

MCTD 診療ガイドライン 2021

付属資料

— クリニカルクエスションの設定, データベース検索結果, 文献検索フローチャート —

CQ 1	混合性結合組織病に特徴的な臨床症候, 共通する症候は何か?	1
2	混合性結合組織病患者の有病率, 発症率, 性差, 好発年齢, 遺伝性, 妊孕性, および生命予後に影響する因子は何か?	11
3	混合性結合組織病の診断および評価に有用な臨床検査, 生理機能検査, 画像検査は 何か?	26
4	混合性結合組織病の重症度をどのように評価するか?	41
5	混合性結合組織病における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか?	46
6	混合性結合組織病の無菌性髄膜炎において, どのように治療を行うか?	56
7	混合性結合組織病の三叉神経障害において, どのように治療を行うか?	70
8	混合性結合組織病における全身性エリテマトーデス様所見の特徴, 頻度, 治療法は?	80
9	混合性結合組織病における全身性強皮症様所見の特徴, 頻度, 治療法は?	105
10	混合性結合組織病における多発性筋炎/皮膚筋炎様所見の特徴, 頻度, 治療法は?	110
11	小児の混合性結合組織病の特徴は何か?	120
12	高齢者の混合性結合組織病の特徴は何か?	125
13	混合性結合組織病患者における悪性腫瘍, 心血管イベント, 脳血管イベント, 骨粗鬆症, 代謝性疾患の併発率は?	130
14	混合性結合組織病患者の QOL, QOL に影響する因子, 日常生活指導は?	135

CQ1-1 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
レイノー現象, 指ないし手背の腫脹				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	MCTD の診断感度上昇	益	点	
O ₂	MCTD の診断特異度上昇	益	点	
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ1: MCTD に特徴的な臨床症候, 共通する症候は何か? sub-question1: MCTD に共通する症候は?				

CQ1-2 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)								
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー								
CQ の構成要素								
P (Patients, Problem, Population)								
性別	指定なし							
年齢	指定なし							
疾患・病態	MCTD							
地理的要件	特になし							
その他	特になし							
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト								
肺動脈性肺高血圧症, 無菌性髄膜炎, 三叉神経障害								
O (Outcomes) のリスト								
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否				
O ₁	MCTD の診断感度上昇	益	点					
O ₂	MCTD の診断特異度上昇	益	点					
O ₃			点					
O ₄			点					
O ₅			点					
O ₆			点					
O ₇			点					
O ₈			点					
O ₉			点					
O ₁₀			点					
作成した CQ								
CQ1: MCTD に特徴的な臨床症候, 共通する症候は何か? sub-question2: MCTD に特徴的な臓器障害は?								

CQ1-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の症候
CQ	CQ1：MCTD に特徴的な臨床症候，共通する症候は何か？
データベース	PubMed
日付	2019/3/24
検索者	MI, NK

#	検索式	文献数
1	mixed connective tissue disease	2693
2	raynaud phenomenon	7340
3	swelling finger	1948
4	swelling hand	5967
5	(((((swelling hand) OR swelling finger) OR raynaud phenomenon[MeSH Terms]))) AND mixed connective tissue disease[MeSH Terms]	151
6	#5 AND ("2000/01/01"[PDAT] : "3000/12/31"[PDAT])	63

CQ1-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の症候
CQ	CQ1：MCTD に特徴的な臨床症候，共通する症候は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/3/24
検索者	MI, NK

#	検索式	文献数
1	(“混合性結合組織病”/TH or “mixed connective tissue disease”/AL)	2759
2	(Raynaud 病/TH or レイノー現象/AL)	2425
3	手指腫脹/AL	50
4	((Raynaud 病/TH or レイノー現象/AL)) or (手指腫脹/AL)	2460
5	#1 and #4	181
6	#5) and (DT=2000:2019)	131
7	#6) and (PT=症例報告・事例除く))) and (PT=原著論文)	6

CQ1-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の症候
CQ	CQ1 : MCTD に特徴的な臨床症候, 共通する症候は何か ?
データベース	Cochrane
日付	2019/3/24
検索者	MI, NK

#	検索式	文献数
1	mixed connective tissue disease":ti,ab,kw - (Word variations have been searched)	41
2	raynaud phenomenon :ti,ab,kw - (Word variations have been searched)	518
3	swelling finger:ti,ab,kw - (Word variations have been searched)	58
4	#3 or #4 :ti,ab,kw - (Word variations have been searched)	11
5	#1 and #4 with Cochrane Library publication date from Jan 2000 to Jan 2019, (Word variations have been searched)	7

CQ1-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臓器障害
CQ	CQ1 : MCTD に特徴的な臨床症候, 共通する症候は何か ?
データベース	PubMed
日付	2019/3/24
検索者	MI, NK

