

روش جستجوی پیشرفته در مرورهای سیستماتیک

محمدرضا هاشمیان

دکترای تخصصی کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی

مشاور اطلاعات، کتابخانه مؤیدالاطباء

اردیبهشت ۱۴۰۱

دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

سرفصل مطالب

- نگاهی به مراحل انجام یک مرور سیستماتیک
- انواع جستجو در مرورهای سیستماتیک
- بررسی سؤال پژوهش
- تعیین کلیدواژه ها و مترادف های آنها
- تدوین استراتژی جستجو
- اجرای استراتژی جستجو در پایگاه های PubMed، Scopus و WOS

Steps of a systematic review

1. Define your **research question** (typically using PICO)
2. Define your **inclusion/exclusion criteria**
3. Create and run your **search**
4. **Select studies** through a two stage screening process
 - a. Title/Abstract screen
 - b. Full text screen
5. **Assess the study quality** including potential for bias
6. Extract the data from the studies
7. Analyze and present results
8. **Interpret results**

انواع جستجو در مرورهای سیستماتیک

۱- جستجوی پایگاه های اطلاعاتی (Database searching):

۱-۱) جستجوی مقدماتی (Preliminary)

۱-۲) جستجوی نهایی یا جامع (Comprehensive)

۲- جستجوی منابع خاکستری (Gray literature searching)

۳- جستجوی دستی (Hand searching)

پایگاه اطلاعاتی	نوع منابع	هدف	نوع جستجو
<p>Pubmed CDSR Scopus Prospero</p>	<ul style="list-style-type: none"> • مقالات مرور سیستماتیک منتشر شده • پروتکل های مرور سیستماتیک ثبت شده • مقالات مطالعات اولیه 	<ul style="list-style-type: none"> ○ شناسایی مرور نظام مند های مشابه ○ ارزیابی حجم مطالعات اولیه مرتبط بالقوه ○ نهایی کردن سؤال پژوهش 	<p>جستجوی مقدماتی</p>
<p>Scopus, WOS, Pubmed, Embase, Cochrane, Proquest, پایگاه های تخصصی و موضوعی</p>	<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات اولیه ای که در پایگاه های اطلاعاتی نمایه شده اند 	<ul style="list-style-type: none"> ○ شناسایی همه انتشارات اولیه متناسب با اهداف مرور 	<p>جستجوی نهایی یا جامع</p>
<p>Open Access Theses and Dissertation, GreyLit.org, WHO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • مقالات همایش ها • گزارشهای دولتی یا سازمانی • مقالات منتشر شده که در پایگاه ها نمایه نشده اند • پایان نامه ها 	<ul style="list-style-type: none"> ○ شناسایی منابع خاکستری 	<p>جستجوی منابع خاکستری</p>
<p>---</p>	<ul style="list-style-type: none"> • مجلات اصلی مرتبط • فهرست منابع و مآخذ مطالعات انتخاب شده • فهرست منابع و مآخذ مرورهای انجام شده در آن موضوع 	<ul style="list-style-type: none"> ○ شناسایی سایر منابع مرتبط 	<p>جستجوی دستی</p>

تدوین استراتژی جستجو برای

یک سؤال پژوهشی نمونه

مراحل تدوین و اجرای استراتژی جستجو

- ۱- بررسی سؤال پژوهش
- ۲- فرمول بندی سؤال پژوهش
- ۳- تعیین کلیدواژه ها
- ۴- ترکیب کلیدواژه ها و تدوین استراتژی جستجو
- ۵- اجرای استراتژی سرچ در پایگاه های اطلاعاتی

Research question

What are the risk factors that increase adolescent females chance of developing human papillomaviruses (HPV)?

