia
castilla@usal.es
http://bibliotecaenfermeriayfisioterapia.usal.es

13 de enero de 2020

Introducción: ¿qué es un meta-análisis?

Fuentes de información para la Medicina Basada en la Evidencia

Pirámide tradicional de la "evidencia"

Modelo de las 6S de Haynes

López Briz E. Práctica basada en la evidencia y lectura crítica de la literatura. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria.

DiCenso A. Bayley L. Haynes RB. ACP Journal Club. Editorial: Accessing preappraised evidence: fine-tuning the 5S model into a 6S model. Annals of Internal Medicine. 151(6):JC3-2, JC3-3, 2009 Sep 15.

Introducción: ¿qué es un meta-análisis?

Estudios de revisión que constituyen **investigaciones científicas** en las cuales la unidad de análisis son los estudios originales primarios.

Constituyen una herramienta esencial para **sintetizar la información científica disponible** e **identificar áreas de incertidumbre donde sea necesario realizar investigación**.

Utilidad de los meta-análisis en la investigación:

- Cuando los resultados individuales son inconsistentes y los tamaños muestrales de los estudios primarios son pequeños, puesto que la combinación de estudios **aumenta la potencia del estudio**.

- Al **iniciar un nuevo estudio**, para obtener información de trabajos de investigación previos y así determinar si el nuevo estudio añadirá o no algo sustancial a lo que ya se conoce sobre el tópico hasta la fecha.

- Para **detectar áreas con estudios de baja calidad** y poco fiables, así como para evaluar necesidades futuras de investigación.

Ferrerira González I, Urrútia G, Alonso-Coello P. Revisiones sistemáticas y metaanálisis: bases conceptuales e interpretación. Rev Esp Cardiol. 2011;64(8) :688–696

Introducción: ¿qué es un meta-análisis?

Una **revisión sistemática** consiste en la búsqueda y evaluación crítica de todos los estudios de investigación que dan respuesta a una misma pregunta, claramente definida, que se realiza utilizando una metodología sistemática y explícita para identificar, seleccionar y evaluar críticamente las investigaciones relevantes y para recolectar y analizar los datos provenientes de los estudios incluidos en la misma.

Una revisión sistemática debe incluir:

1. Criterios de inclusión / exclusión claramente definidos.
2. Una estrategia de búsqueda explícita.
3. **Meta-análisis** (cuando sea posible).

González JA, Cobo E, Vilaró M. Revisión sistemática y meta-análisis. En: Bioestadística para no estadísticos. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya; 2014

¿Revisión sistemática es lo mismo que meta-análisis?

El término “revisión sistemática” hace referencia a todo el proceso, y engloba a la parte cuantitativa, conocida como “meta-análisis”.

- El **meta-análisis** es solo una parte de una revisión sistemática.

- Meta-análisis es la técnica estadística que combina los resultados de estudios individuales para sintetizar sus resultados y dar una estimación global.

- La **revisión sistemática** incluye también al proceso metodológico de búsqueda y localización protocolizada de toda la información disponible, publicada o no, con relación a la cuestión planteada sobre la que se desea investigar, así como al criterio de selección de esta información, valorando y juzgando la calidad de los trabajos encontrados.

¿Revisión sistemática es lo mismo que meta-análisis?

Revisión sistemática:

-Síntesis de los resultados de varios estudios primarios mediante técnicas que limitan los sesgos y el error aleatorio.

-Estas técnicas incluyen la **búsqueda de todos los estudios potencialmente relevantes** y el uso de criterios explícitos y fiables en la selección de las investigaciones.

-La revisión **sistemática cualitativa** resume las investigaciones primarias u originales sin combinación estadística.

Meta-análisis o **revisión sistemática cuantitativa**:

-Conjunto de técnicas estadísticas mediante las cuales se combinan los resultados de los estudios individuales para obtener parámetros de medida globales

¿Revisión sistemática es lo mismo que meta-análisis?

Muchas de las revisiones sistemáticas contienen metanálisis.

Al combinar la información de todos los estudios relevantes, el metanálisis puede obtener estimaciones más precisas que las derivadas de los estudios individuales incluidos en una revisión.

También permite investigar la consistencia de la evidencia entre estudios y explorar las diferencias entre ellos.

Centro Cochrane Iberoamericano, traductores. Manual Cochrane de Revisiones Sistemáticas de Intervenciones, versión 5.1.0 [actualizada en marzo de 2011] [Internet]. Barcelona: Centro Cochrane Iberoamericano; 2012. Disponible en http://www.cochrane.es/?q=es/node/269

¿Qué es un meta-análisis?

Definición del Mesh, Medical Subject Headings

Meta-Analysis [Publication Type]
using a quantitative method of combining the results of independent studies (usually drawn from the published literature) and synthesizing summaries and conclusions which may be used to evaluate therapeutic effectiveness, plan new studies, etc. **It is often an overview of clinical trials**. It is usually called a meta-analysis by the author or sponsoring body and sh
Works consisting of studies ould be differentiated from reviews of literature.

El meta-análisis se ha utilizado de forma mayoritaria para combinar resultados de ensayos clínicos aleatorizados; sin embargo es frecuente encontrar meta-análisis realizados sobre otro tipo de estudios.

Stroup DF, Berlin JA, Morton SC, et al. Meta-analysis of observational studies in epidemiology: a proposal for reporting. Meta-analysis Of Observational Studies in Epidemiology (MOOSE) group. JAMA. 2000;283(15):2008–2012. doi:10.1001/jama.283.15.2008.

El meta-análisis y la búsqueda bibliográfica

Características de la búsqueda bibliográfica :

Tradicionalmente se han realizado un tipo de **revisiones llamadas narrativas**. Este tipo de revisión plantea el inconveniente de que utilizan métodos informales, no explícitos y a menudo personales y subjetivos:

- No se especifica el proceso que han seguido para localizar y evaluar la información que les ha llevado a elaborar sus conclusiones.

- Debido a la ausencia de esta información, no es posible repetir y verificar los resultados y las conclusiones de las revisiones.

Sáenz A. Leer e interpretar una revisión sistemática. Bol Pediatr. 2001;41(177):215-21

El meta-análisis y la búsqueda bibliográfica

Características de la búsqueda bibliográfica:

	Revisión narrativa	Revisión sistemática
Pregunta	Frecuentemente amplia y poco definida	Pregunta clara, concreta sobre una cuestión definida
Fuentes-Búsqueda	No especificada. Alta probabilidad de sesgo	Estrategia especificada sistemática y explícita
Selección del estudio	No especificado. Alta probabilidad de sesgo	Criterios especificados y aplicados de forma uniforme
Calidad de estudios	Variable pero generalmente no evaluada	Crítica y rigurosa (según criterios explícitos)
Síntesis de datos	Frecuentemente cualitativa, subjetivo y sin un estimador estadístico	Cuantitativa, si es posible a través de un estimador estadístico (MA)
Inferencia	Variable, en ocasiones basada en la evidencia, frecuentemente basada en opiniones personales	Basada en "evidencias" y con la identificación de las lagunas de conocimientos que persisten

El meta-análisis y la búsqueda bibliográfica

Características de la búsqueda bibliográfica:

Es posible aplicar la técnica del meta-análisis a cualquier conjunto de estudios, pero **si no ha habido intención de realizar una búsqueda exhaustiva, y se han elegido de forma poco rigurosa, la estimación resultante pierde su valor**.

González JA, Cobo E, Vilaró M. Revisión sistemática y meta-análisis. En: Bioestadística para no estadísticos. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya; 2014

Una búsqueda limitada puede identificar un grupo de estudios no representativos de la totalidad: **sesgo de selección**

Cochrane Training. Búsqueda de estudios. Disponible en: https://training.cochrane.org/es/resource/b%C3%BAsqueda-de-estudios

El meta-análisis y la búsqueda bibliográfica

Características de la búsqueda bibliográfica:

Las revisiones sistemáticas tienen como objetivo **reunir toda evidencia** que se corresponda con unos criterios de elegibilidad establecidos previamente.

Para ello emplean:

- Una metodología explícita y reproducible.
- Una búsqueda sistemática que identifique todos los estudios que puedan cumplir los criterios de elegibilidad.

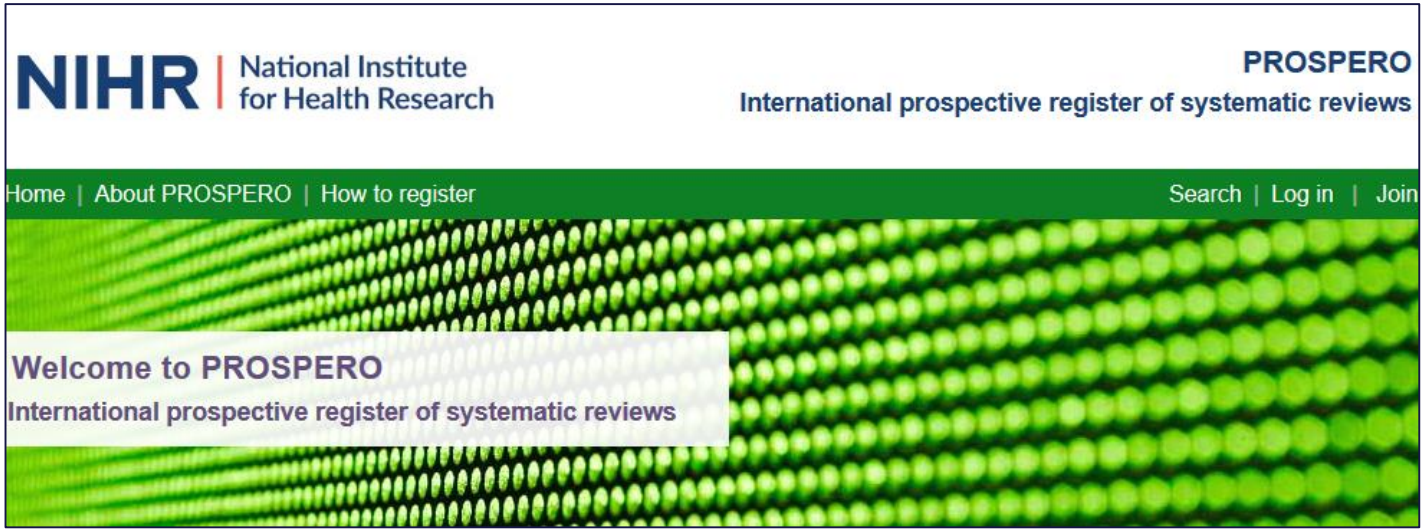
Centro Cochrane Iberoamericano, traductores. Manual Cochrane de Revisiones Sistemáticas de Intervenciones, versión 5.1.0 [actualizada en marzo de 2011] [Internet]. Barcelona: Centro Cochrane Iberoamericano; 2012. Disponible en: http://www.cochrane.es/?q=es/node/269

Normas y recomendaciones:

Declaración PRISMA:
Rethlefsen M, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Search Extension (PRISMA-S) 2019: Explanation and Elaboration. OSF Preprints, 20 Mar. 2019. Web. doi: 10.31219/osf.io/sfc38

Manual Cochrane:
Centro Cochrane Iberoamericano, traductores. Manual Cochrane de Revisiones Sistemáticas de Intervenciones, versión 5.1.0 [actualizada en marzo de 2011] [Internet]. Barcelona: Centro Cochrane Iberoamericano; 2012. Disponible en