#	検索式	文献数
1	MCTD	2759
2	aseptic meningitis[MeSH Terms]	2094
3	pulmonary artery hypertension[MeSH Terms]	1335
4	trigeminal nerve[MeSH Terms]	16348
5	((trigeminal nerve[MeSH Terms]) OR pulmonary artery hypertension[MeSH Terms]) OR aseptic meningitis	21555
6	#2 OR #3 OR #4 AND #1 [MeSH Terms]	29
7	#6 AND ("2000/01/01"[PDAT] : "3000/12/31"[PDAT])	9

CQ1-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臓器障害
CQ	CQ1：MCTD に特徴的な臨床症候，共通する症候は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/3/24
検索者	MI, NK

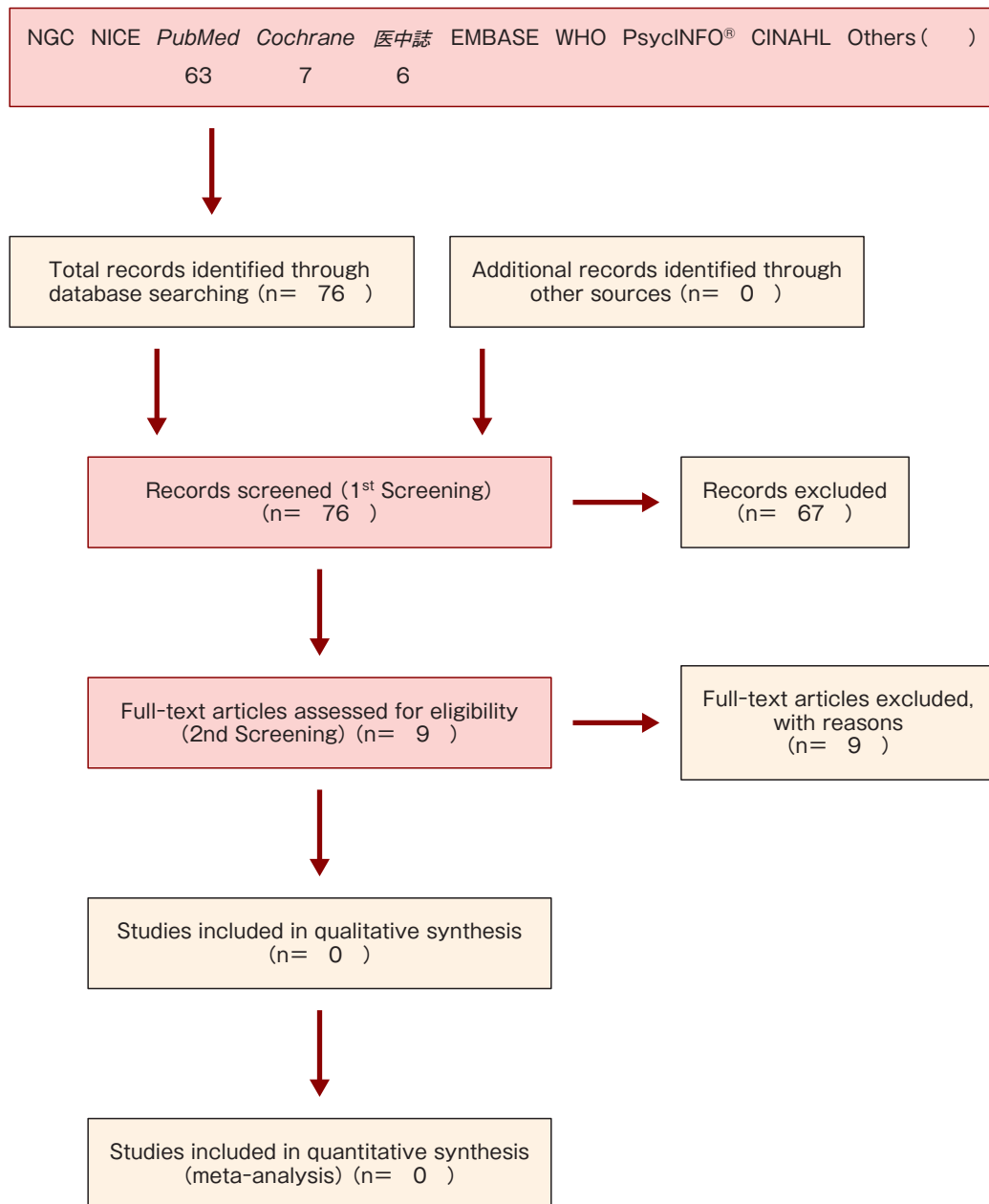
#	検索式	文献数
1	(“混合性結合組織病”/TH or “mixed connective tissue disease”/AL)	2528
2	(髄膜炎-無菌性/TH or 無菌性髄膜炎/AL)	3185
3	(肺高血圧症/TH or 肺動脈性肺高血圧症/AL)	17784
4	(三叉神経疾患/TH or 三叉神経障害/AL)	4058
5	#2 or #3 or #4	25008
6	#1 and #5	462
7	#6 and (DT=2000:2019 and PT=症例報告・事例除く))) and (PT=原著論文))) and (PT=原著論文,総説,会議録除く)	28