عوامل خطری که باعث افزایش احتمال ابتلا به ویروس پاپیلوما‌ی انسانی در دختران نوجوان می‌شود، چیست؟

گام بعدی: فرمول بندی سؤال پژوهش

فرمول بندی پرسش

این پرسش می تواند در قالب چارچوب PEO (جمعیت، مواجهه، پیامد) به شکل زیر طرح ریزی شود:

P (Population): adolescent females

E (Exposure): risk factors

O (Outcome): diagnosis of a human papillomaviruses

گام بعدی: ترکیب مفاهیم و کلیدواژهها

شناسایی و ترکیب مفاهیم

P (Population): adolescent females

E (Exposure): risk factors

O (Outcome): diagnosis of a human papillomaviruses

شناسایی و ترکیب مفاهیم مورد جستجو

(P) AND (E) AND (O)

(adolescent) AND (Human papillomaviruses) AND (risk factors)

گام بعدی: بسط استراتژی جستجو

بسط استراتژی جستجو

(P) AND (E) AND (O)

(P1 OR P2 OR ...) AND (E1 OR E2 OR ...) AND (O1 OR O2 OR ...)

(adolescent) AND (Human papillomaviruses) AND (risk factor)

گام بعدی: شناسایی کلیدواژه ها و مترادف ها

شناسایی کلیدواژه ها و مترادفها

چه کلیدواژه هایی را باید شناسایی کنیم؟

- کلیدواژه های مترادف

- املاهای مختلف کلیدواژه ها

- حالت های مفرد و جمع

- کلیدواژه های مقلوب

روش های تعیین کلیدواژه ها و مترادف ها:

- روش مبتنی بر اصطلاحنامه (Thesaurus)

- روش مبتنی بر نظر متخصص (Expert opinion)

- الگو گرفتن از مقالات مشابه (Free text)

گام بعدی: تعیین کلیدواژه ها با استفاده از MeSH

تعیین کلیدواژه ها و مترادفهای آنها با استفاده از MeSH

Keywords	MeSH terms	Synonyms
adolescent		
Human papillomaviruses		
risk factor		

استراتژی کلی

(Adolescen* OR Teen* OR Teenager* OR Youth*) AND (risk OR “Risk Factor*”) OR (Correlates AND Health)) AND (HPV OR Alphapapillomavirus* OR (Papillomavirus* AND Human))

تدوین استراتژی سرچ پایگاه PubMed

(Adolescent[mesh] OR Adolescen*[tiab] OR Teen*[tiab] OR Teenager*[tiab] OR Youth*[tiab]) AND (“Risk Factors”[mesh] OR risk[tiab] OR “Risk Factor*”[tiab] OR (Correlates[tiab] AND Health[tiab])) AND (Alphapapillomavirus[mesh] OR HPV[tiab] OR Alphapapillomavirus*[tiab] OR (Papillomavirus*[tiab] AND Human[tiab]))

تدوین استراتژی سرچ پایگاه Scopus

TITLE-ABS-KEY(Adolescen* OR Teen* OR Teenager* OR Youth*) AND TITLE-ABS-KEY(risk OR “Risk Factor*” OR (Correlates AND Health)) AND TITLE-ABS-KEY(HPV OR Alphapapillomavirus* OR (Papillomavirus* AND Human))

تدوین استراتژی سرچ پایگاه WOS

TS=(Adolescen* OR Teen* OR Teenager* OR Youth*) AND TS=(risk OR "Risk Factor*" OR (Correlates AND Health)) AND TS=(HPV OR Alphapapillomavirus* OR (Papillomavirus* AND Human))

معرفی منبع



- فاستر مارگارت جی، جوول سارا تی. راهنمای مرور نظام مند برای کتابداران. ترجمه محمدرضا هاشمیان، ابوالفضل طاهری، ویراسته فیروزه زارع فراه‌بندی. تهران: نشر کتابدار، ۱۴۰۰.

The image features a light gray gradient background with several realistic water droplets of various sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The word "Questions?" is centered in a green, serif font.

Questions?

با تشکر از توجه و
همراهی شما