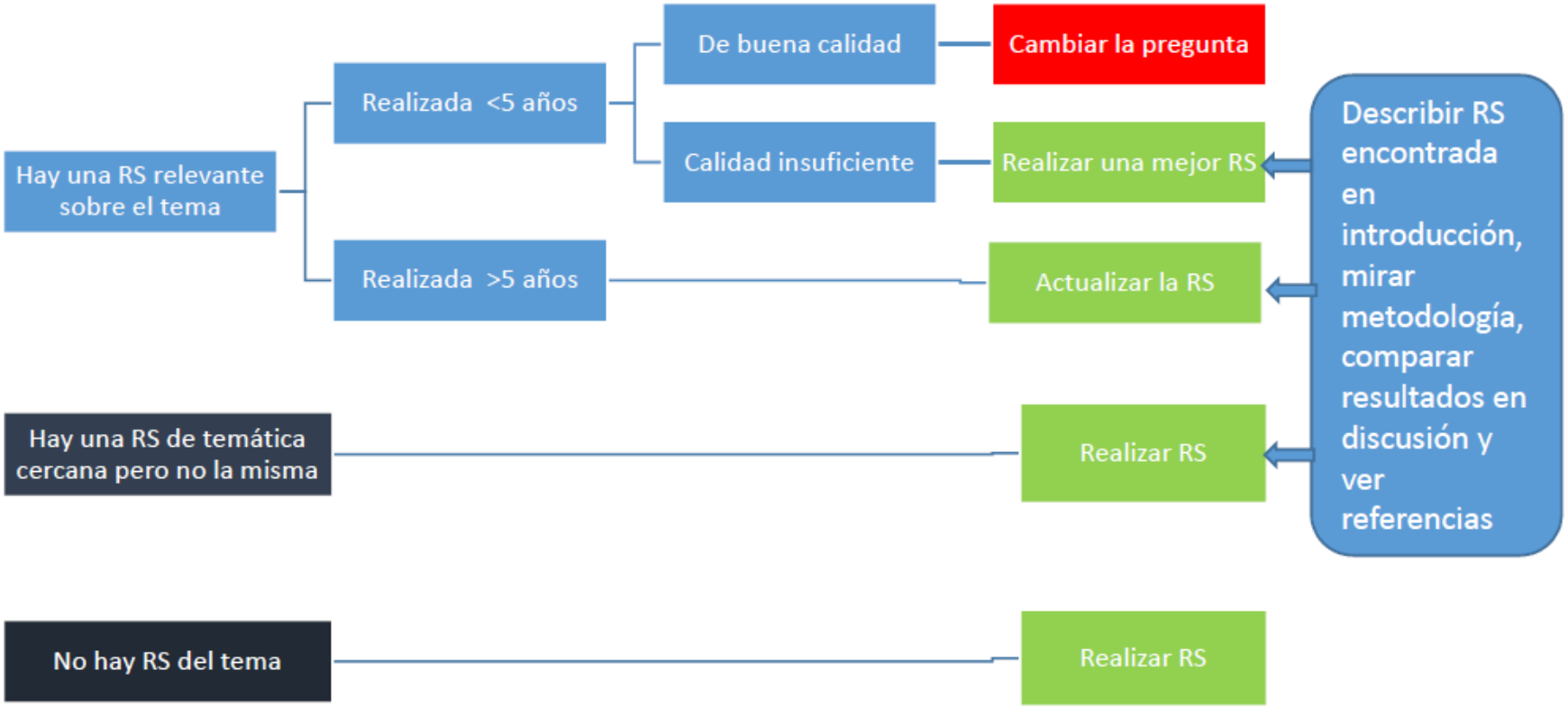
Manual MECIR:
- Methodological Expectations of Cochrane Intervention Reviews (MECIR). October 2019
-Expectativas metodológicas de las revisiones (MECIR). Estándares metodológicos para la realización y para el informe de nuevas revisiones Cochrane de intervenciones.



PROSPERO: registro internacional de revisiones sistemáticas

Normas y recomendaciones:

Búsqueda de revisiones ya realizadas:



Robinson, K.A., Whitlock, E.P., Oneil, M.E. et al. Integration of existing systematic reviews into new reviews: identification of guidance needs. Syst Rev 3, 60 (2014) doi:10.1186/2046-4053-3-60

Traducción del diagrama al español en: Campos Asensio C. Pasos en el proceso de búsqueda sistemática. Jornadas Bibliosalud 2019. Disponible en: https://cutt.ly/irip69O

La búsqueda bibliográfica para la RS / meta-análisis: características

- **Exhaustiva**: utilización de múltiples bases de datos y otras fuentes de información.

- Actualizada: ha de poder repetirse a lo largo del proceso de revisión.

- Documentada y **reproducible**.

La búsqueda bibliográfica: herramientas

Exhaustiva: utilización de múltiples bases de datos y otras fuentes de información.

. Acceso a recursos suscritos por la Usal desde el domicilio:

1. A través de id VSAL

Para consultar los **recursos suscritos** desde fuera de la Usal mediante este sistema es necesario **acceder desde los enlaces** ofrecidos por:

- **Portal de Bibliotecas Usal** o
- **Web de la Biblioteca Enfermería y Fisioterapia.**

- Portal Bibliotecas Usal:

https://bibliotecas.usal.es

BIBLIOTECAS

Proporciona acceso a **todos los recursos suscritos** por la Usal.

- Web Biblioteca Enfermería y Fisioterapia

http://bibliotecaenfermeriayfisioterapia.usal.es/

Proporciona acceso a una **selección de recursos** de Ciencias de la Salud (Enfermería y Fisioterapia) tanto **gratuitos** como **suscritos** por la Usal.

La búsqueda bibliográfica: herramientas

Exhaustiva: utilización de múltiples bases de datos y otras fuentes de información.

. **Acceso a recursos suscritos por la Usal desde el domicilio**:

2. A través VPN, Virtual Private Network:

SICPD SERVICIOS INFORMÁTICOS

Quiénes Somos | Catálogo de Servicios | Identidad | Atención al usuario | Noticias

VPN

Disponible para: Empresas Externas | PAS | PDI Categorías: Infraestructura y Red

Conexión VPN – Descripción

La Universidad de Salamanca tiene un servicio de acceso remoto a la red informática, que nos permite conectarnos de manera estable y segura, desde cualquier parte de Internet, con los mismos "permisos" de un acceso local. Este tipo de conexiones se denominan VPN, Virtual Private Network.

La conexión VPN a la red de la USAL permite utilizar los recursos de la red como si estuviésemos conectados directamente:

2. La búsqueda bibliográfica: herramientas

Exhaustiva: utilización de múltiples bases de datos y otras fuentes de información.

. **Acceso a recursos no suscritos por la Usal:**

Otros sistemas:

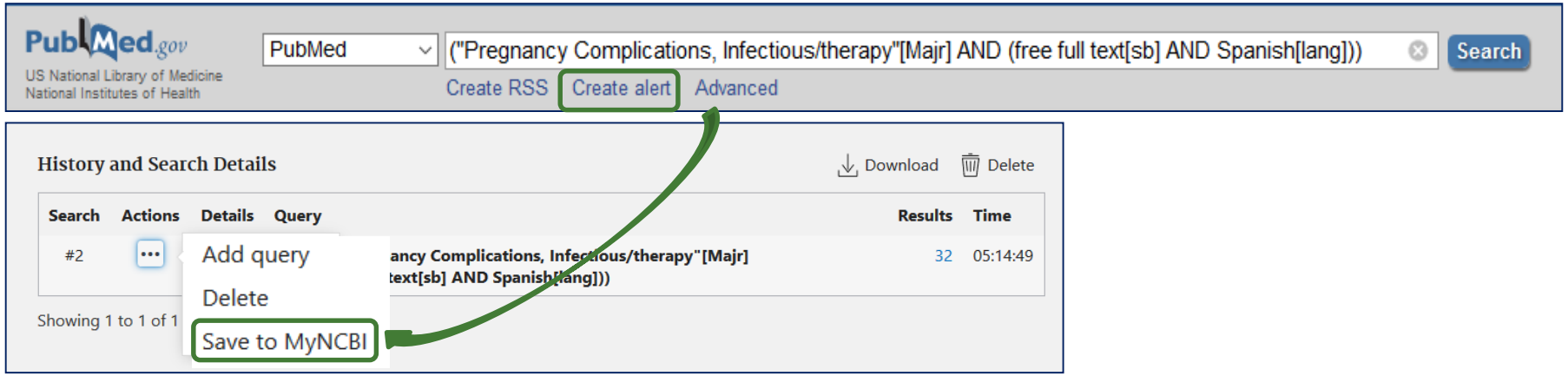
- Contactar directamente con los autores.
- Redes académicas.

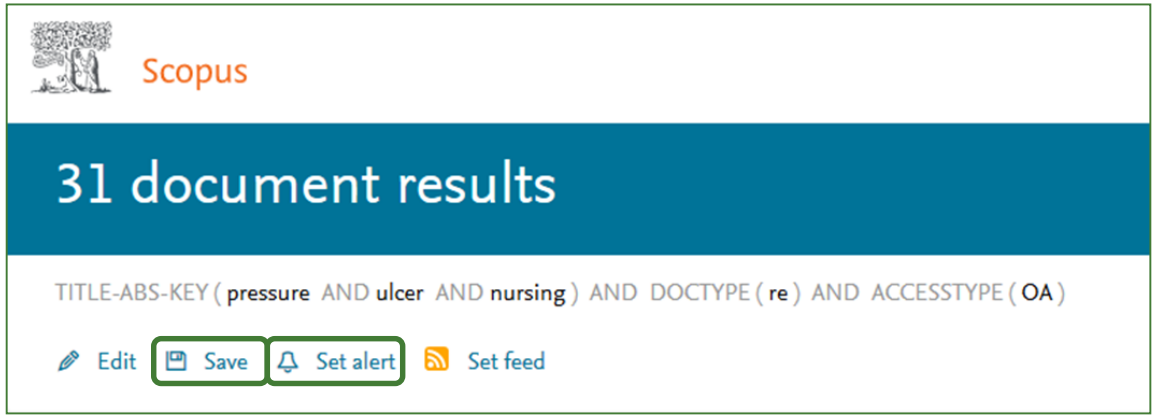
2. La búsqueda bibliográfica: herramientas

- **Actualizada**: ha de poder repetirse a lo largo del proceso de revisión.

. **Guardar estrategias de búsqueda en las bases de datos.**

. **Activar alertas.**



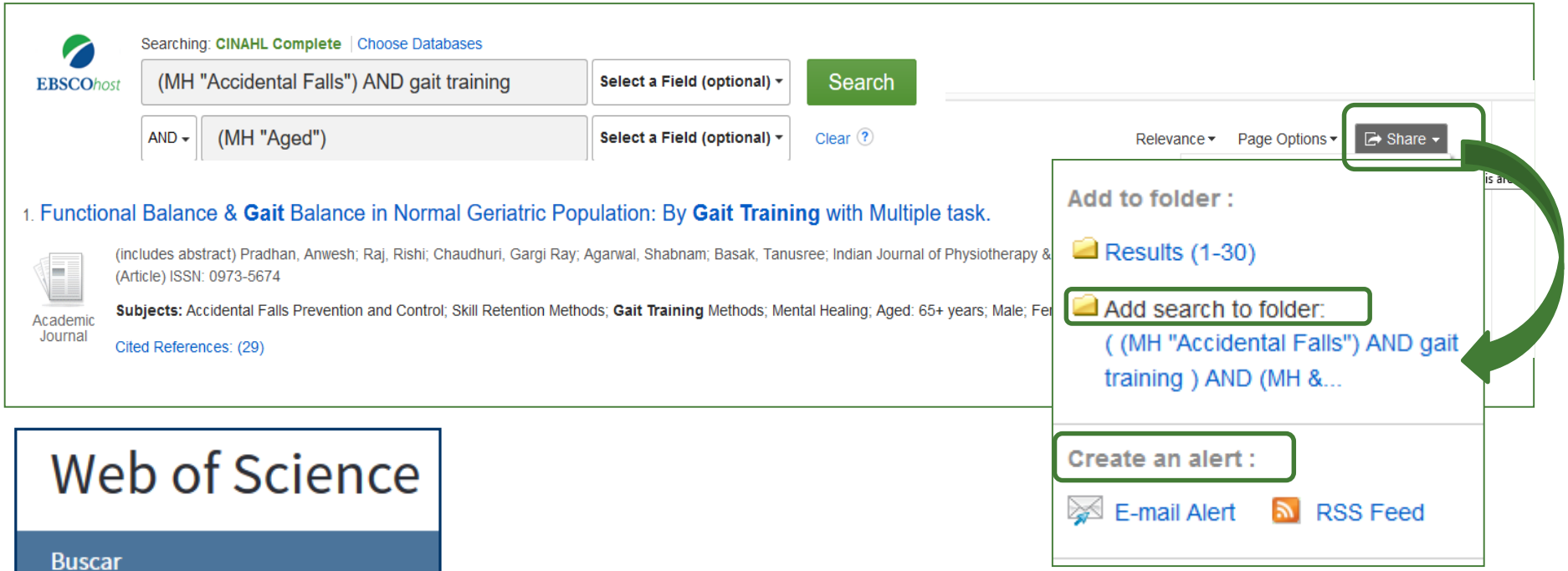


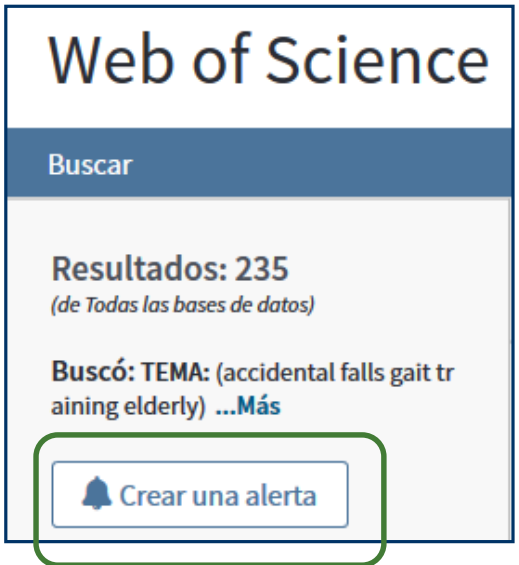
La búsqueda bibliográfica: herramientas

- **Actualizada**: ha de poder repetirse a lo largo del proceso de revisión.