CQ1-2 データベース検索結果

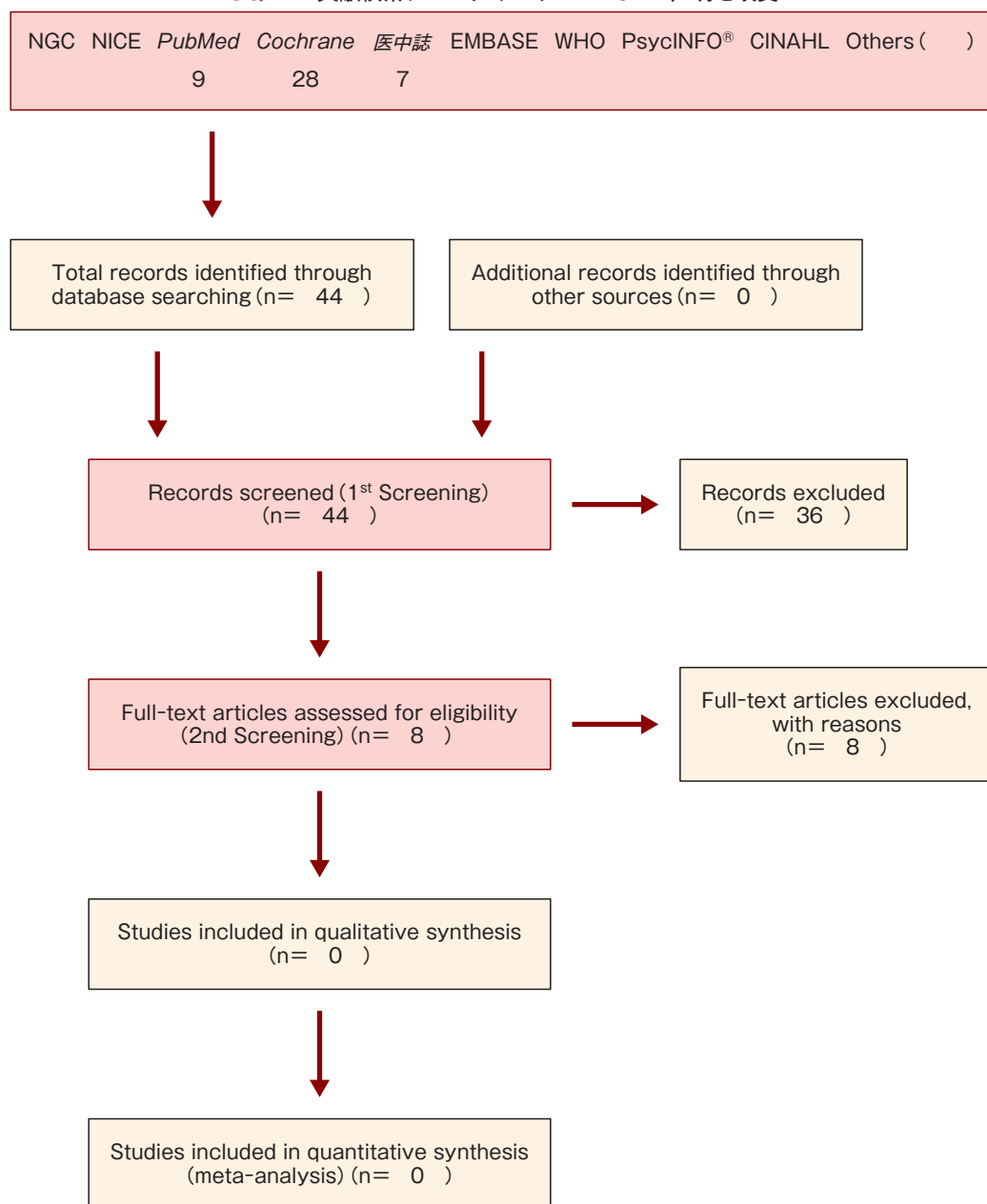
タイトル	MCTD の臓器障害
CQ	CQ1 : MCTD に特徴的な臨床症候, 共通する症候は何か ?
データベース	PubMed
日付	2019/3/24
検索者	MI, NK

