



Literaturrecherche mit PubMed: Kurs für Fortgeschrittene



Übung 1 – mit LÖSUNG (Trefferzahlen vom 29.05.2024):

Öffnen Sie PubMed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=unibaslib> und gehen Sie zur MeSH Datenbank (Link auf der Startseite rechts unten).

Führen Sie die folgenden Suchen mithilfe des PubMed Search Builders durch und notieren Sie sich die Trefferzahl:

- "Selective serotonin reuptake inhibitors"[Mesh] --> **21,396 Hits**
- Gleiche Suche wie 1., aber begrenzen Sie nun auf Artikel, bei denen dieser MeSH Term das Hauptthema (major topic) beschreibt
"Selective serotonin reuptake inhibitors"[Majr] --> **13,929 Hits**
- Gleiche Suche wie 1., aber grenzen Sie nun mit dem Subheading therapeutic use ein
"Selective serotonin reuptake inhibitors/therapeutic use"[Mesh] --> **15,872 Hits**
- Gleiche Suche wie 2., aber eingegrenzt mit dem Subheading therapeutic use
"Selective serotonin reuptake inhibitors/therapeutic use"[Majr] --> **9,666 Hits**

Bonus Aufgabe:

- Verknüpfen Sie die 1. MeSH Suche mit mindestens zwei Textworten Ihrer Wahl
--> "Selective serotonin reuptake inhibitors"[Mesh] OR Selective serotonin reuptake inhibitor*[tiab] OR SSRI[tiab] --> **29,051 Hits**

Übung 2 – mit LÖSUNG:

Fragestellung: Senkt die zusätzliche Einnahme von Spironolacton bei Patienten mit Herzinsuffizienz die Mortalität?

Aufgabe: Erstellen Sie eine geeignete Suche.

- Identifizieren Sie die PICO Aspekte der Fragestellung und überlegen Sie, wonach Sie suchen wollen
- Finden Sie passende MeSH terms in der MeSH Datenbank
- Finden Sie passende Textworte (Synonyme und Wortvarianten beachten)
- Kombinieren Sie die MeSH Terms und Textworte mit OR und dann die Teilsuchen der verschiedenen PICO Aspekte mit AND
- Filtern Sie Ihre Resultate mit dem PubMed Systematic Review Filter



Bonus Aufgabe:

f) Filtern Sie Ihre Resultate aus d) mit dem RCT Filter von Cochrane
(<https://work.cochrane.org/pubmed>)

Mögliche Lösung:

(Heart failure[tiab] OR Cardiac Failure[tiab] OR Myocardial Failure[tiab] OR Heart
Decompensation[tiab] OR "Heart Failure"[Mesh])
AND
(Spironolactone[tiab] OR Aldactone[tiab] OR "Spironolactone"[Mesh])
AND
(death*[tiab] OR dead*[tiab] OR die[tiab] OR died[tiab] OR dying[tiab] OR mortal*[tiab] OR
fatal*[tiab] OR surviv*[tiab] OR "Mortality"[Mesh])
-->933 Hits

Für e) (29/05/2024: 23 Hits):

AND Systematic[sb]

Filters applied: Systematic Review. Clear all



Für f) (29/05/2024: 434 Hits; Hinweis: SR-Filter aus e) muss aktiv rausgenommen werden!):

AND (randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR
placebo[tiab] OR "clinical trials as topic"[MeSH Terms:noexp] OR randomly[tiab] OR trial[ti] NOT
("animals"[MeSH Terms] NOT "humans"[MeSH Terms]))