. **Guardar estrategias de búsqueda en las bases de datos.**

. **Activar alertas.**



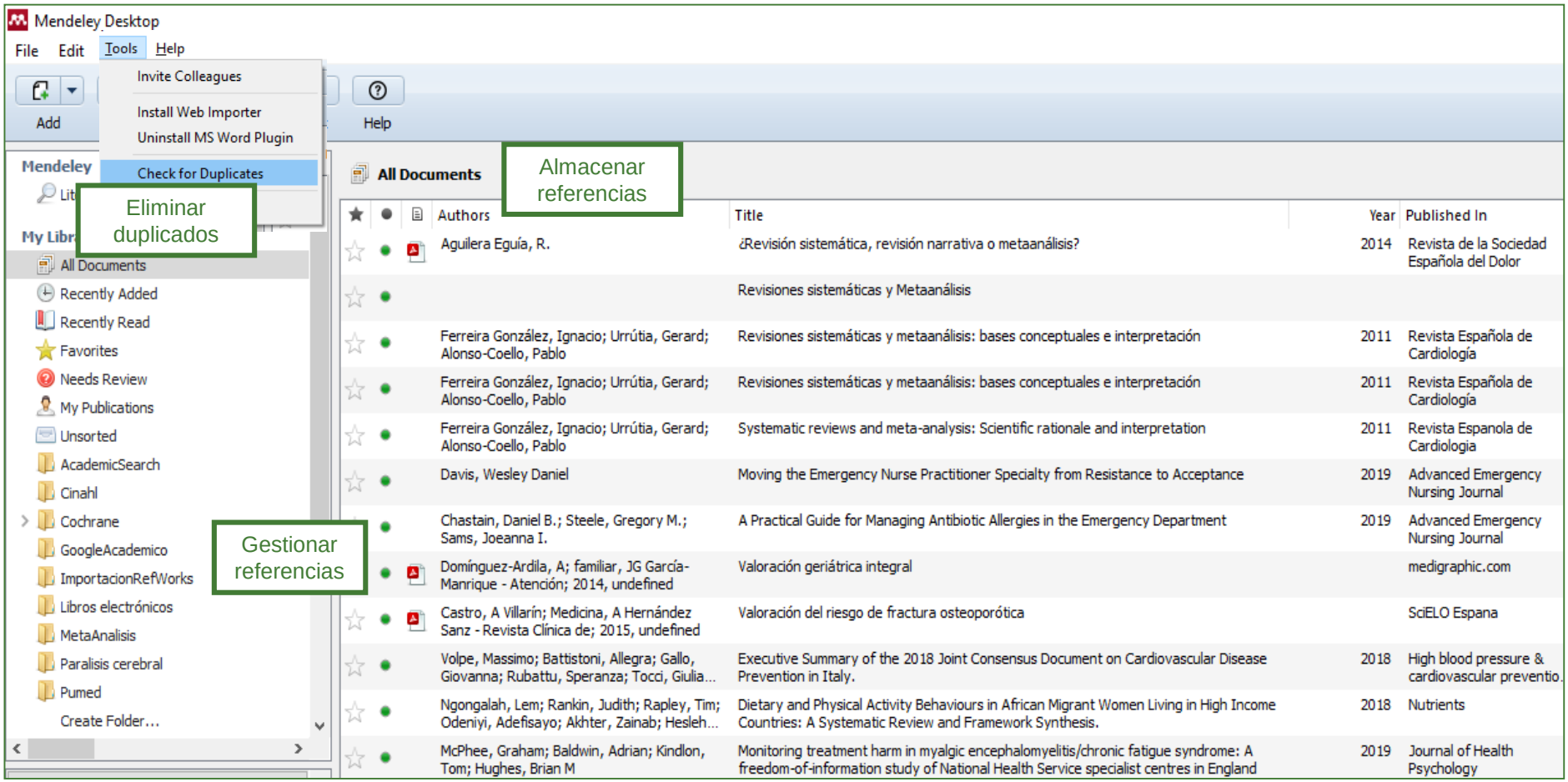


La búsqueda bibliográfica: herramientas

- **Documentada** y **reproducible**.

. **Utilizar las estrategias de búsqueda guardas.**

. **Utilizar un gestor de referencias:**



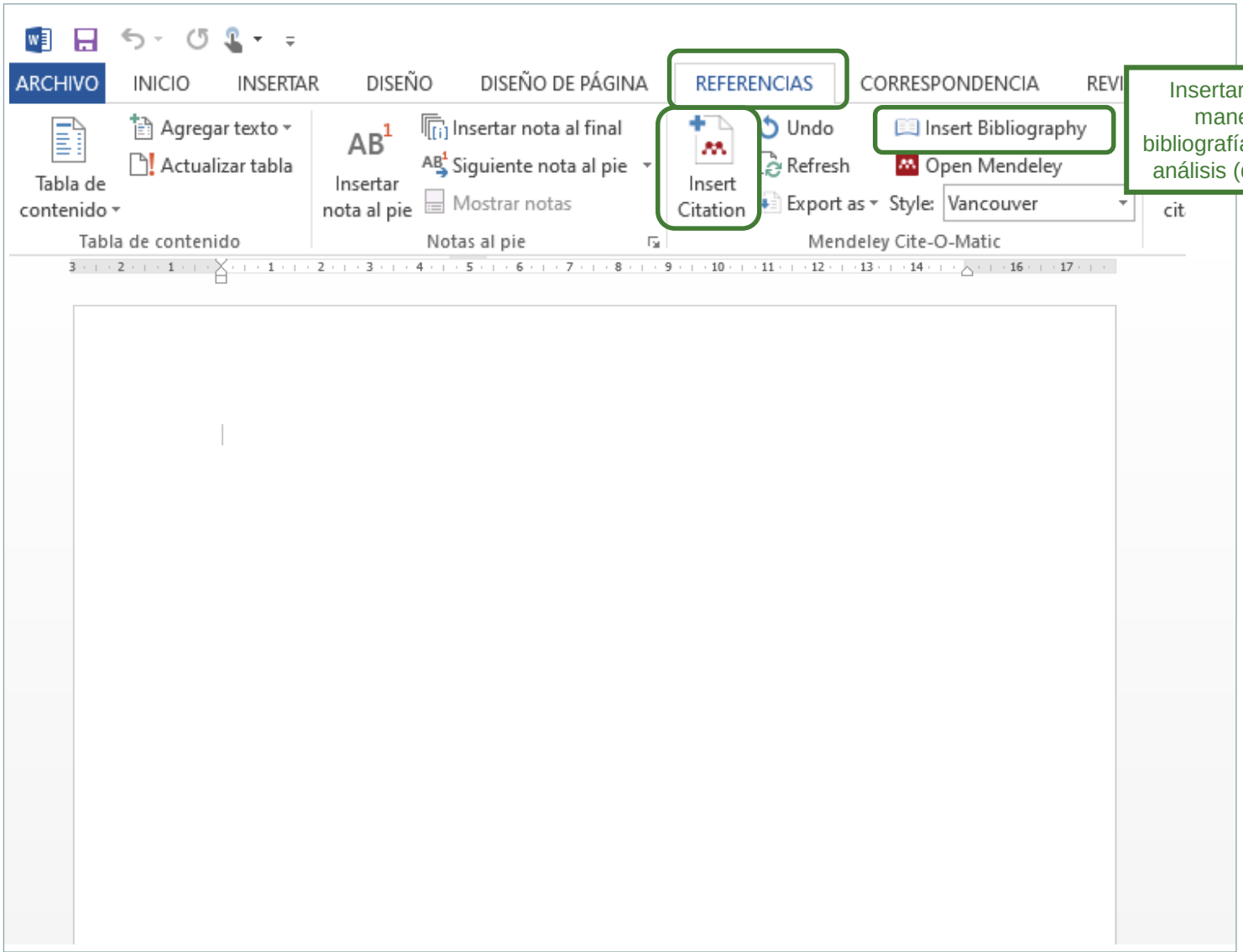
La búsqueda bibliográfica: herramientas

- **Documentada** y **reproducible**.
- **Utilizar un gestor de referencias.**

La búsqueda bibliográfica: herramientas

- **Documentada** y **reproducible**.

. **Utilizar un gestor de referencias.**



Insertar citas y redactar de manera automática la bibliografía en el texto del meta-análisis (documento de Word)

La búsqueda bibliográfica: la pregunta

El objetivo de la revisión

El primer paso a la hora de realizar una revisión es especificar el tema concreto sobre el que se va a realizar la revisión.

Este tema **puede expresarse en forma de pregunta**. Una revisión claramente definida y orientada comienza con una pregunta bien delimitada.

La pregunta **PICO** puede servir para estructurar la pregunta:

P	Paciente
I	Intervención
C	Comparación
O	Resultados (Outcome)

P	Paciente
I	Intervención
C	Comparación
O	Resultados (Outcome)
S	Tipo de estudio (Study)

No es necesario hacer el mismo énfasis para referirse a cada uno de estos componentes.

La pregunta planteada puede ser **modificada** a medida que la evidencia se va acumulando en el transcurso de la revisión.

La búsqueda bibliográfica: técnicas

Búsqueda automatizada en bases de datos y buscadores

Búsquedas complementarias:

- Búsqueda de artículos relacionados.
- Búsqueda de referencias citadas y artículos citantes (red de citas).
- Búsqueda “manual”.
- Estudios en proceso.
- Contacto con expertos.

Centro Cochrane Iberoamericano, traductores. Manual Cochrane de Revisiones Sistemáticas de Intervenciones, versión 5.1.0 [actualizada en marzo de 2011] [Internet]. Barcelona: Centro Cochrane Iberoamericano; 2012. Disponible en: http://www.cochrane.es/?q=es/node/269

Institute of Medicine (US) Committee on Standards for Systematic Reviews of Comparative Effectiveness Research; Eden J, Levit L, Berg A, et al., editors. Finding What Works in Health Care: Standards for Systematic Reviews. Washington (DC): National Academies Press (US); 2011. 3, Standards for Finding and Assessing Individual Studies. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK209517/

Liberati A, Altman DG, Tetzlaff J, Mulrow C, Gøtzsche PC, Ioannidis JP, Clarke M, Devereaux PJ, Kleijnen J, Moher D. The PRISMA statement for reporting systematic reviews and meta-analyses of studies that evaluate health care interventions: explanation and elaboration. PLoS Med. 2009 Jul 21;6(7):e1000100. doi: 10.1371/journal.pmed.1000100. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2707010/

La búsqueda bibliográfica

Búsqueda automatizada en bases de datos y buscadores

La producción de una revisión sistemática requiere la búsqueda sistemática en **más de una base de datos.**

La búsqueda solo en Medline es insuficiente.

No existe evidencia de la cantidad de bases de datos que se deben utilizar.

Es necesario redactar una **ecuación de búsqueda diferente para cada base de datos** o recurso consultado.

La búsqueda bibliográfica: las fuentes

Búsqueda automatizada en bases de datos y buscadores

1. Principales fuentes de información en Ciencias de la Salud:

Medline / Pubmed
Embase (no disponible en la Usal)
Biblioteca Cochrane – Cochrane Library

2. Fuentes de información temáticas en Ciencias de la Salud:

Episemonikos
CINAHL
PEDro, Physiotherapy Evidence Database
PsyINFO
IPA, International Pharmaceutical Abstratcs

3. Otras fuentes de información científicas internacionales:

Web of Science
Scopus

4. Bases de datos nacionales o regionales:

LILACS – Acceso a través de del Portal BVS
IBECS – Acceso a través de del Portal BVS

5. Otras fuentes:

Google Scholar.
Bases de datos de tesis.
Buscadores de recursos de acceso abierto.
Buscadores de GPC.

The Role of Google Scholar in Evidence Reviews and Its Applicability to Grey Literature Searching. Haddaway NR, Collins AM, Coughlin D, Kirk S (2015) The Role of Google Scholar in Evidence Reviews and Its Applicability to Grey Literature Searching. PLOS ONE 10(9): e0138237. Disponible en: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0138237

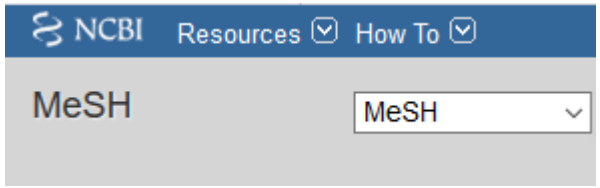
Cochrane Training. Búsqueda de estudios. Disponible en: ttps://training.cochrane.org/es/resource/b%C3%BAsqueda-de-estudios

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Una estrategia de búsqueda exhaustiva, protocolizada, transparente y reproducible es un punto fuerte de las revisiones sistemáticas y meta-análisis.