#	検索式	文献数
1	mixed connective tissue disease":ti,ab,kw - (Word variations have been searched)	41
2	aseptic meningitis:ti,ab,kw - (Word variations have been searched)	58
3	pulmonar artery hypertension: ti, ab, kw - (Word variations have been searched)	15
4	"trigeminal nerve disorder":ti,ab,kw - (Word variations have been searched)	1
5	("trigeminal nerve disorder" or pulmonary artery hypertension or aseptic meningitis):ti,ab,kw	2122
6	#1 and #5 :ti,ab,kw	7
7	#6 with Cochrane Library publication date from Jan 2000 to Jan 2019, (Word variations have been searched)	7

CQ1-1 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ1-2 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ2-1 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 1: MCTD の病因・病態および疫学に関する最新のエビデンスに関するレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	指定なし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
年齢, 性差, 自己抗体, 遺伝的要因, 環境的要因				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	MCTD の発症率の上昇	害	7 点	○
O ₂	MCTD の発症率の低下	益	7 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ2: MCTD 患者の有病率, 発症率, 性差, 好発年齢, 遺伝性, 妊孕性, および, 生命予後に影響する因子は何か? sub-question1: MCTD はどのような患者に好発するか?				

CQ2-2 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 1: MCTD の病因・病態および疫学に関する最新のエビデンスに関するレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	女性			
年齢	妊娠可能年齢			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
年齢, 罹病期間, 合併症の有無, 臓器障害の有無, 自己抗体				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	非正期産の増加	害	7 点	○
O ₂	正期産の増加	益	7 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ2: MCTD 患者の有病率, 発症率, 性差, 好発年齢, 遺伝性, 妊孕性, および, 生命予後に影響する因子は何か? sub-question2: 女性患者の妊娠出産における留意点は何か?				

CQ2-3 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 1: MCTD の病因・病態および疫学に関する最新のエビデンスに関するレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
年齢, 性差, 罹病期間, 合併症の有無, 臓器障害の有無, 自己抗体				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	死亡率の上昇	害	8 点	○
O ₂	MCTD 関連入院率の上昇	害	8 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ2: MCTD 患者の有病率, 発症率, 性差, 好発年齢, 遺伝性, 妊孕性, および, 生命予後に影響する因子は何か?				
sub-question3: MCTD の生命予後に影響する因子は何か?				

CQ2-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question1：MCTD はどのような患者に好発するか？
データベース	PubMed
日付	2019/1/15
検索者	IY, NK

#	検索式	文献数
1	"Mixed connective tissue disease"[MeSH Terms]	1598
2	inheritable OR genetic OR epidemiology OR prevalence	3925572
3	#1 AND #2	200
4	#3 AND systematic OR meta-analysis	35
5	#4 AND "2000"[Date - Publication] : "3000"[Date - Publication]	28

CQ2-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question1：MCTD はどのような患者に好発するか？
データベース	医中誌
日付	2019/2/10
検索者	IY, NK

#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL	3175
2	(遺伝/TH or 遺伝/AL) or (疫学/TH or 疫学/AL) or (罹病率/TH or 罹病率/AL)	838988
3	#1 AND #2	405
4	#3 AND (RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	14

CQ2-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question1：MCTD はどのような患者に好発するか？
データベース	Cochrane
日付	2019/2/10
検索者	IY, NK

#	検索式	文献数
1	"Mixed connective tissue disease":ti,ab,kw	42
2	inheritable OR genetic OR epidemiology OR prevalence	90979
3	#1 AND #2	13
4	#3 AND (systematic OR metaanalysis)	4

CQ2-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question2：女性患者の妊娠出産における留意点は何か？
データベース	PubMed
日付	2019/1/10
検索者	IY, NK

#	検索式	文献数
1	“Mixed connective tissue disease”[MeSH Terms]	1597
2	fertility OR pregnancy OR perinatal	1023223
3	#1 AND #2	38
4	#3 AND “2000”[Date - Publication] : “3000”[Date - Publication]	19

CQ2-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question2：女性患者の妊娠出産における留意点は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/2/10
検索者	IY, NK

#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL	3175
2	妊娠/TH or 妊娠/AL) or (出産/TH or 出産/AL) or (正期産/TH or 正期産/AL	232448
3	#1 AND #2	105
4	#3 AND (RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	1

CQ2-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question2：女性患者の妊娠出産における留意点は何か？
データベース	Cochrane
日付	2019/2/10
検索者	IY, NK

#	検索式	文献数
1	"Mixed connective tissue disease":ti,ab,kw	42
2	inheritable OR genetic OR epidemiology OR prevalence	45039
3	#1 AND #2	3

CQ2-3 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question3：MCTD の生命予後に影響する因子は何か？
データベース	PubMed
日付	2019/1/15
検索者	IY, NK

