Curso de Lectura crítica de artículos científicos.

Facultad de Ciencias Médicas. USAC.

ADFPA – CICS- 2014

**Guía para evaluar revisiones sistemáticas y metaanálisis.**

Artículo: Scholten RJPM, Mink van der Molen A, Uitdehaag BMJ, Bouter LM, de Vet HCW. **Surgical treatment options for carpal tunnel syndrome.** (Review). Copyright © 2012 The Cochrane Collaboration. Published by JohnWiley & Sons, Ltd.

Nombre:

**Comentarios generales**

• Hay tres aspectos generales a tener en cuenta cuando se hace la lectura crítica de una revisión:

¿Son válidos esos resultados?

¿Cuáles son los resultados?

¿Son aplicables en tu medio?

• Las 10 preguntas de las próximas páginas están diseñadas para ayudarte a pensar sistemáticamente sobre estos aspectos. Las dos primeras preguntas son preguntas "de eliminación" y se pueden responder rápidamente. Sólo si la respuesta es "sí" en ambas, merece la pena continuar con las preguntas restantes.

• Hay un cierto grado de solapamiento entre algunas de las preguntas.

• En la mayoría de las preguntas se te pide que respondas "sí", "no" o "no sé".

• En itálica y debajo de las preguntas encontrarás una serie de pistas para contestar a las preguntas. Están pensadas para recordarte por qué la pregunta es importante. ¡En los pequeños grupos no suele haber tiempo para responder a todo con detalle!

• Estas 10 preguntas están adaptadas de: Oxman AD, Guyatt GH et al, Users' Guides to The Medical Literature, VI How to use an overview. (JAMA 1994; 272 (17): 1367-1371)[[1]](#footnote-2)

|  |
| --- |
| Este material ha sido desarrollado por el equipo de CASP\* en Oxford y adaptado por el equipo CASP español. \* CASP (Critical Appraisal Skills Programme: Programa de habilidades en lectura crítica) |

|  |  |
| --- | --- |
| **A/ ¿Los resultados de la revisión son válidos?**  Preguntas "de eliminación" | **Respuestas**  SI NO NO SÉ |
| 1 ¿Se hizo la revisión sobre un tema claramente definido?  *PISTA*: Un tema debe ser definido en términos de  - La población de estudio.  - La intervención realizada.  - Los resultados ("outcomes") considerados. |  |
| 2 ¿Buscaron los autores el tipo de artículos adecuado?  *PISTA*: El mejor "tipo de estudio" es el que  - Se dirige a la pregunta objeto de la revisión.  - Tiene un diseño apropiado para la pregunta. |  |
| ¿Merece la pena continuar? | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Preguntas detalladas** | **Respuestas**  SI NO NO SÉ |
| 3 ¿Crees que estaban incluidos los estudios importantes y pertinentes?  *PISTA*: Busca  - Qué bases de datos bibliográficas se han usado.  - Seguimiento de las referencias.  - Contacto personal con expertos.  - Búsqueda de estudios no publicados.  - Búsqueda de estudios en idiomas distintos del inglés. |  |
| 4 ¿Crees que los autores de la revisión han hecho suficiente esfuerzo para valorar la calidad de los estudios incluidos?  *PISTA*:  Los autores necesitan considerar el rigor de los estudios que han identificado. La falta de rigor puede afectar al resultado de los estudios ("No es oro todo lo que reluce" El Mercader de Venecia. Acto II). |  |
| 5 Si los resultados de los diferentes estudios han sido mezclados para obtener un resultado "combinado", ¿era razonable hacer eso?  *PISTA*: Considera si  - Los resultados de los estudios eran similares entre sí.  - Los resultados de todos los estudios incluidos están claramente presentados.  - Están discutidos los motivos de cualquier variación de los resultados. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B. ¿Cuáles son los resultados?** | **Respuestas** |
| 6 ¿Cuál es el resultado global de la revisión?  *PISTA*: Considera  - Si tienes claro los resultados últimos de la revisión.  - ¿Cuáles son? (numéricamente, si es apropiado).  - ¿Cómo están expresados los resultados? (NNT, odds ratio, etc.). |  |
| 7 ¿Cuál es la precisión del resultado/s?  *PISTA*:  Busca los intervalos de confianza de los  estimadores. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **C. ¿Son los resultados aplicables en tu medio?** | **Respuestas**  SI NO NO SÉ |
| 8 ¿Se pueden aplicar los resultados en tu medio?  *PISTA*: Considera si  - Los pacientes cubiertos por la revisión pueden ser suficientemente diferentes de los de tu área.  - Tu medio parece ser muy diferente al del estudio. |  |
| 9 ¿Se han considerado todos los resultados importantes para tomar la decisión? |  |
| 10 ¿Los beneficios merecen la pena frente a los perjuicios y costes?  Aunque no esté planteado explícitamente en la revisión, ¿qué opinas? |  |

1. Esta plantilla debería citarse como: Cabello, J.B. por CASPe. Plantilla para ayudarte a entender una Revisión Sistemática. En: CASPe. Guías CASPe de Lectura Crítica de la Literatura Médica. Alicante: CASPe; 2005. Cuaderno I. p.13-17. [↑](#footnote-ref-2)