Se han de incluir **los conceptos** más importantes presentes en la búsqueda. No se han de incluir demasiados conceptos. Si se ha seguido el esquema PICO ó PICOS para realizar la pregunta, se ha de tener en cuenta que el concepto de “Outcome” no se suele incluir en la búsqueda.

Cada concepto ha de ser expresando en **todas las formas posibles**; se aconseja utilizar tesauros (MeSH…) y diccionarios terminológicos para localizar sinónimos, variantes ortográficas y gramaticales de una palabra; se han incluir las formas singular y plural, las abreviaturas y los términos relacionados.



NNNConsult

CINAHL Subject Headings

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Los conceptos

Concepto 1	Concepto 2
Diabetes mellitus tipo 2 Diabetes mellitus tipo II Diabetes mellitus no insulino dependiente DM 2 DMNID Diabetes tipo 2 Diabetes tipo II	Comorbilidad Cardiopatía isquémica Arrtmia cardiaca Enfermedad pulmonar obstructiva crónica EPOC Dislipidemia Hipertensión arterial HTA Obesidad Síndrome de apnea
Diabetes mellitus type 2 Diabetes mellitus type II Non insulin dependent diabetes mellitus Non insulin dependent diabetes noninsulin dependent diabetes noninsulin dependent diabetes mellitus Diabetes type 2 Diabetes type II DM 2 Insulin independent diabetes Insulin independent diabetes mellitus NIDDM type 2 diabetes type 2 diabetes mellitus type II diabetes Type II diabetes mellitus	comorbidity Comorbid ischemic cardiomyopathy heart disease heart arrhythmia cardiac arrhythmia chronic obstructive lung disease COPD Dyslipidemia Hypertension Obesity sleep disordered breathing Sleep apnea Non-alcoholic fatty liver disease

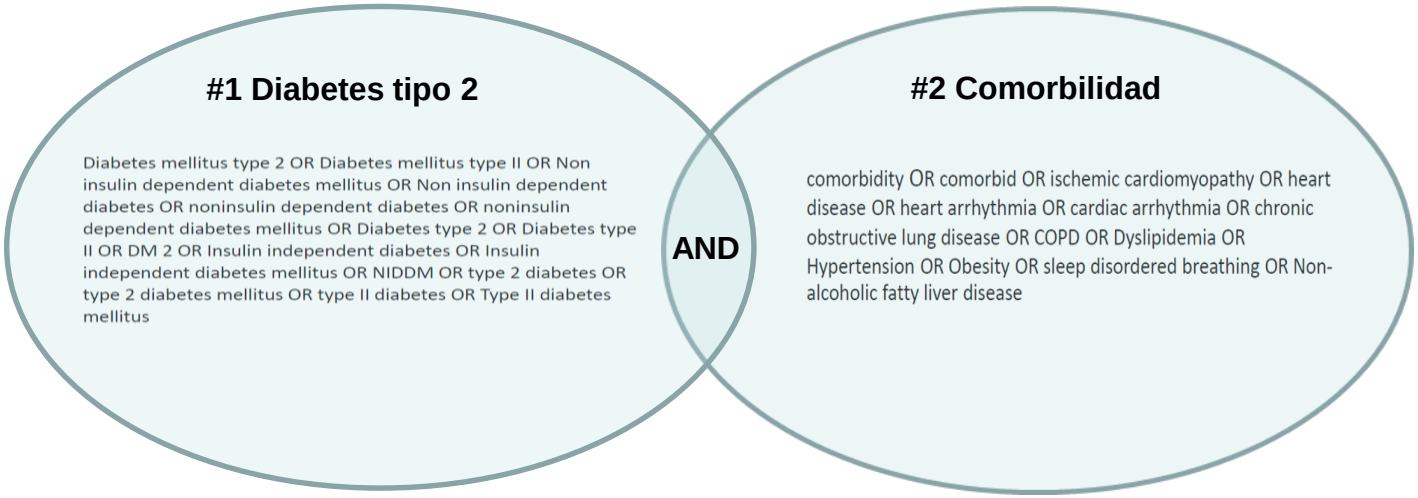
"Generalmente es innecesario, y aún no deseado, consultar sobre cada aspecto de la pregunta clínica".

Ejemplo tomado de: Campos Asensio C. Pasos en el proceso de búsqueda sistemática. Jornadas Bibliosalud 2019. Disponible en: https://cutt.ly/irip69O

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Los conceptos

#1	Diabetes mellitus type 2 OR Diabetes mellitus type II OR Non insulin dependent diabetes mellitus OR Non insulin dependent diabetes OR noninsulin dependent diabetes OR noninsulin dependent diabetes mellitus OR Diabetes type 2 OR Diabetes type II OR DM 2 OR Insulin independent diabetes OR Insulin independent diabetes mellitus OR NIDDM OR type 2 diabetes OR type 2 diabetes mellitus OR type II diabetes OR Type II diabetes mellitus
#2	comorbidity OR comorbid OR ischemic cardiomyopathy OR heart disease OR heart arrhythmia OR cardiac arrhythmia OR chronic obstructive lung disease OR COPD OR Dyslipidemia OR Hypertension OR Obesity OR sleep disordered breathing OR Non-alcoholic fatty liver disease
#3	#1 AND #2



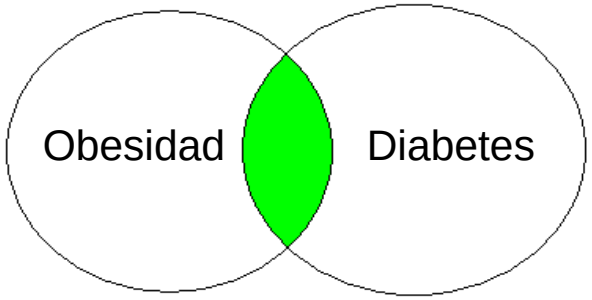
- **Alta sensibilidad**: se reduce el riesgo de perder estudios relevantes.
- **Baja precision**.

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Combinación de términos: AND - OR – NOT (operadores booleanos)

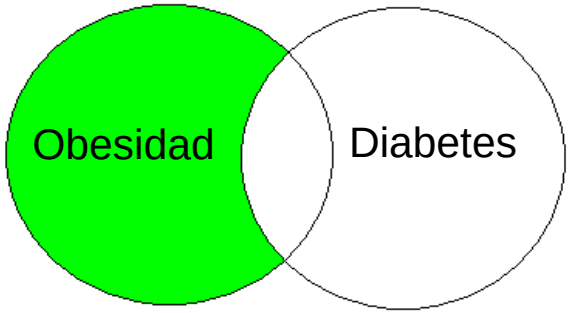
Para recuperar referencias que incluyan varios términos:

AND **Obesidad AND diabetes**
Y *Obesidad relacionada con la diabetes*
+



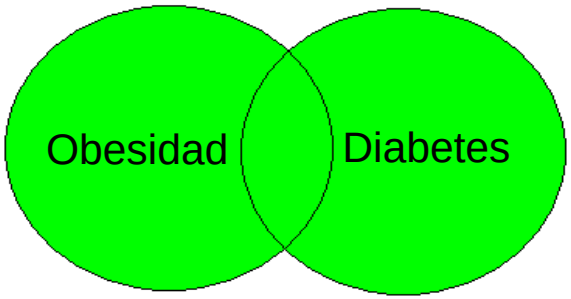
Para excluir uno de los términos:

NOT **obesidad NOT diabetes**
NO *Obesidad en pacientes no diabéticos*
-



Para recuperar textos que contengan alguno de los términos:

OR **obesidad OR diabetes**
O *Búsqueda simultánea sobre obesidad y diabetes*

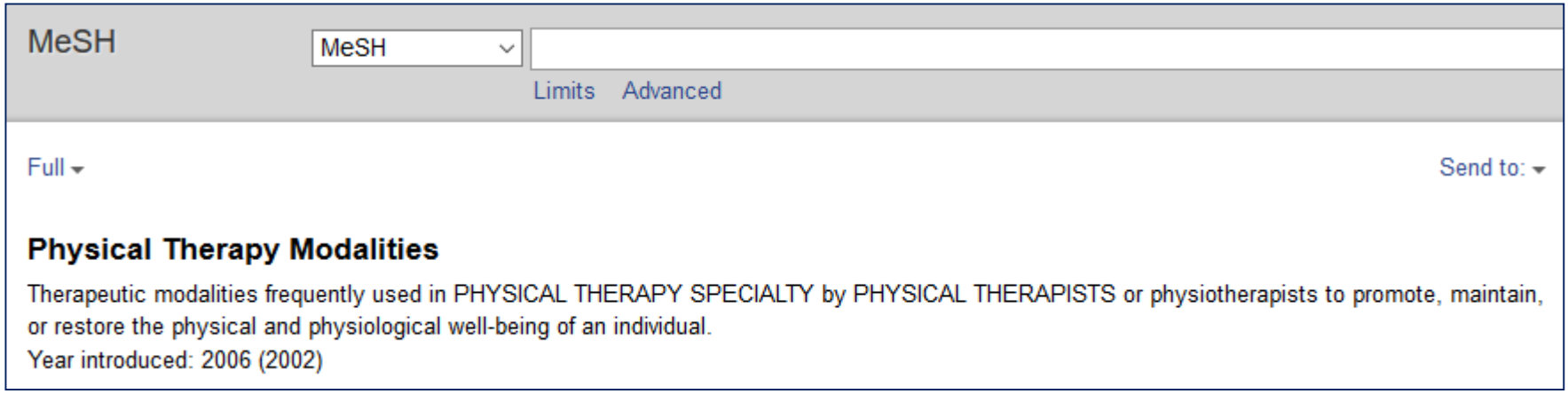


Muy útil para buscar **sinónimos** o términos relacionados de un mismo concepto.

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Los lenguajes controlados (tesauros)

Algunas bases de datos utilizan lenguajes controlados para describir el contenido de los artículos y facilitar la recuperación de la información a través de un vocabulario preestablecido.



Se aconseja que la estrategia de búsqueda incluya una **combinación de términos del lenguaje natural y el vocabulario controlado**.

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Otras herramientas

Otros operadores:

Near: indica que los términos aparezcan cercanos entre sí.

Alzheimer NEAR treatment: muestra los resultados que incluyan los dos términos cercanos en un mismo campo, con independencia del orden en que se encuentren.

Truncamiento:

Permiten buscar por la raíz de una palabra:
Se suelen utilizar los símbolos ***** **$**

cardio*: cardiología, cardiológico/s, cardiovascular

Comillas:

“myofascial pain”
“pressure ulcer”

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Límites y filtros

Los límites deben usarse con precaución en la búsqueda para elaboración de meta-análisis.

Scopus®

Refine results

Limit to | Exclude

Access type

- Open Access
- Other

Year

- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016

View more

Author name

- Hausdorff, J.M.
- Giladi, N.
- Andriacchi, T.P.
- Galli, M.
- Bloem, B.R.

View more

Subject area

Web of Science

Refinar resultados

Buscar en resultados de...

Filtrar resultados por:

- Acceso Abierto (25,677)

Refinar

Años de publicación

- 2020 (189)
- 2019 (8,029)
- 2018 (7,800)
- 2017 (7,657)
- 2016 (7,136)

más opciones / valores...

Refinar

Dominios de investigación

- SCIENCE TECHNOLOGY (99,979)
- SOCIAL SCIENCES (33,088)
- ARTS HUMANITIES (932)

Refinar

Bases de datos

- Colección principal de Web of Science (89,874)
- MEDLINE® (69,096)
- Current Contents Connect (46,484)

más opciones / valores...

Refinar

Tipos de documento

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Límites y filtros

CINAHL Complete

Limit your results

Full Text ☐

Abstract Available ☐

Author

English Language ☐

Research Article ☐

Search Only Pre-CINAHL ☐

CE Module ☐

Meta-Synthesis ☐

Human ☐

Any Author is Nurse ☐

Journal Subset
- All
- Allied Health
- Alternative/Complementary Therapies
- Biomedical

Language
- All
- Afrikaans
- Arabic
- Chinese

Sex
- All

References Available ☐

Published Date

Month Year: — Month Year:

Publication

Peer Reviewed ☐

Exclude Pre-CINAHL ☐

Exclude MEDLINE records ☐

Evidence-Based Practice ☐

Clinical Queries
- All
- Therapy - High Sensitivity
- Therapy - High Specificity
- Therapy - Best Balance

First Author is Nurse ☐

Randomized Controlled Trials ☐

Geographic Subset
- All
- Africa
- Asia
- Australia & New Zealand

Publication Type
- All
- Abstract
- Algorithm
- Anecdote

Pregnancy ☐

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Límites y filtros

TEXT AVAILABILITY

- [ ] Abstract
- [ ] Free full text
- [ ] Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- [ ] Associated data

ARTICLE TYPE

- [ ] Books and Documents
- [ ] Clinical Trial
- [ ] Meta-Analysis
- [ ] Randomized Controlled Trial
- [ ] Review
- [ ] Systematic Reviews

PUBLICATION DATE

- ( ) 1 year
- ( ) 5 years
- ( ) 10 years

LANGUAGE

- [ ] Spanish

Additional filters

PubMed

PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use PubMed directly.