#	検索式	文献数
1	“Mixed connective tissue disease”[MeSH Terms]	1598
2	prognosis OR mortality OR death OR Hospitalization	3128893
3	#1 AND #2	276
4	#3 AND systematic OR meta-analysis	29
5	#4 AND “2000”[Date - Publication] : “3000”[Date - Publication]	16

CQ2-3 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question3：MCTD の生命予後に影響する因子は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/2/10
検索者	IY, NK

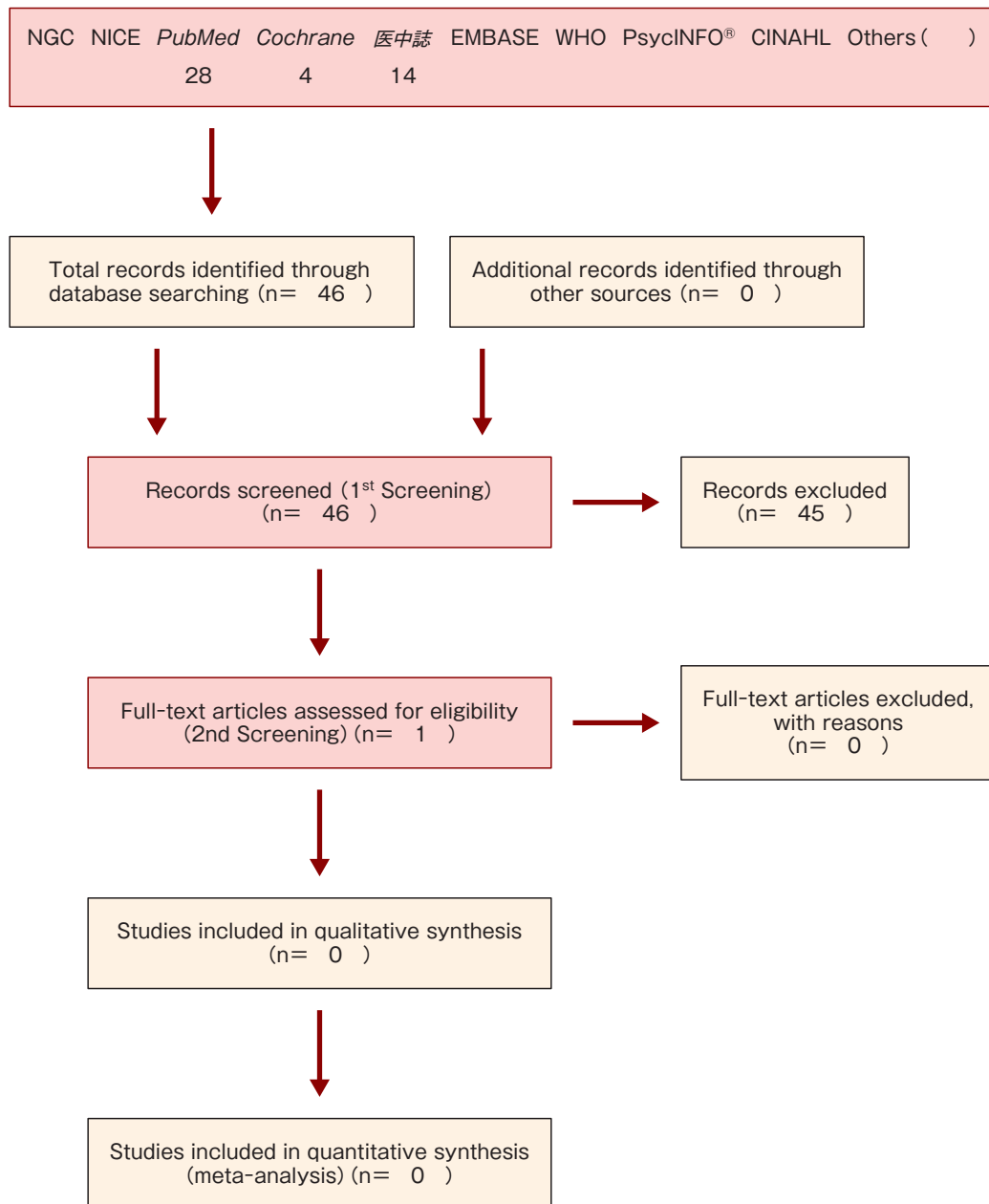
#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL	3175
2	(予後/TH or 予後/AL) or (入院/TH or 入院/AL) or (死亡/TH or 死亡/AL)	1130682
3	#1 AND #2	364
4	#3 AND (RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	15

