



## 顎関節症に関係したランダム化比較試験データベースについて

2017年7月30日作成：診療ガイドライン作成委員会

診療ガイドライン作成委員会では、2017年度の事業として、顎関節症に関係したランダム化比較試験データベースの作成を行ってきました。タイトルとアブストラクトのみの検討のため、不明研究数が多く、使い勝手が悪いかもしれませんが、今後、皆様がランダム化比較試験の研究の実施を考えた場合に、どのような分野の研究が少ないのかなどを検討されるきっかけとなる有用なデータベースが作成できましたので紹介いたします。学会ホームページの診療ガイドライン記載ページに、下記の文章を見やすく表にしたPDFを掲載してありますのでご活用下さい。また、エクセルのファイルそのものをご希望の先生は、学会事務局までご連絡ください。

(1) データ元：2017年2月に以下のデータベースより図1の検索式(PubMed用)を利用して検索しました。  
PubMed (Medline) : 6441件、CENTRAL : 749件、Embase : 3249件。

テキストファイルのため見にくいですが、検索式を参考にして、ご自分でPubMed検索を先生方は多いと思いますので、提示します。使える箇所をコピーペーストしてご活用ください。

「検索式」

#15Search #13 AND #14

#14Search ((randomized controlled trial [pt] OR controlled clinical trial [pt] OR randomized [tiab] OR placebo [tiab] OR drug therapy [sh] OR randomly [tiab] OR trial [tiab] OR groups [tiab]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh]))

#13Search #7 OR #12

#12Search #8 OR #9 OR #10 OR #11

#11Search ("TMJ"[tiab] OR "TMD"[tiab] OR "CMD"[tiab])

#10Search ("Temporomandibular Joint"[mh] OR "Temporomandibular Joint Disks"[tiab] OR "Temporomandibular Joint Disk"[tiab])

#9Search ("Temporomandibular Joint Disorders"[mh] OR "Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome"[mh] OR "Temporomandibular Joint Disorders"[tiab] OR "Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome"[tiab] OR "Temporomandibular Disorders"[tiab] OR "Temporomandibular Joint Disease"[tiab])

#8Search ("Cranio-mandibular Disorders"[mh] OR "Cranio-mandibular Disorders"[tiab])

#7Search #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6

#6Search ((non-odontogenic[tiab] OR nonodontogenic[tiab]) AND ("toothache"[mh] OR "toothache"[tiab] OR "odontalgia"[tiab]))

#5Search ((non-odontogenic[tiab] OR nonodontogenic[tiab]) AND ("facial pain"[mh] OR "facial pain"[tiab] OR "orofacial pain"[tiab] OR "myofascial pain"[tiab]))

#4Search (idiopathic[tiab] AND ("facial pain"[mh] OR "facial pain"[tiab] OR "orofacial pain"[tiab] OR

"myofascial pain"[tiab]))

#3Search (atypical[tiab] AND ("toothache"[mh] OR "toothache"[All Fields] OR "odontalgia"[All Fields]))

#2Search (atypical[tiab] AND ("facial pain"[mh] OR "facial pain"[tiab] OR "orofacial pain"[tiab] OR "myofascial pain"[tiab]))

#1Search ("Myofascial Pain Syndromes"[mh] OR "Myofascial Pain Syndromes"[tiab] OR "Myofascial Pain Syndrome"[tiab] OR "Pain dysfunction syndrome"[tiab] OR "craniomandibular-pain"[tiab])

(2)スクリーニング作業:まず、明らかに顎関節症でない研究、ケースレポート、または重複論文などを、Rayyanというシステムティックレビュー用クラウドソフトとエクセルのキーワード検索を利用して削除しました。その結果 5485 件のデータベースを作業用のファイルとしました。次にタイトルのみをより明らかに除外できるものを除外し、その後、第 1 回会議で、介入と対照のリストを作成して作業の確認を行いました。その結果、RCT 採用 431 件、不採用 4520 件、不明 375 件、観察研究 150 件、重複論文 9 件、総計 5485 件となりました。

### (3) 介入と対照について

介入・対照が複数ある研究のメイン項目以外は、研究数が少ないので提示していません。メインの介入と対照ならびに、その組み合わせとしました。

サプリメント 68 件、薬物療法（注射・その他）58 件、その他の治療 49 件、理学療法（鍼・ドライニードル）47 件、理学療法（レーザー）42 件、理学療法（その他・不明）39 件、関節腔洗浄療法 24 件、薬物療法（注射・ボトックス）23 件、薬物療法（内服）22 件、理学療法（運動療法）22 件、精神心理療法（認知行動療法）11 件、薬物療法（外用）8 件、理学療法（マイオモニター）5 件、精神心理療法（その他）2 件、理学療法（電法）2 件、標準治療（患者教育・生活指導など）1 件、理学療法（運動療法等）1 件、（空白）7 件、総計 431 件。

診療ガイドライン作成委員会 湯浅秀道、松香芳三