Please enter search term(s) | Search

Clinical Study Categories

This column displays citations filtered to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by Haynes RB et al. See more filter information.

Systematic Reviews

This column displays citations for systematic reviews. See filter information or additional related sources.

Medical Genetics

This column displays citations pertaining to topics in me
genetics. See more filter information.

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Filtros

Los filtros de búsqueda son **estrategias de búsqueda ya elaboradas y validadas** que podemos utilizar en nuestra estrategia.

Están diseñadas para recuperar tipos específicos de registros, como por ejemplo, los de un diseño metodológico particular.

“Los filtros de búsqueda deben usarse con precaución. Deberían evaluarse no sólo por la fiabilidad de su desarrollo y su actuación informada sino también por su precisión corriente, su relevancia y efectividad, dada la frecuente interfase y los cambios de indexación que afectan a las bases de datos”.

Centro Cochrane Iberoamericano, traductores. Manual Cochrane de Revisiones Sistemáticas de Intervenciones, versión 5.1.0 [actualizada en marzo de 2011] [Internet]. Barcelona: Centro Cochrane Iberoamericano; 2012. Disponible en: http://www.cochrane.es/?q=es/node/269

La búsqueda bibliográfica: la estrategia

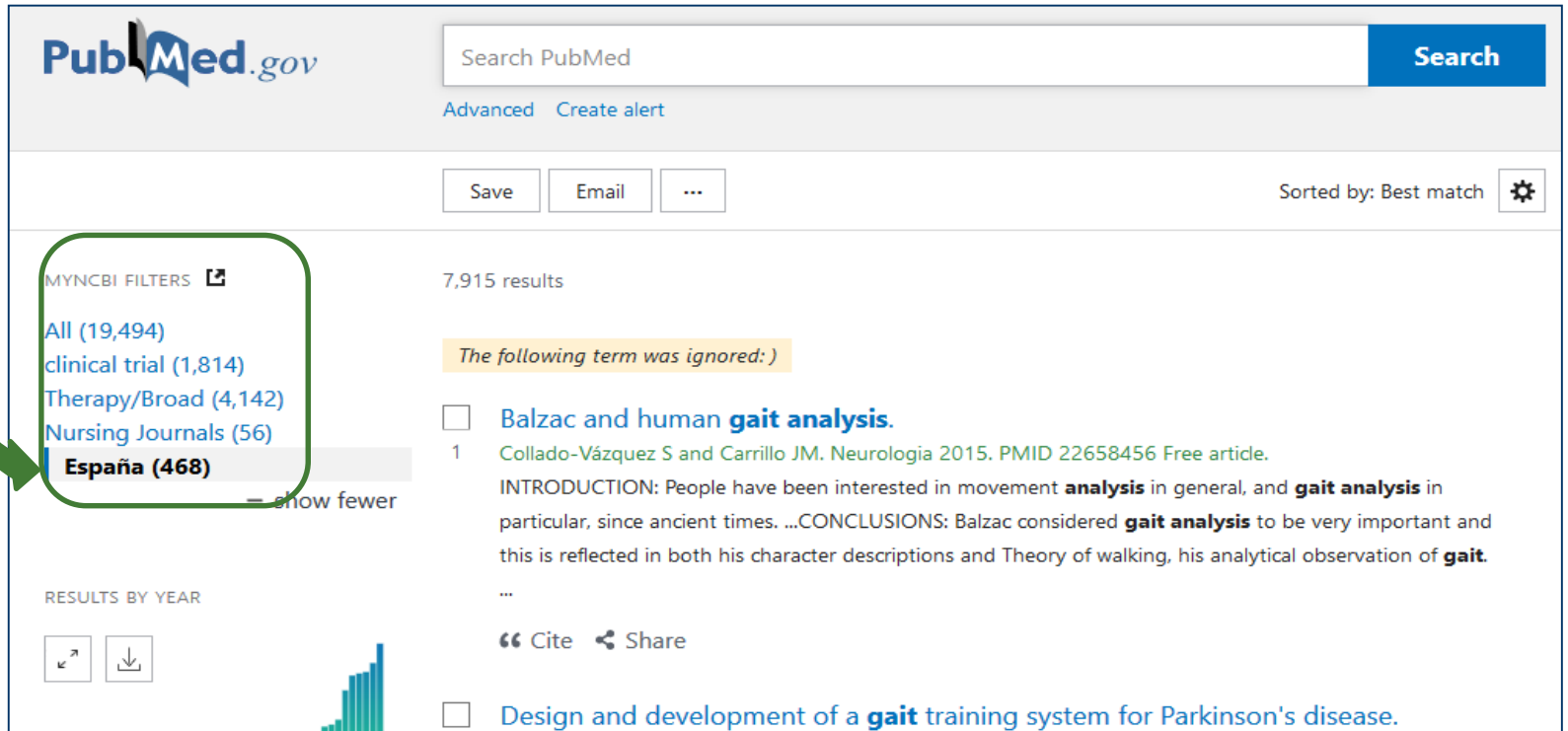
Límites y filtros

Ejemplo: filtro validado para buscar el concepto “niños” en PubMed:

Leclercq E, Leeflang MM, van Dalen EC, Kremer LC. Validation of search filters for identifying pediatric studies in PubMed. J Pediatr. 2013 Mar;162(3):629-634.e2. doi: 10.1016/j.jpeds.2012.09.012. Epub 2012 Oct 17. Disponible en: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022347612010268 - Filtro

Ejemplo: filtro validado para buscar estudios realizados en España en PubMed:

Valderas JM, Mendivil J, Parada A, Losada-Yáñez M, Alonso J. Construcción de un filtro geográfico para la identificación en PubMed de estudios realizados en España. Rev Esp Cardiol. 2006;59(12):1244–1251. Disponible en: https://www.revespcardiol.org/en-development-geographic-filter-for-pubmed-articulo-13096719



La búsqueda bibliográfica: la estrategia

Límites y filtros

Recopilaciones de filtros:

Bibliosaúde. Filtros clínicos metodológicos prediseñados para realizar búsquedas bibliográficas. Marzo, 2017. Bibliotema 091-2017

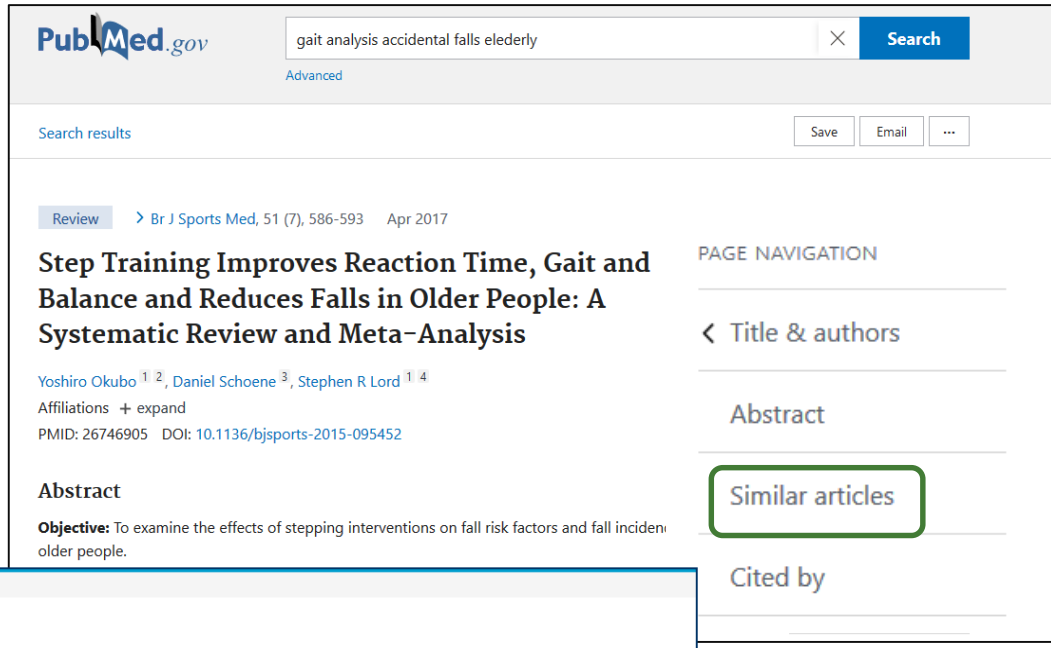
ISSG Search Filter Resource [Internet]. Glanville J, Lefebvre C, Wright K, editors. York (UK): The InterTASC Information Specialists' Sub-Group; 2008 [updated 2020 January 8].

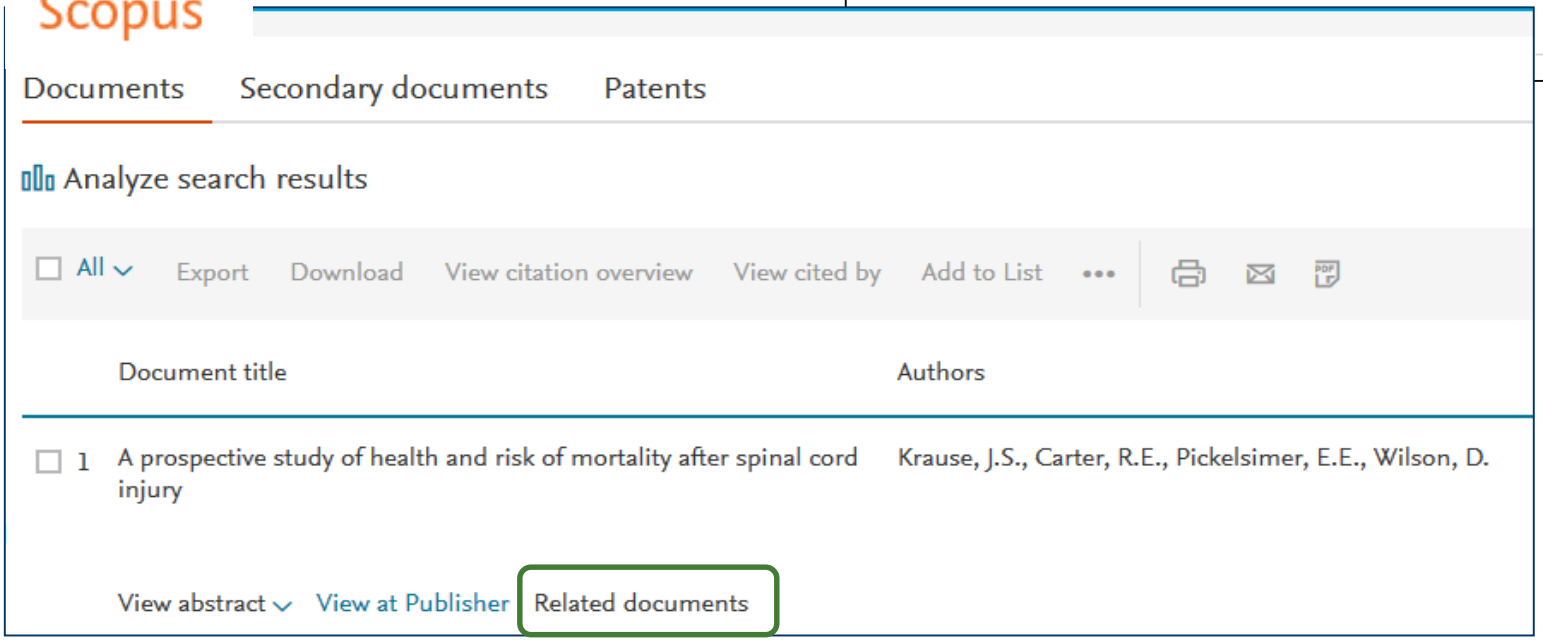
Cochrane Community. Search filters

La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

. Artículos relacionados.





La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

. Artículos citantes.

PubMed.gov

gait analysis accidental falls elederly | Search

Advanced

Search results | Save | Email | ...

Review | Br J Sports Med, 51 (7), 586-593 Apr 2017

Step Training Improves Reaction Time, Gait and Balance and Reduces Falls in Older People: A Systematic Review and Meta-Analysis

Yoshiro Okubo [1 2], Daniel Schoene [3], Stephen R Lord [1 4]

Affiliations + expand

PMID: 26746905 DOI: 10.1136/bjsports-2015-095452

Abstract

Objective: To examine the effects of stepping interventions on fall risk factors and fall incidenc older people.