CQ2-3 データベース検索結果

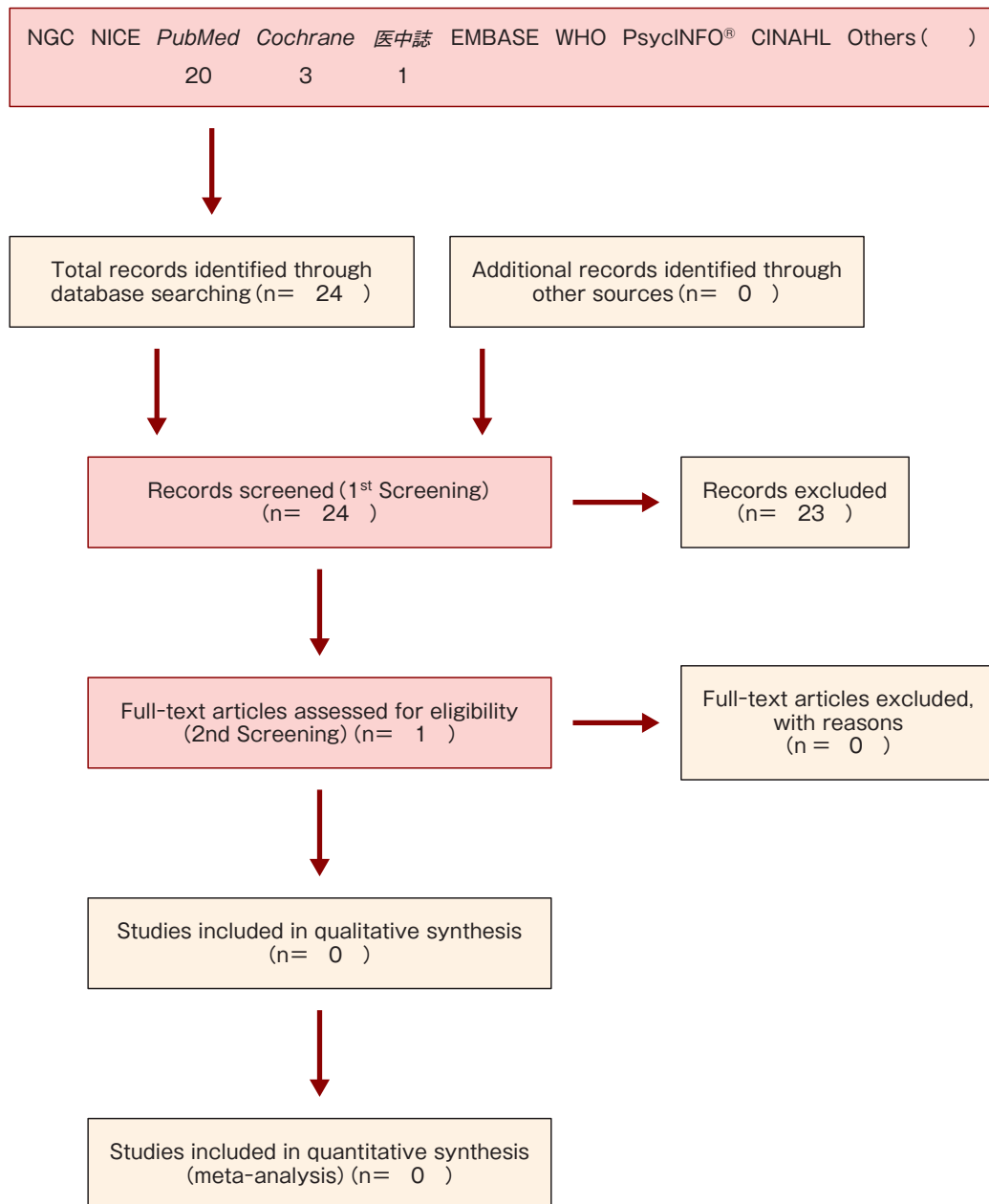
タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ2：MCTD 患者の有病率，発症率，性差，好発年齢，遺伝性，妊孕性，および生命予後に影響する因子は何か？ sub-question3：MCTD の生命予後に影響する因子は何か？
データベース	Cochrane
日付	2019/2/10
検索者	IY, NK

#	検索式	文献数
1	"Mixed connective tissue disease":ti,ab,kw	42
2	inheritable OR genetic OR epidemiology OR prevalence	132529
3	#1 AND #2	27
4	#3 AND (systematic OR metaanalysis)	4

