

# Systematisch literatuuronderzoek in meerdere databases voor biomedische en klinische vragen: Een geavanceerde aanpak

## *Voor wie?*

Je hebt kennis van en ervaring met het zoeken in verschillende biomedische en verwante databases. Je bent goed bekend en vertrouwd met trefwoordsystemen zoals Medical Subject Headings (MeSH) en Booleaanse operatoren. Deze cursus is een praktische aanvulling op de cursus Systematische reviews voor informatiespecialisten en kan als vervolg op de PubMed cursussen (I-II-III-Opfris) beschouwd worden.

## *Inhoud*

In deze cursus leer je een methode gebruiken om op een gestructureerde manier gedegen zoekstrategieën in meerdere databases op te zetten. Of je nu voor een systematisch review zoekt of meer globaal op zoek bent naar achtergrondinformatie, je wilt voorkomen dat de klant belangrijke artikelen mist en toch niet teveel referenties hoeft door te nemen. Hoe weet je wanneer je de meest optimale zoekstrategie hebt gevonden, wanneer kan je stoppen met de zoekstrategie verbeteren? Welke combinatie van databases het beste is bij literatuuronderzoek voor systematische reviews is in een prospectieve studie onderzocht.[1]

De zoekmethode bestaat uit een stappenplan waarmee je van vraag tot een zo goed mogelijke set van referenties komt voor de klant om verder mee te werken: niet te weinig, niet teveel en zoveel mogelijk relevante referenties in de resulterende set. Deze aanpak is in de loop van jaren ontwikkeld binnen Erasmus MC en blijkt succesvol te zijn in zowel de kwaliteit van de zoekacties als de snelheid van het ontwikkelen ervan.[2]

## *Leerdoelen*

Het leerdoel van de cursus is:

Een vraag efficiënt vertalen in optimale zoekstrategieën in de belangrijkste databases met behulp van een helder uitgewerkt stappenplan.

De aanpak bestaat uit de volgende elementen:

1. Gebruik van Word document ter ondersteuning van het zoekproces
2. Analyseren van de onderzoeks- cq. klinische vraag
3. Efficiënt verzamelen van relevante zoektermen (thesaurus en vrije tekst)
4. Opbouwen van een eerste concept zoekstrategie op een gestructureerde manier
5. Deze zoekstrategie optimaliseren met behulp van een aantal stappen
6. Vertalen van de zoekstrategie van de ene database naar de syntax van een andere database op betrouwbare en snelle wijze (inclusief Google Scholar)

De methode is toe te passen in verschillende databases en interfaces.

## *Opzet*

De cursus is zoveel mogelijk hands-on.

Ter voorbereiding van de cursus ontvang je een opdracht om van een eigen vraag (bijvoorbeeld van een klant) zoveel mogelijk relevante zoektermen te verzamelen in de database van jouw voorkeur.

Tijdens de cursus zal aan de hand van een gezamenlijke onderzoeksvraag ingegaan worden op het toepassen van de systematische zoekmethode.

Per onderdeel ga je zelf aan de slag om de methode toe te passen op je eigen onderzoeksvraag.

Een handleiding met stappen en tips is beschikbaar voor gebruik in de cursus en als naslag.

In de cursus kan je gebruik maken van de databases PubMed, Ovid (Medline, PsycINFO) en Embase.com, en kan je ook met Cochrane Library (Wiley), Web of Science, Cinahl (EBSCO), Scopus en Google Scholar werken.

### *Docenten*

De docenten hebben ruime ervaring met literatuuronderzoek en in het geven van workshops en cursussen zowel binnen het Erasmus MC als daarbuiten, nationaal en internationaal.

Ze zijn goed bekend met o.a. PubMed, Ovid en Embase.com.

Wichor Bramer <https://nl.linkedin.com/in/wichor>

Gerdien de Jonge <https://www.linkedin.com/in/gerdien-de-jonge-3a20aa6a/>

Website MB Erasmus MC

1. Bramer WM, Rethlefsen ML, Kleijnen J, Franco OH (2017) Optimal database combinations for literature searches in systematic reviews: a prospective exploratory study. *Syst Rev* 6: 245.
2. Bramer WM, Rethlefsen ML, Mast F, Kleijnen J (2017) Evaluation of a new method for librarian-mediated literature searches for systematic reviews. *Res Synth Methods*.