Data source: Electronic databases (PubMed, EMBASE, CINAHL, Cochrane, CENTRAL) and refer lists of included articles from inception to March 2015.

PAGE NAVIGATION

- Title & authors
- Abstract
- Similar articles
- Cited by

Scopus

Archives of Physical Medicine and Rehabilitation
Volume 89, Issue 8, August 2008, Pages 1482-1491

A prospective study of health and risk of mortality after spinal cord injury (Article)

Krause, J.S.[a,c], Carter, R.E.[b], Pickelsimer, E.E.[b], Wilson, D.[b]

[a]College of Health Professions, Medical University of South Carolina, Charleston, SC, United States
[b]Department of Biostatistics, Bioinformatics, and Epidemiology, Medical University of South Carolina, Charleston, SC, United States
[c]Dept. of Rehabilitation Science, College of Health Professions, Medical University of South Carolina, 77 President St, Ste 117, Charleston, SC 29425, United States

Abstract

View references (41)

Objective: To test hypothesized relationships between multiple health parameters and mortality among persons with spinal cord injury (SCI) while controlling for variations in biographical and injury characteristics. Design: Prospective cohort study with health data collected in late 1997 and early 1998 and mortality status ascertained in December 2005. Setting: A large rehabilitation hospital in the Southeastern United States. Participants: A total of 1389 adults with traumatic SCI, at least 1 year postinjury. Interventions: Not applicable. Main Outcome Measures: The primary outcome was time from survey to mortality (or time of censoring). Mortality status was determined using the National Death Index and the Social Security Death Index. There were 225 deaths (16.2%) by December 31, 2005. Results: Cox proportional hazards modeling identified several significant health predictors of mortality status, while controlling for biographic and injury factors. Two sets of analyses were conducted - the first identifying the significance of a single variable of interest and the second analysis building a comprehensive model based on an optimal group of variables. Multiple types of health conditions were associated with mortality. The best set of health predictors included probable major depression, surgeries to repair pressure ulcers, fractures and/or amputations, symptoms of infections, and days hospitalized. Inclusion of these variables, along with a general health rating, improved prediction of survival compared with biographic and injury variables alone, because the pseudo R^2 increased from .12 to .18 and the concordance from .730 to .776. Conclusions: In addition to secondary conditions that have been the traditional focus of prevention efforts (eg, pressure ulcers, urinary tract infections), amputations, fractures, and depressive symptoms were associated with higher risk for mortality; however, further research is needed to identify the association of specific conditions with causes of death and to determine whether interventions can modify these conditions and ultimately improve survival. © 2008 by the American Congress of Rehabilitation Medicine and the American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation.

PlumX Metrics
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

Cited by 104 documents

Survival analysis in patients with chronic traumatic spinal cord injury
Ghajarzadeh, M. , Rahimi Foroushani, A. , Nedjat, S.
(2019) Iranian Journal of Public Health

A prospective study of health behaviors and risk of all-cause and cause-specific mortality after spinal cord injury
DiPiro, N.D. , Cao, Y. , Krause, J.S.
(2019) Spinal Cord

Psychological morbidity and chronic disease among adults with nontraumatic spinal cord injuries: a cohort study of privately insured beneficiaries

La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

Artículos citados.

Web of Science

Clarivate Analytics

Buscar | Regresar a los Resultados de búsqueda | Herramientas | Búsquedas y alertas | Historial de búsqueda | Lista de registros marcados

Buscar PDF | Opciones de texto completo | Exportar... | Agregar a la lista de registros marcados

Epidemiological Characteristics of Traumatic Spinal Cord Injury in Guangdong, China

Por: Yang, R (Yang, Rui)[1]; Guo, L (Guo, Lan)[2]; Huang, L (Huang, Lin)[1]; Wang, P (Wang, Peng)[1]; Tang, Y (Tang, Yong)[1]; Ye, JC (Ye, Jichao)[1]; Chen, K (Chen, Keng)[1]; Hu, XM (Hu, Xuming)[1]; Cai, ZP (Cai, Zhaopeng)[1]; Lu, CY (Lu, Ciyong)[2] ...Más

SPINE
Volumen: 42 **Número:** 9 **Páginas:** E555-E561
DOI: 10.1097/BRS.0000000000001896
Fecha de publicación: MAY 1 2017
Tipo de documento: Article
Ver impacto de la revista

Abstract

Study Design. A hospital-based retrospective epidemiological study.

Objective. The aim of this study was to examine the demographic and epidemiological characteristics of patients with traumatic spinal cord injury (TSCI) in Guangdong to help healthrelated institutions develop measures to determine the best allocation of medical resources.

Summary of Background Data. TSCI is a highly disabling and deadly injury. Currently, there is little information regarding the epidemiological characteristics for TSCI in Guangdong.

Red de citas

En Colección principal de Web of Science

9

Veces citado

Crear alerta de cita

Número de todas las veces citado

12 en Todas las bases de datos

Ver más recuentos

26

Referencias citadas

Ver Related Records

La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

. Artículos citados.

ScienceDirect

Journals & Books

Download PDF Share Export

Resumen
Abstract
Palabras clave
Keywords
Introducción
Material y métodos
Resultados
Discusión
Conclusiones
Responsabilidades éticas
Autoría
Conflicto de intereses
Agradecimientos
Bibliografía
Show full outline

Fisioterapia
Volume 41, Issue 6, November–December 2019, Pages 305-313

ORIGINAL

Presencia de puntos gatillo miofasciales en pacientes con ictus isquémico agudo: estudio piloto descriptivo transversal

Presence of myofascial trigger points in patients with acute ischaemic stroke: A cross-sectional descriptive pilot study

Pablo Ventura [a, b], Jordi Pérez [a], Jordi Espinosa [c], Dolores Cocho [c], Eva Cirera [b]

Show more

https://doi.org/10.1016/j.ft.2019.08.001

Get rights and content

Resumen

Objetivos

Determinar la presencia de PGM activos y latentes en 4 músculos de hombro y 4 de cadera de las extremidades paréticas y no paréticas, en pacientes con ictus isquémico agudo, y analizar si existe relación con el grado de fuerza de las propias extremidades paréticas.

La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

. Búsqueda “manual”.

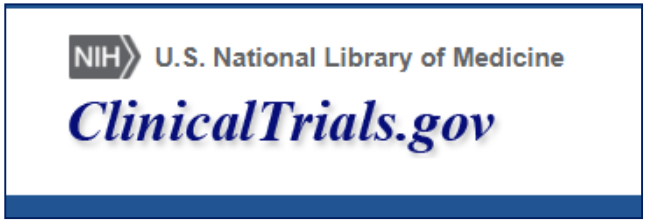
“La búsqueda manual se define como el examen de cada uno de los números de una determinada revista con lectura progresiva de todas sus secciones (…) En la actualidad la búsqueda manual representa un complemento indispensable a la búsqueda electrónica para realizar una búsqueda exhaustiva”.

Centro Cochrane Iberoamericano, traductores. Manual Cochrane de Revisiones Sistemáticas de Intervenciones, versión 5.1.0 [actualizada en marzo de 2011] [Internet]. Barcelona: Centro Cochrane Iberoamericano; 2012. Disponible en: http://www.cochrane.es/?q=es/node/269

La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

. Estudios en proceso.



Es importante conocer la existencia de estudios en proceso relacionados con nuestro meta-análisis.
No existe un registro único y centralizado que recoja información sobre estudios en proceso.

La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

. Contacto con expertos (investigadores, organismos, instituciones).

Fuente de información sobre estudios
no publicados y estudios en proceso.

¿Cómo localizar expertos?

- Redes sociales científicas:

ACADEMIA

ResearchGate

MENDELEY

- Perfiles de autor:

publons

Google Académico

Perfiles

La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

. Contacto con expertos (investigadores, organismos, instituciones).

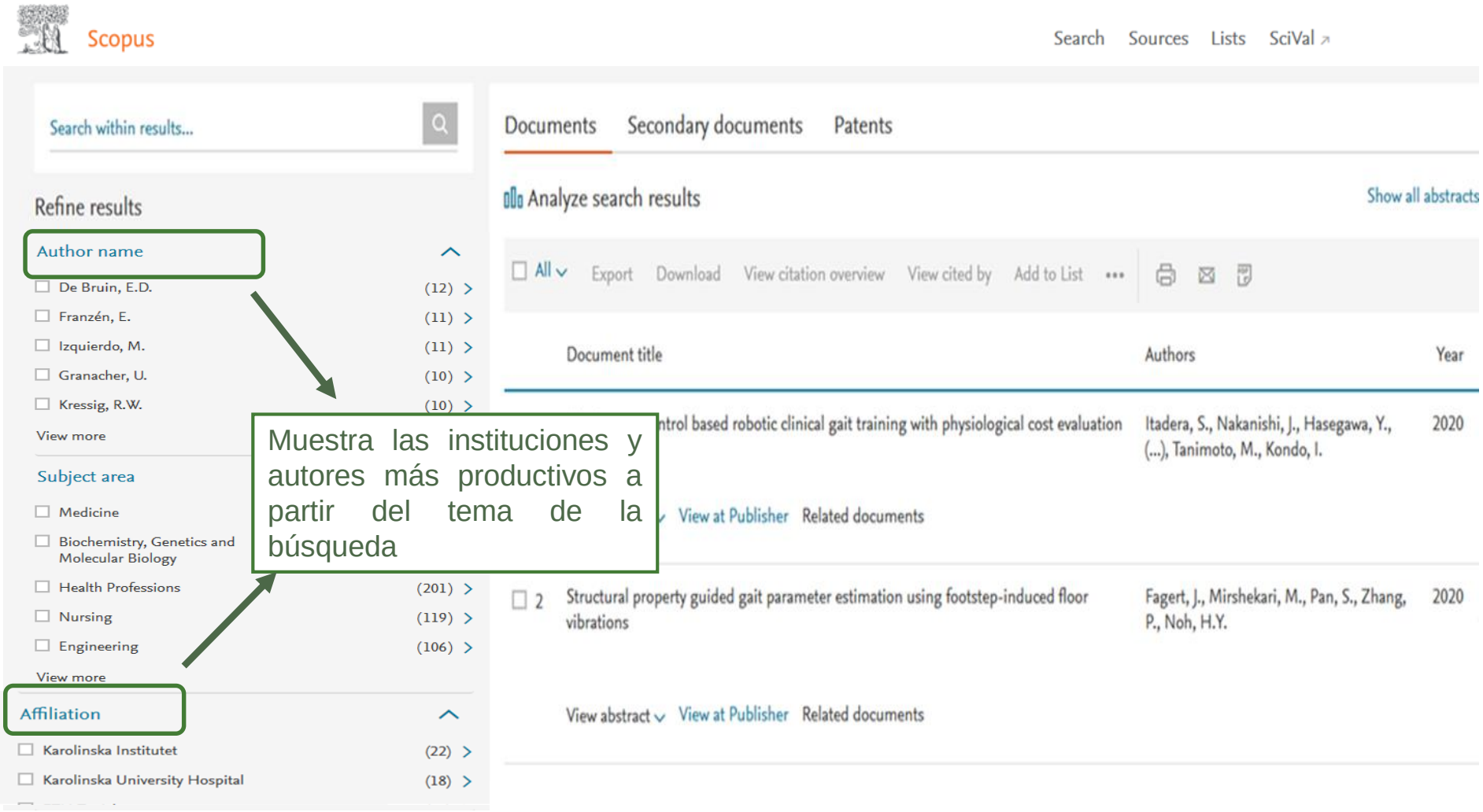
- A partir de búsquedas bibliográficas en determinadas bases de datos:

La búsqueda bibliográfica

Búsquedas complementarias

. Contacto con expertos (investigadores, organismos, instituciones).

- A partir de búsquedas bibliográficas en determinadas bases de datos:



Muestra las instituciones y autores más productivos a partir del tema de la búsqueda

La búsqueda bibliográfica: documentar con metodología PRISMA

Para cada base de datos utilizada:

- Nombre de las bases de datos utilizadas.
- Cobertura temporal.
- Fecha en que la búsqueda se realizó y actualizó.

