

Profesioniștii în paliative și cercetare: ajutor sau provocare?

Dr. Mihăilescu-Marin Maria-Mirabela



Universidad
de Navarra



Transilvania
University
of Brasov
FACULTY OF MEDICINE



Scop și Obiective

- Înțelegerea utilității căutării în bazele de date medicale
- Identificarea termenilor de căutare corespunzători subiectului de interes
- Dezvoltarea abilităților practice de căutare a informațiilor medicale relevante în cel mai scurt timp
- Dezvoltarea abilităților practice de realizare a unei strategii de căutare eficiente

Scopul căutării

- Identificarea informațiilor medicale în vederea îmbunătățirii îngrijirii pacienților prin obținerea de răspunsuri la întrebările medicale
- Identificarea informațiilor corecte de actualitate medicală
- Actualizarea la noile opinii medicale/ghiduri de bună practică medicală

Pașii căutării

- 1. Stabilirea întrebării asupra subiectului de interes
- 2. Identificarea termenilor cheie
- 3. Utilizarea bazei de date apropiată subiectului de interes
- 4. Căutarea propriu-zisă
- 5. Stabilirea tipului de informație necesară

1. Stabilirea întrebării

Există 2 modalități:

A. Rafinarea întrebării pe baza criteriilor personale

- Trebuie să conțină cât mai multe elemente specifice subiectului de interes.
- Dacă domeniul întrebării este larg, rezultatele căutării vor conține prea multe informații, îngreunând procesul de căutare.
- Rafinarea întrebării presupune obținerea unei întrebări țintite asupra subiectului de interes.

Exemplu: Să presupunem că sunteți interesat să aflați eficacitatea analgezicelor în durerea din cancer

Întrebarea: Care este eficacitatea analgezicelor în durerea din cancer?

Care este eficacitatea opioidelor în durerea din cancer?

Care este eficacitatea opioidelor puternice în durerea din cancer?

Larg

Îngust

Țintit

1. Stabilirea întrebării

B. Rafinarea întrebării pe baza conceptului PICO

P Pacient, populație sau problema (caracteristicile subiectului de interes, boala de interes)

I Intervenție sau expunere (Tratați, diagnosticați, observați?)

C Comparatie (Care este alternativa? Placebo, medicație diferită, intervenție chirurgicală)

O Rezultat (Morbiditate, mortalitate, complicații)

1. Stabilirea întrebării

B. Conceptul PICO

Ne ajută să rafinăm întrebarea de cercetare pe baza celor 4 categorii.

Exemplu: Care este eficacitatea utilizării opioidelor puternice în comparație cu placebo la pacienții cu durere oncologică?

	Includere	Excludere
Populație	Pacienții oncologici cu durere severă	Pacienți non oncologici
Intervenție	Metadonă	Opioide slabe, AINS, coanalgezice, antispastice
Comparație	Placebo, Morfină	
Rezultat	Eficacitate	Reacții adverse, bariere, temeri

1. Stabilirea întrebării

Întrebarea finală pe baza conceptului PICO:

Este mai eficientă Metadona decât Morfina la pacienții cu durere oncologică severă?

2. Identificarea cuvintelor cheie

Întrebare: Care este eficacitatea opiodelor puternice în durerea din cancer?

Cuvinte cheie: opioide puternice, durerea din cancer

- Identifică termenii alternativi sau sinonime, termenii înrudiți, derivații ale cuvintelor cheie, cu ajutorul Google (.gov, .edu, .org), Wikipedia, **Google scholar**
- Căutare sinonimele: www.thesaurus.com

Termeni alternativi sau sinonime: durere oncologică, analgezice

Termeni înrudiți: durere legată de cancer, durere asociată neoplasmelor

Cuvinte alternative: narcotice.

2. Identificarea cuvintelor cheie

Question. What is the effectiveness of strong opioids in cancer pain?

Keywords: strong opioids, cancer pain

Alternative terms or synonyms: analgesics, oncology pain

Related terms: narcotics, cancer related pain, neoplasm-related pain

[Google](#)

[Wikipedia](#)

[Google Scholar](#)

www.thesaurus.com

3. Utilizarea unei baze de date

- Baza de date – resurse electronice de informații sub formă de articole, dizertații, comunicări din cadrul conferințelor, comunicări ale unor grupuri de lucru, cărți

Database	Website
MEDLINE	ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
Clinical key	clinicalkey.com/
Clinical trials	clinicaltrials.gov/
Cochrane Reviews	cochrane.org/reviews/
Directory of open access journals	doaj.org
EMBASE	elsevier.com/
Google scholar	scholar.google.com/
Science direct	
Research gate	
Medscape	

4. Căutarea cuvintelor cheie în PUBMED

„Mapare automată a termenilor”- (MeSH)

- Termenii MeSH sunt organizați într-o ierarhie, în care sub termenii generali (largi) sunt dispuși termeni mai specifici.
- Includerea termenilor MeSH îmbunătățește și optimizează strategia de căutare.
- PubMed va prelua fiecare articol care conține oricare dintre termenii localizați sub termenul cheie în ierarhie.

