

PubMed-Stolperfallen: Achtung bei der Phrasensuche

Beispiel: "back pain" findet nicht automatisch auch "low back pain":

Beim MeSH ist beides abgedeckt, aber bei einer Suche im Titel oder Abstract muss man nach allen möglichen Varianten selbst suchen. Grund: "back pain" und "low back pain" sind in der Phrasenliste von PubMed als eigenständige Phrasen aufgelistet. Leider wird beim Automatic Term Mapping als Textwort auch nur „back pain“ berücksichtigt. So gehen vor allem im nicht verschlagworteten Teil (Search #7) die Artikel, die nur die Phrasen low back pain, chronic low back pain, lower back pain u.a. Varianten enthalten, verloren (und auch Schreibweisen wie painful, pains, back and neck pain etc.).

Der Bindestrich bei low-back pain ist bei der Suche nicht erforderlich. Wird ignoriert.

Search	Most Recent Queries	Result
#7	Search #5 NOT #6 Das Automatic Term Mapping von #6 findet zwar die MeSH-Terms Back pain und low back pain, aber in der Textwortsuche wird <u>nur nach der Phrase „back pain“</u> gesucht, aber z.B. nicht nach low back pain. So gehen vor allem im nicht verschlagworteten Teil die Artikel, die nur die Phrasen low back pain, chronic low back pain, lower back pain u.a. Varianten enthalten, verloren. Bindestrich bei der Suche nicht erforderlich. Wird ignoriert. Der hohe irrelevante Anteil wird durch Eingrenzung mit weiteren Sachverhalten reduziert, denn man sucht in der Praxis nicht nur nach back and pain.	2991
#6	Search back pain Automatic Term Mapping: Umwandlung unter Details: "back pain"[MeSH Terms] OR back pain[Text Word] (wie #1) Damit werden ebenfalls 248 Artikel, die low back pain enthalten, nicht gefunden (wie #3)	20415
#5	Search back[tw] AND pain*[tw] damit findet man auch Titel wie "painful back", "back and neck pain", "pain in her lower back", allerdings auch Irrelevantes, da die beiden Begriffe weit auseinander stehen können. Leider gibt es in PubMed keinen NEAR-Operator	23406
#4	Search #1 OR #2 (sollte eigentlich gleich viel ergeben wie #1. Grund: eigenständige Phrasen)	20663
#3	Search #2 NOT #1 248 Artikel, die „low back pain“ enthalten, werden mit „back pain“ nicht gefunden	248
#2	Search low back pain[tw] findet z.B. nicht Lower Back Pain. Bindestrich bei der Suche nicht erforderlich. wird ignoriert.	10024
#1	Search back pain[tw] enthält nicht automatisch "low back pain", sonst hätte #4 die gleiche Anzahl Zitate bzw. #3 wäre 0.	20415