Example. "A comprehensive literature search was initially run on 26 February 2017 and then rerun on 5 February 2018, and included several major health sciences databases, such as: Ovid Medline, Ovid Medline In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid Medline Epub Ahead of Print, CINAHL (EBSCOhost), Embase.com, Dentistry and Oral Sciences Source (EBSCOhost), and Cochrane Central Register of Controlled Trials (Wiley)."[1]

Rethlefsen M, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Search Extension (PRISMA-S) 2019: Explanation and Elaboration. OSF Preprints, 20 Mar. 2019. Web. doi: 10.31219/osf.io/sfc38. Disponible en: https://osf.io/sfc38/

La búsqueda bibliográfica: documentar con metodología PRISMA

Para búsquedas simultáneas en varias bases de datos:

Examples. "The MEDLINE and EMBASE strategies were run simultaneously as a multi-file search in Ovid and the results de-duplicated using the Ovid de-duplication tool."[16]

"A systematic literature search was performed in Web of Knowledge™ (including KCL Korean Journal Database, MEDLINE, Russian Science Citation Index, and SciELO Citation Index)...."[17]

Rethlefsen M, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Search Extension (PRISMA-S) 2019: Explanation and Elaboration. OSF Preprints, 20 Mar. 2019. Web. doi: 10.31219/osf.io/sfc38. Disponible en: https://osf.io/sfc38/

La búsqueda bibliográfica: documentar con metodología PRISMA

Para búsquedas en otras fuentes electrónicas:

Examples. *Trials/research registries*. "[We] searched several clinical trial registries (ClinicalTrials.gov, Current Controlled Trials [www.controlled-trials.com], Australian New Zealand Clinical Trials Registry [www.actr.org.au], and University Hospital Medical Information Network Clinical Trials Registry [www.umin.ac.jp/ctr]) to identify ongoing trials."[21]

Web search engines and specific web sites. "Searching grey literature from the internet using the most widely used search engine, Google. The first 20 Google results yielded by each search string will be reviewed, as this search engine displays the results by relevance."[22]

"The grey literature search was conducted in October 2015 and included targeted, iterative hand searching of 22 government and/or research organization websites that were suggested during the expert consultation and are listed in S1 Protocol. Twenty two additional citations were added to the review from the grey literature search."[23]

Conference proceedings. "To locate unpublished studies, we searched Embase for conference proceedings since 2000 and hand-searched meeting abstracts of the Canadian Conference on Physician Health and the International Conference on Physician Health (2012 to 2016)."[24]

Rethlefsen M, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Search Extension (PRISMA-S) 2019: Explanation and Elaboration. OSF Preprints, 20 Mar. 2019. Web. doi: 10.31219/osf.io/sfc38. Disponible en: https://osf.io/sfc38/

La búsqueda bibliográfica: documentar con metodología PRISMA

Para búsquedas “manuales”:

Example. “The online contents of 6 highly relevant journals, Journal of the American College of Cardiology (JACC), JACC: Cardiovascular Imaging, Circulation, Circulation Cardiovascular Imaging, Journal of Nuclear Medicine, and Journal of Nuclear Cardiology, published in February and March 2012, were also reviewed for relevant articles published online only.”[41]

Rethlefsen M, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Search Extension (PRISMA-S) 2019: Explanation and Elaboration. OSF Preprints, 20 Mar. 2019. Web. doi: 10.31219/osf.io/sfc38. Disponible en: https://osf.io/sfc38/

La búsqueda bibliográfica: documentar con metodología PRISMA

Para búsquedas de referencias citadas:

Examples. "Reference lists of included articles were manually screened to identify additional studies."[43]

"To identify studies that directly evaluated how well SDM was implemented, i.e., SDM quality, and that, therefore, could have potentially assessed the frequency and manner in which humanistic communication took place, we used all SDM measurement instruments that were identified in Gärtner et al's recent systematic review ___ (Appendix A). We then performed a systematic citation search, collecting all articles that cited the original papers reporting on the development, validation, or translation of any the observational and/or self-reported SDM measurement instruments identified in that review. An experienced librarian (P.J.E.) searched Web of Science and Scopus for articles published between January 2012 and February 2018."[44]

"We [conducted] citation tracking of included studies in Web of Science Core Collection on an ongoing basis, using citation alerts in Web of Science Core Collection."[45]

Rethlefsen M, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Search Extension (PRISMA-S) 2019: Explanation and Elaboration. OSF Preprints, 20 Mar. 2019. Web. doi: 10.31219/osf.io/sfc38. Disponible en: https://osf.io/sfc38/

La búsqueda bibliográfica: documentar con metodología PRISMA

Para otras fuentes (contactos):

Examples. "We contacted representatives from the manufacturers of erythropoietin-receptor agonists (Amgen, Ortho-Biotech, Roche), corresponding or first authors of all included trials and subject-area experts for information about ongoing studies."[56]

"We also sought data via expert requests. We requested data on the epidemiology of IDU and blood-borne viruses in October, 2016, via an email distribution process and social media. This process consisted of initial emails sent to more than 2000 key experts and organisations, including contacts in the global, regional, and country offices of WHO, UNAIDS, Global Fund, and UNODC (appendix p 61). Staff in those agencies also forwarded the request to their colleagues and other relevant contacts. One member of the research team (SL) posted a request for data on Twitter, which was delivered to 5525 individual feeds (appendix p 62)."[57]

Rethlefsen M, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Search Extension (PRISMA-S) 2019: Explanation and Elaboration. OSF Preprints, 20 Mar. 2019. Web. doi: 10.31219/osf.io/sfc38. Disponible en: https://osf.io/sfc38/

La búsqueda bibliográfica: documentar con metodología PRISMA

Para especificar límites y restricciones:

Examples. *No limits used.* "We imposed no language or other restrictions on any of the searches."[65]

Date or time period. "Due to the relatively recent availability of targeted anti-angiogenic drugs, we considered a literature search starting in 2000 sufficient for the purpose of this review"[66]

Language. "Publications were excluded if they were... [w]ritten in a language other than English. This was due to resource constraints."[67]

Human or organism. "The search was limited to the English language and to human studies."[69]

Study design. "The search was restricted to include case-control or follow-up studies including human subjects, up to 5.5 years old, published in peer-reviewed, English language journals."[70]

Database subset. "Additional references were obtained from PubMed (the subset as supplied by publisher, containing references not yet indexed in Medline)."[71]

Pre-specified cut-off points for inclusion of search results (e.g. from internet searches). "In Google, the first 100 links were explored."[72]

Other restriction. "The following search limits were then applied: randomized clinical trials (RCTs) of humans 18 years or older, systematic reviews, and meta-analyses."[73]

Rethlefsen M, et al. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Search Extension (PRISMA-S) 2019: Explanation and Elaboration. OSF Preprints, 20 Mar. 2019. Web. doi: 10.31219/osf.io/sfc38. Disponible en: https://osf.io/sfc38/

La búsqueda bibliográfica: documentar la estrategia de búsqueda

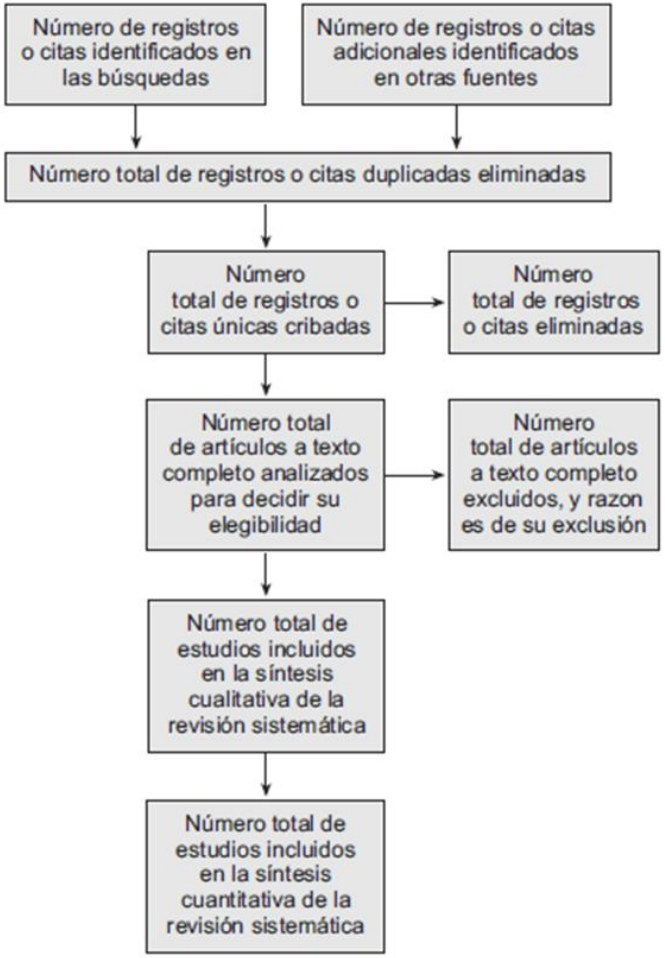
Estrategia completa de, al menos, una de las BD utilizadas:

CENTRAL search
#1 MeSH descriptor: [Substance-Related Disorders] explode all trees
#2 MeSH descriptor: [Street Drugs] explode all trees
#3 MeSH descriptor: [Designer Drugs] explode all trees
#4 MeSH descriptor: [Narcotics] explode all trees
#5 (substance* or drug* or narcotic*) near/2 (addict* or depend* or disorder* or abuse* or abusing or misuse* or misusing or consumption* or withdraw$ or withdraw* or detox*):ti,ab,kw (Word variations have been searched)
#6 mdma or alcohol* or opiate* or opioid* or opium or heroin or methadone or cocaine or amphetamine* or marijuana or cannabis or crack or phencyclidine:ti,ab,kw (Word variations have been searched)
#7 #1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6
#8 MeSH descriptor: [Crime] explode all trees
#9 MeSH descriptor: [Criminals] explode all trees
#10 MeSH descriptor: [Prisoners] explode all trees
#11 (justice system) or remand* or parole* or probation or court* or corrections or correctional or revocation:ti,ab,kw (Word variations have been searched)
#12 custody or custodial or gaol* or jail* or prison* or incarcerat* or inmate*:ti,ab,kw (Word variations have been searched)
#13 reoffend* or reincarcerat* or recidiv* or ex-offender*:ti,ab,kw (Word variations have been searched)
#14 offend* or criminal* or convict* or felon:ti,ab,kw (Word variations have been searched)
#15 #8 or #9 or #10 or #11 or #12 or #13 or #14
#16 #7 and #15

Perry AE, Martyn-St James M, Burns L, Hewitt C, Glanville JM, Aboaja A, Thakkar P, Santosh Kumar KM, Pearson C, Wright K. Interventions for female drug-using offenders. Cochrane Database of Systematic Reviews 2019, Issue 12. Art. No.: CD010910. DOI: 10.1002/14651858.CD010910.pub3.

La búsqueda bibliográfica: documentar con metodología PRISMA

Diagrama de flujo:



La búsqueda bibliográfica suele producir un número elevado de originales. La mayoría suele desecharse tras un proceso de cribado que, basado en título y resumen, puede ser muy rápido o, por el contrario, puede ser muy laborioso y exigir la lectura atenta del trabajo.

Traducción del diagrama tomada de: Urrutia G, Bonfill X. Declaración PRISMA: una propuesta para mejorar la publicación de revisiones sistemáticas y metaanálisis. Med Clin (Barc) 2010;135(11):507-11

Práctica

1. Eficacia del tratamiento con nicotina de la colitis ulcerosa.

2. Tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal mediante trasplante de microbiota fecal.

3. Efecto del kinesio taping en la hemiplegia tras accidente cerebrovascular.

4. ¿Son eficaces las intervenciones de enfermería en la promoción de la lactancia materna?

Práctica

1. Eficacia del tratamiento con nicotina de la colitis ulcerosa.

Lo primero: ¿existe ya alguna revisión sistemática o meta-análisis sobre este tema?

Pasos:

1. Definir la pregunta.
2. Redactar la estrategia de búsqueda.
3. Seleccionar las fuentes de información.
4. Ejecutar la búsqueda en cada base de datos.
5. Descargar los resultados: bases de datos y gestor de referencias.
6. Guardar las estrategias de búsqueda y activar alertas.
7. Documentar la búsqueda. Redactar citas y referencias.

Práctica

¿Existe ya alguna revisión sistemática o meta-análisis sobre este tema?

PubMed Clinical Queries

Systematic Reviews

Results: 3 of 3

Systematic review and meta-analysis of the efficacy and tolerability of nicotine preparations in active ulcerative colitis.

Nikfar S, Ehteshami-Ashar S, Rahimi R, Abdollahi M.
Clin Ther. 2010 Dec; 32(14):2304-15.

Review article: smoking cessation as primary therapy to modify the course of Crohn's disease.

Johnson GJ, Cosnes J, Mansfield JC.
Aliment Pharmacol Ther. 2005 Apr 15; 21(8):921-31.

Transdermal nicotine for induction of remission in ulcerative colitis.

McGrath J, McDonald JW, Macdonald JK.
Cochrane Database Syst Rev. 2004 Oct 18; (4):CD004722. Epub 2004 Oct 18.

See all (3)

PubMed.gov

Transdermal **nicotine** for induction of remission in **ulcerative colitis**.