5. Căutarea de bază în PUBMED

- 1. Operatorii booleani: **AND, OR, NOT**

OR - toate articolele cu termenii căutați separat și toate articolele în care subiectele se suprapun, rezultate devin foarte largi.

- se utilizează între termeni similari/ sinonime pentru a lărgi căutarea.

AND - combină termenii - articole care cuprind ambii termeni, rezultatele devin mai înguste.

NOT - elimină termenul/subiectul din articole.

5. Căutarea de bază în PUBMED

Combinare keywords / Data căutării	13.10.2021	19.10.2021
cancer pain AND analgesics	12,837 - rezultate	12,841 - rezultate
cancer pain OR analgesics	683,955 - rezultate	684,102 - rezultate
cancer pain NOT analgesics	52,331 - rezultate	52,370 - rezultate

5. Căutarea de bază în PUBMED

- 2. **Cuibărire(Nesting)** - utilizare paranteze în jurul termenilor sinonimi despărțiți de OR pentru a micșora căutarea

Exemplu:

cancer pain **AND** analgesics **AND** side effect **OR** complications **OR** reaction - 5,281,751

cancer pain **AND** analgesics **AND** (side effect **OR** complications **OR** reaction) - 6,513

5. Căutarea de bază în PUBMED

- 3. Utilizarea **trunchierilor/truncations** – ultimele litere din cuvânt sunt înlocuite de un simbol pentru a căuta articolele în care există derivate ale termenilor cheie.

În PubMed se utilizează asteriscul (*).

În alte baze de date se utilizează semnul de întrebare (?) sau dolar (\$).

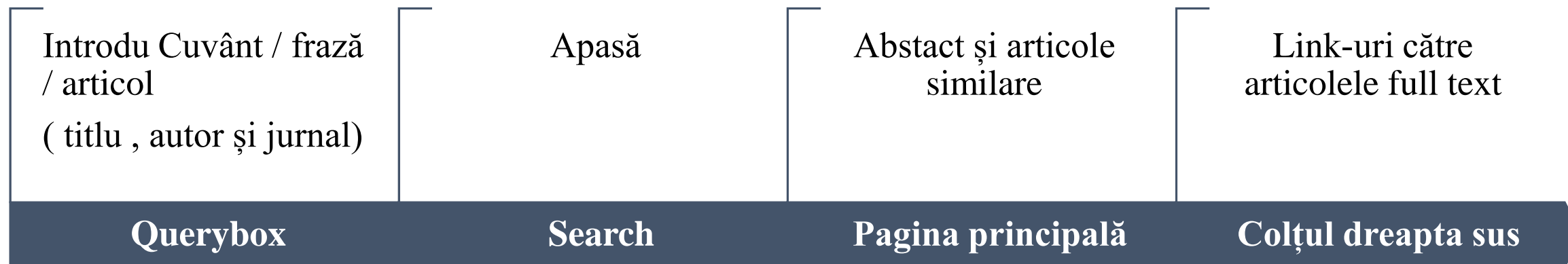
Exemplu:

cancer pain **AND** analgezics **AND** child* - 4,613 rezultate

cancer pain **AND** analgesics **AND** child - 4,445 rezultate

child* = children, childhood

6. Căutarea rapidă în PUBMED



- **Exemplu.** Giovambattista Zeppetella, Impact and management of breakthrough pain in cancer, Current Opinion in Supportive and Palliative Care 2009, 3:1–6

7. Stabilirea tipului de informație necesară

- După ce rezultatul căutării a fost afișat, utilizatorul decide tipul de informație necesar (studii clinice, trialuri clinice randomizate, metaanalize, revizii de literatură, serii de cazuri, imagini/video medicale).

Sumarizare

Pașii căutării:

1. Definiște/Rafinează întrebarea pe baza celor două concepte
2. Identifică cuvintele cheie
3. Accezează PubMed prin intermediul cuvintelor cheie
4. Realizează o căutare eficientă (pe baza tehnicilor menționate anterior)
5. Filtrează căutarea în funcție de necesitatea utilizatorului

Lucru în grup mic

Întrebarea de cercetare:

Care este impactul dispneei asupra calității vieții la pacienții cu cancer?

- Identificați cuvintele cheie
- Căutați în PubMed utilizând tehnicile de cautare de bază: operatori booleani (AND, OR, NOT), cuibărirea și trunchierea
- Scrieți în chat cuvintele cheie și numărul de articole identificate

Bibliografie

- Aakash Pandita., et al. “How to do a Literature Search?”. EC Paediatrics 7.9 (2018): 862-866.
- Ecker ED, Skelly AC. Conducting a winning literature search. Evid Based Spine Care J. 2010;1(1):9-14. doi:10.1055/s-0028-1100887
- Fraenkel, J. R., & Wallen, N. E. (2006). How to design and evaluate research in education (6th ed.). New York, NY: McGraw-Hill
- <https://www.hope.ac.uk/media/gateway/library/How%20to%20do%20a%20literature%20search.pdf>
- <https://www.open.ac.uk/library/help-and-support/how-do-i-do-a-literature-search>
- <https://web.library.uq.edu.au/research-tools-techniques/search-techniques/where-and-how-search/searching-databases>

This project has been funded with support from the European Commission.
This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Research for all palliative care clinicians 2020-1-RO01-KA202-080128