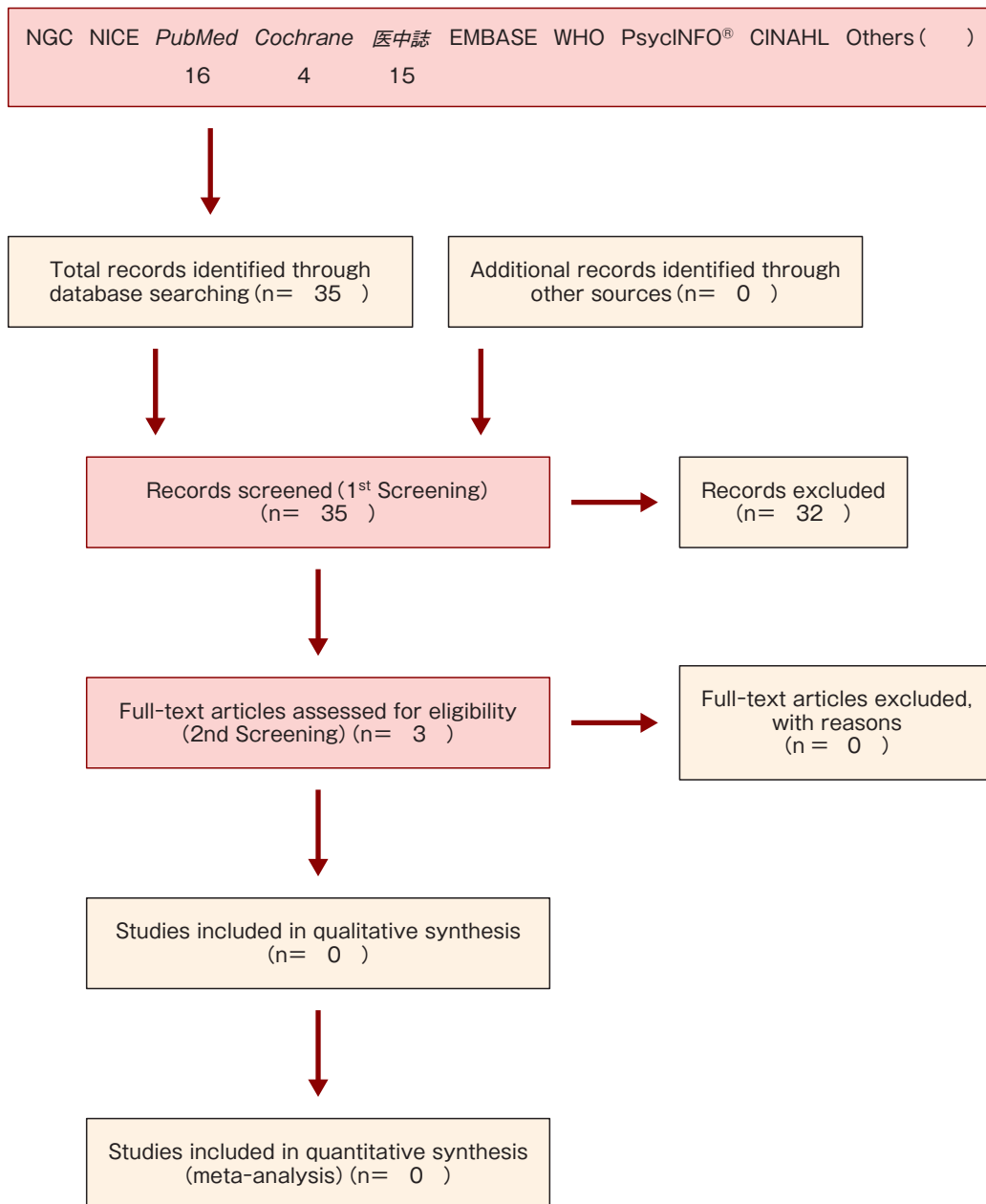
CQ2-1 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ2-2 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ2-3 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ3-1 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
抗 U1-RNP 抗体, 白血球, 血小板, CK, 髄液検査, 自己抗体 (抗二本鎖 DNA 抗体, 抗 Sm 抗体, 抗トポイソメラーゼ I 抗体, 抗 RNA ポリメラーゼ III 抗体, 抗 ARS 抗体, 抗 MDA5 抗体)				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	診断感度の向上	益	8 点	○
O ₂	診断特異度の向上	益	8 点	○
O ₃	重症度の判定	益	7 点	○
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ3: MCTD の診断および評価に有用な臨床検査, 生理機能検査, 画像検査は何か?				
sub-question1: MCTD の診断評価に有用な臨床検査は何か?				

CQ3-2 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
心エコー検査, 心電図, 右心カテーテル検査, 肺機能検査, 筋電図, 食道内圧検査				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	診断感度の向上	益	8 点	○
O ₂	診断特異度の向上	益	8 点	○
O ₃	重症度の判定	益	7 点	○
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ3: MCTD の診断および評価に有用な臨床検査, 生理機能検査, 画像検査は何か? sub-question2: MCTD の診断評価に有用な生理機能検査は何か?				

CQ3-3 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
胸部 X 線, CT, MRI, 上部消化管 X 線造影検査, 上部消化管内視鏡				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	診断感度の向上	益	8 点	○
O ₂	診断特異度の向上	益	8 点	○
O ₃	重症度の判定	益	7 点	○
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ3: MCTD の診断および評価に有用な臨床検査, 生理機能検査, 画像検査は何か? sub-question3: MCTD の診断評価に有用な画像検査は何か?				