McGrath J, et al. Cochrane Database Syst Rev 2004 - *Review*. PMID 15495126

Nonsmokers with **ulcerative colitis** who begin smoking may go into remission. Randomized controlled trials were developed to test the efficacy of transdermal **nicotine** for the induction of remission in **ulcerative colitis**. OBJECTIVES: (1) To determine the efficacy of transdermal **nicotine** for induction of remission in **ulcerative colitis**. (2) To assess adverse events associated with transdermal **nicotine** therapy for **ulcerative colitis** SEARCH STRATEGY: The MEDLINE (via PubMed) and EMBASE databases were searched using the search criteria "**ulcerative colitis**" and "transdermal **nicotine**" or "**nicotine**" to identify relevant papers published between 1970 and December 2003. ...

Cite Share

Systematic review and meta-analysis of the efficacy and tolerability of **nicotine** preparations in active **ulcerative colitis**.

Nikfar S, et al. Clin Ther 2010 - *Review*. PMID 21353102 Free Books and Documents.

BACKGROUND: Findings from clinical studies of the efficacy and tolerability of **nicotine** preparations in maintaining remission of **ulcerative colitis** (UC) have been inconsistent. OBJECTIVES: This systematic review and meta-analysis aimed to assess the efficacy and tolerability of **nicotine** preparations in inducing remission in UC. ...

Práctica

¿Existe ya alguna revisión sistemática o meta-análisis sobre este tema?

Revisiones Cochrane 1 | Protocolos Cochrane 0 | Ensayos 35 | Editoriales 0 | Colecciones especiales 0

Idioma: Español ×

1 Revisión Cochrane contienen **nicotine colitis en Título Resumen Palabra clave**

Quizás quiso decir: *nicotina* | *Nicotina* | *colirios*

Cochrane Base de Datos de Revisiones Sistemáticas
Número 1 de 12, enero 2020

Seleccionar todo (1) Exportar referencia/s seleccionada/s Ocultar todas las vistas previas

Ordenar por Relevancia

1 **Transdermal nicotine for induction of remission in ulcerative colitis**
Jerry McGrath, John WD McDonald, John K MacDonald
Intervención Revisión 18 octubre 2004 Nueva búsqueda

Home | About PROSPERO | How to register

Click to **show your search history and hide search results**
reviews about cancer or all diagnostic reviews etc)

colitis nicotine

No hits for line : **colitis nicotine**

0 records found for **colitis nicotine**

Results: 1-2 of 2

Epistemonikos

Revisión sistemática
Transdermal nicotine for induction of remission in ulcerative colitis

Año	»	2004
Autores	»	Jerry McGrath , John WD McDonald , John K MacDonald
Revista	»	Cochrane Database of Systematic Reviews
Enlaces	»	Pubmed , DOI

Este artículo incluye 8 Estudios primarios

Revisión sistemática
Systematic Review and Meta-Analysis of the Efficacy and Tolerability of Nicotine Preparations in Active Ulcerative Colitis.

Año	»	2010
Autores	»	Nikfar S , Ehteshami-Ashar S , Rahimi R , Abdollahi M
Revista	»	Clinical therapeutics
Enlaces	»	Pubmed , DOI

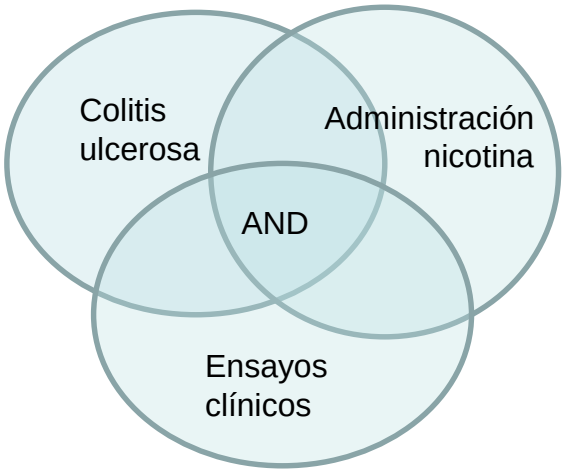
Este artículo está incluido en 1 Resumen estructurado de revisiones sistemáticas
Este artículo incluye 5 Estudios primarios

Práctica

La pregunta:

P colitis ulcerosa
I administración de nicotina
C no procede
O curación o mejoría
S ECAs

La estrategia:



Los conceptos y sus términos:

Colitis ulcerosa

colitis ulcerosa
colitis ulcerativa
ulcerative colitis
colitis gravis
idiopathic proctocolitis

AND

Nicotina

nicotina
nicotine

AND

Ensayos clínicos

Filtro

Práctica

Ejemplo: aplicación de la estrategia en PubMed:

#1 Búsqueda con Mesh
#2 Búsqueda con lenguaje natural
#3 1 OR 2
#4 3 AND Filtro de PubMed para Clinical Trial
#5 Filtro de Cochrane
#6 3 AND Filtro de Cochrane
#7 4 OR 6
#8 Clinical queries Clinical Study, Categories Therapy Broad
#9 Clinical queries Clinical Study Categories Therapy Narrow
#10 #7 OR #9

Search	Actions	Details	Query	Results
#11	•••	>	Search: ("Colitis, Ulcerative"[Mesh]AND nicotine) OR (("Idiopathic Proctocolitis" OR "Ulcerative Colitis" OR "Colitis Gravis") AND (nicotine)	207
#10	•••	>	Search: ((Therapy/Broad[filter]) AND (("Idiopathic Proctocolitis" OR "Ulcerative Colitis" OR "Colitis Gravis") AND (nicotine))) OR (((randomized controlled trial [pt] OR controlled clinical trial OR [pt] OR randomized [tiab] OR placebo [tiab] OR drug therapy [sh] OR randomly [tiab] OR trial [tiab] OR groups [tiab]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh])) AND (("Idiopathic Proctocolitis" OR "Ulcerative Colitis" OR "Colitis Gravis") AND (nicotine)))	131
#9	•••	>	Search: (Therapy/Narrow[filter]) AND (("Idiopathic Proctocolitis" OR "Ulcerative Colitis" OR "Colitis Gravis") AND (nicotine))	19
#7	•••	>	Search: (Therapy/Broad[filter]) AND (("Idiopathic Proctocolitis" OR "Ulcerative Colitis" OR "Colitis Gravis") AND (nicotine))	124
#5	•••	>	Search: ((randomized controlled trial [pt] OR controlled clinical trial OR [pt] OR randomized [tiab] OR placebo [tiab] OR drug therapy [sh] OR randomly [tiab] OR trial [tiab] OR groups [tiab]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh])) AND (("Idiopathic Proctocolitis" OR "Ulcerative Colitis" OR "Colitis Gravis") AND (nicotine))	85
#4	•••	>	Search: (randomized controlled trial [pt] OR controlled clinical trial OR [pt] OR randomized [tiab] OR placebo [tiab] OR drug therapy [sh] OR randomly [tiab] OR trial [tiab] OR groups [tiab]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh])	4,016,119
#2	•••	>	Search: ("Idiopathic Proctocolitis" OR "Ulcerative Colitis" OR " Colitis Gravis") AND (nicotine)	192
#3	•••	>	Search: ("Idiopathic Proctocolitis" OR "Ulcerative Colitis" OR " Colitis Gravis") AND (nicotine) Filters: Clinical Trial	25
#1	•••	>	Search: "Colitis, Ulcerative"[Mesh]AND nicotine	132

Práctica

Ejemplo: aplicación de la estrategia en Biblioteca Cochrane

Español | Español | Sesión iniciada: Sonia Martin

Biblioteca Cochrane

Evidencia fiable.
Decisiones informadas.
Mejor salud.

Revisiones Cochrane | Ensayos | Respuestas Clinicas | Acerca de | Ayuda | Acerca de Cochrane

Búsqueda avanzada

Tenga en cuenta que la búsqueda avanzada está optimizada para términos de búsqueda en inglés. Ciertas funciones, como los operadores y los términos MeSH, solo están disponibles en inglés.

Búsqueda | Gestor de búsqueda | Términos del vocabulario MeSH | PICO search[BETA]

Guardar esta búsqueda | Ver búsquedas guardadas | ? Ayuda

Imprimir

#1	MeSH descriptor: [Colitis, Ulcerative] explode all trees	MeSH		1429
#2	nicotine (Se han buscado variaciones de la palabra)	Limitar		9124
#3	#1 AND #2	Limitar		18
#4	("colitis ulcerosa" OR "colitis ulcerativa" OR "ulcerative colitis" OR "colitis gravis" OR "idiopathic proctocolitis") AND (nicotine OR nicotina) (Se han buscado variaciones de la palabra)	Limitar		41
#5	#3 OR #4	Limitar		40
#6	Introduzca manualmente un término de búsqueda o haga clic en el botón S (Asistente de búsqueda) o en el MeSH	S	MeSH	Limitar	N/A

Borrar todo

Destacar las líneas huérfanas (sin resultados)

Práctica

Ejemplo: aplicación de la estrategia en Episemonikos

Epistemonikos About Help Contact

Advanced search (title:(nicotine) OR abstract:(nicotine)) AND (title:(colitis) OR Show search editor

Filters

Publication year: All

Added to database: All

Publication type: All

Pubmed central (PMC): All

Showing items 1 - 10 **Total: 14** Export results

Primary study

Transdermal nicotine for active ulcerative colitis.

Authors » Pullan RD , Rhodes J , Ganesh S , Mani V , Morris JS , Williams GT , Newcombe RG , Russell MA , Feyerabend C , Thomas GA
Journal » The New England journal of medicine
Year » 1994
Links » Pubmed , DOI

This article is included in 3 Systematic reviews

Systematic review

Transdermal nicotine for induction of remission in ulcerative colitis

Authors » Jerry McGrath , John WD McDonald , John K MacDonald
Journal » Cochrane Database of Systematic Reviews
Year » 2004
Links » Pubmed , DOI

This article includes 8 Primary studies

Primary study

Outcome of ulcerative colitis after treatment with transdermal nicotine.

Authors » Guslandi M , Tittobello A
Journal » European journal of gastroenterology & hepatology
Year » 1998
Links » Pubmed

This article is included in 2 Systematic reviews

Primary study

A randomized trial of nicotine enemas for active ulcerative colitis.

Authors » Ingram JR , Thomas GA , Rhodes J , Green JT , Hawkes ND , Swift JL , Srivastava ED , Evans BK , Williams GT , Newcombe RG , Courtney E

Práctica

Ejemplo: aplicación de la estrategia en CINHAL

#1 Búsqueda con CINAHL Subject Headings
#2 Búsqueda con lenguaje natural
#3 1 OR 2
#4 3 AND Filtro Cinical Queries - Therapy High Specificity
#5 Filtro de Clinical Trial
6 #4 OR #4

	Search ID#	Search Terms	Search Options	Actions
☐	S6	((("ulcerative colitis" OR "colitis gravis" OR "idiopathic proctocolitis" AND nicotine) AND (S1 OR S2)) AND (S1 OR S2)) AND (S4 OR S5)	**Expanders** - Apply equivalent subjects **Search modes** - Boolean/Phrase	View Results (9)
☐	S5	(("ulcerative colitis" OR "colitis gravis" OR "idiopathic proctocolitis" AND nicotine) AND (S1 OR S2)) AND (S1 OR S2)	**Limiters** - Publication Type: Clinical Trial **Expanders** - Apply equivalent subjects **Search modes** - Boolean/Phrase	View Results (1)
☐	S4	(("ulcerative colitis" OR "colitis gravis" OR "idiopathic proctocolitis" AND nicotine) AND (S1 OR S2)) AND (S1 OR S2)	**Limiters** - Clinical Queries: Therapy - High Sensitivity **Expanders** - Apply equivalent subjects **Search modes** - Boolean/Phrase	View Results (9)
☐	S3	(("ulcerative colitis" OR "colitis gravis" OR "idiopathic proctocolitis" AND nicotine) AND (S1 OR S2)) AND (S1 OR S2)	**Expanders** - Apply equivalent subjects **Search modes** - Boolean/Phrase	View Results (28)
☐	S2	("ulcerative colitis" OR "colitis gravis" OR "idiopathic proctocolitis") AND nicotine	**Expanders** - Apply equivalent subjects **Search modes** - Boolean/Phrase	View Results (28)
☐	S1	(MH "Colitis, Ulcerative") AND nicotine	**Expanders** - Apply equivalent subjects **Search modes** - Boolean/Phrase	View Results (25)

Introducción a la realización de un meta-análisis

1. Búsqueda bibliográfica y fuentes de información para la realización del meta-análisis

Plan de formación docente del profesorado 2020

Universidad de Salamanca.
Facultad de Enfermería y Fisioterapia

Sonia Martín Castilla
Biblioteca Facultad de Enfermería y Fisioterapia
castilla@usal.es
http://bibliotecaenfermeriayfisioterapia.usal.es

13 de enero de 2020