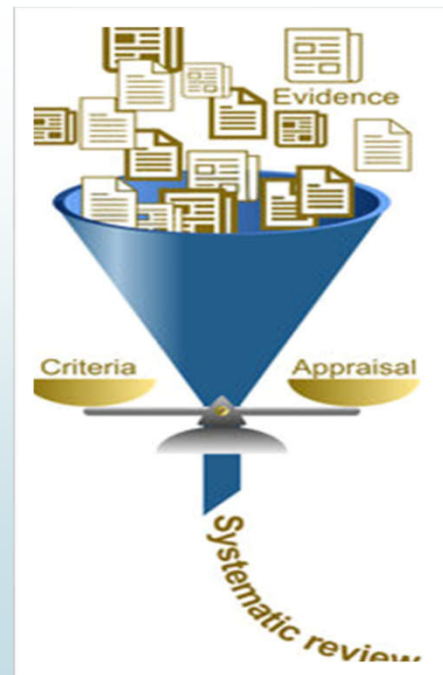


Advanced Search in Systematic Reviews

Fatemeh Sadeghi-Ghyassi, PhD

Iranian Center for EBM



1

مرور نظام مند

2

مرورهای نظام مند Systematic Reviews

■ مرور سیستماتیک، عبارت است از روش نظام مند شناسایی و معرفی تحقیقات، ارزیابی کیفی آنها و تلفیق نتایج آنها

■ سه ویژگی کلیدی یک مرور سیستماتیک:

- ✓ جستجوی همه مطالعات موجود در مورد موضوع مورد نظر
- ✓ ارزیابیهای نقادانه مطالعات
- ✓ نتیجه گیری بر اساس ترکیب مطالعاتی که مشخصات کیفی مورد نظر را دارا هستند

3

مراحل انجام مرور نظام مند

- تعیین موضوع و آنچه که نیاز داریم بدانیم (تدوین یک پرسش قابل پاسخگویی)
- جستجو برای مقالات و یافتن مطالعات مرتبط
- انتخاب مقالات برای وارد شدن به مطالعه مروری
- ارزیابی مقالات انتخابی از نظر هر گونه خطر تورش
- انجام یک آنالیز (خلاصه سازی و تلفیق مطالعات مرتبط)
- معرفی رئوس مطالب آماری نتایج و نشان دادن خلاصه ای از یافته ها در یک جدول
- نتیجه گیری، بیان و تفسیر نتایج

4

متاآنالیز Meta-analysis

- روشهای آماری است که اطلاعات بدست آمده از مطالعات مختلف را ترکیب نموده و نتیجه گیری مبتنی بر مستندات را ارائه می کند
- متاآنالیز الزاماً بر روی مطالعات مرور نظام مند انجام نمی گیرد (نظرات متفاوت)

5

سایر مرورها

- Scoping review ▪
- Comprehensive review ▪
- Mapping review ▪
- Big Pictures ▪
- ▪

6

جستجوی نظام مند

7

جستجوی نظام مند

تعریف کاکرین از جستجوی نظام مند:

Systematic reviews of interventions require a thorough, objective and reproducible search of a range of sources to identify as many relevant studies as possible (within resource limits).

From: Higgins JPT, Thomas J, Chandler J, Cumpston M, Li T, Page MJ, Welch VA (editors). Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions version 6.4 (updated August 2023). Cochrane, 2023. Available from www.training.cochrane.org/handbook

8

تعریف JBI از جستجوی نظام مند

- A key characteristic of systematic reviews is a comprehensive search
- A key component in any definition of a systematic review is the attempt to local ALL published and unpublished evidence relevant to a review question
- Search must be accurately documented and reproducible

9

مراحل جستجوی مطالعات

1. Develop a **PICO** or research question
2. Select **sources/database**
3. Develop a **search strategy**
4. Run the search
5. Apply practical screens
6. Export references to a **citation manager**

10

سوال قابل پاسخ

11

سوال

- What are the facilitators and barriers to health information seeking behavior (HISB) among librarians?

12

سوال

■ عوامل تسهیل کننده و موانع رفتار جستجوی اطلاعات سلامت در
بین کتابداران چیست؟

13

اجزای PICO

14

اجزای PICO

P		
I		
C		
O		

15

اجزای PICO

P	Patient/Problem	نوع بیمار: سن، جنسیت، نژاد، بیماری یا مشکل خاص و ... (مشخصات و مشکل بیمار؟)
I		
C		
O		

16

اجزای PICO

P	Patient/Problem	نوع بیمار: سن، جنسیت، نژاد، بیماری یا مشکل خاص و ... (مشخصات و مشکل بیمار؟)
I	Intervention	چکار می خواهیم انجام دهیم؟ (چه مداخله‌ای؟)
C		
O		

17

اجزای PICO

P	Patient/Problem	نوع بیمار: سن، جنسیت، نژاد، بیماری یا مشکل خاص و ... (مشخصات و مشکل بیمار؟)
I	Intervention	چکار می خواهیم انجام دهیم؟ (چه مداخله‌ای؟)
C	Comparison	این مداخله با چه مداخله دیگری مقایسه می شود؟ (در صورت وجود) (معمولاً مقایسه با مداخلات رایج و دارونماها و ...)
O		

18

اجزای PICO

P	Patient/Problem	نوع بیمار/جامعه/مشکل: سن، جنسیت، نژاد، بیماری یا مشکل خاص و ... (مشخصات و مشکل بیمار؟)
I	Intervention	چکار می‌خواهیم انجام دهیم؟ (چه مداخله‌ای؟)
C	Comparison	این مداخله با چه مداخله دیگری مقایسه می‌شود؟ (در صورت وجود) (معمولاً مقایسه با مداخلات رایج و دارونماها و ...)
O	Outcome	چه پیامدهایی بدست می‌آید؟ (نظیر بهبودی، کیفیت زندگی، درمان و)

19

سوال

- ➔ In adults with type 2 diabetes, does incorporating a Mediterranean diet compared to a standard diabetic diet improve glycemic control?

20

سوال

- In adults with type 2 diabetes, does incorporating a Mediterranean diet compared to a standard diabetic diet improve glycemic control?

21

اجزای PICO

P	Patient/Problem	adults with type 2 diabetes
I	Intervention	Mediterranean diet
C	Comparison	standard diabetic diet
O	Outcome	glycemic control improvment

22

سوال

عوامل تسهیل کننده و موانع رفتار جستجوی اطلاعات سلامت در بین کتابداران چیست؟

- What are the facilitators and barriers to health information seeking behavior (HISB) among librarians?

23

اجزای PICO

P	Patient/Problem	؟
I	Intervention	؟
C	Comparison	؟
O	Outcome	؟

24

سوال

عوامل تسهیل کننده و موانع رفتار جستجوی اطلاعات سلامت در بین کتابداران چیست؟

- What are the facilitators and barriers to health information seeking behavior (HISB) among librarians?

25

اجزای PICO

(در تمرین رفتار اطلاع یابی به عنوان مدافله در نظر گرفته می شود)

P	Patient/Problem	librarians
I	Intervention	health information seeking behavior
C	Comparison	-
O	Outcome	facilitators ; barriers

26

اجزای PICO

(رفتار اطلاع یابی به عنوان مداخله در نظر گرفته نمی شود)

P	Patient/Problem	librarians
I	Intervention	-
C	Comparison	-
O	Outcome	facilitators and barriers of health information seeking behavior

27

تمرین

- 5 سوال قابل پاسخ مرتبط با حوزه کتابداری و یا محل اشتغال خود طرح و PICO آن را مشخص کنید
- برای سوالات فوق جستجو کنید که آیا مرور نظام مندی وجود دارد یا نه؟
- 2 مرور نظام مند یافته، و سوال و PICO آن را از مقاله پیدا کنید و یا خودتان طرح کنید

28

سپاس