CQ3-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像診断は何か？ sub-question1：MCTD の診断評価に有用な臨床検査は何か？
データベース	PubMed
日付	2019/1/23
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	“mixed connective tissue disease”[MH] OR “mixed connective tissue disease”[tiab] OR “mctd”[tiab]	2463
2	(U1-RNP [tiab] OR anti-RNP [tiab]) AND (Antibodies [MH] OR Antibodies[tiab] OR Antibody[tiab])	858
3	Leukopenia[MH] OR Leukopenia[tiab]	43959
4	Thrombocytopenia[MH] OR Thrombocytopenia[tiab]	70251
5	Creatine Kinase [MH] OR “Creatine Kinase ” [tiab] OR “Creatine Phosphokinase”[tiab]	38061
6	Cerebrospinal Fluid [MH] OR “Cerebrospinal Fluid ” [tiab] OR Spinal Puncture[MH] OR “Spinal Puncture”[tiab]	92159
7	Autoantibodies[MH] OR Autoantibod*[tiab] OR ((Antibodies[MH] OR Antibodies[tiab] OR Antibody[tiab]) AND (Anti-DNA[tiab] OR ds-DNA [tiab] OR anti-sm [tiab] OR Topoisomerase [tiab] OR Scl-70 [tiab] OR “Anti-aminoacyl-tRNA Synthetase ” [tiab] OR anti-MDA5 [tiab] OR anti-CADM-140[tiab]))	114506
8	#2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7	343925
9	#1 AND #8	980
10	#9 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	379
11	“randomized controlled trial”[pt] OR “controlled clinical trial”[pt] OR “clinical trial”[pt] OR “Case-Control Studies”[MH] OR “Cohort Studies”[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups [tiab]	4415345
12	#10 AND #11	109

CQ3-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像検査は何か？ sub-question1：MCTD の診断評価に有用な臨床検査は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/1/23
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL)	3173
2	抗 RNP 抗体/AL or 抗 U1-RNP 抗体/AL	515
3	白血球減少症/TH or 白血球減少/AL	17145
4	血小板減少症/TH or 血小板減少/AL	34540
5	“Creatine Kinase”/TH or “Creatine Kinase”/AL or クレアチンキナーゼ/AL	7044
6	髄液/TH or 髄液/AL or 脊椎穿刺/TH or 脊椎穿刺/AL	32331
7	自己抗体/TH or 自己抗体/AL or 抗 DNA 抗体/AL or 抗二本鎖 DNA 抗体/AL or 抗 ds-DNA 抗体/AL or 抗 Sm 抗体/AL or 抗トポイソメラーゼ I 抗体/AL or 抗 Scl-70 抗体/AL or 抗 RNA ポリメラーゼ III 抗体/AL or 抗 ARS 抗体/AL or 抗 MDA5 抗体/AL or 抗 CADM-140 抗体/AL	49050
8	#2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7	134314
9	#1 and #8	641
10	#9 and (DT=2000:2019)	426
11	#10 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	15

CQ3-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像診断は何か？ sub-question1：MCTD の診断評価に有用な臨床検査は何か？
データベース	Cochrane
日付	2019/2/14
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(“mixed connective tissue disease” OR MCTD):ti,ab,kw	47
2	(“U1 RNP” OR “anti RNP”):ti,ab,kw	13
3	[mh Thrombocytopenia] OR Thrombocytopenia:ti,ab,kw	7589
4	[mh Leukopenia] OR Leukopenia:ti,ab,kw	5811
5	[mh “Creatine Kinase”] OR “Creatine Kinase”:ti,ab,kw	3660
6	[mh “Cerebrospinal Fluid”] OR “Cerebrospinal Fluid”:ti,ab,kw	3298
7	#2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6	18167
8	#1 AND #7	2

CQ3-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像診断は何か？ sub-question2：MCTD の診断評価に有用な生理機能検査は何か？
データベース	PubMed
日付	2019/1/23
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	“mixed connective tissue disease”[MH] OR “mixed connective tissue disease”[tiab] OR “mctd”[tiab]	2463
2	Echocardiography[MH] OR Echocardiography[tiab]	166389
3	Electrocardiography[MH] OR Electrocardiography[tiab]	202553
4	Cardiac Catheterization[MH] OR Cardiac Catheterization[tiab]	56740
5	Respiratory Function Tests[MH] OR ((Respiratory[tiab] OR lung[tiab]) AND “Function Tests”[tiab])	228080
6	Electromyography[MH] OR Electromyography[tiab]	83518
7	Esophageal[tiab] AND (Manometry[tiab] OR Pressure[tiab])	9118
8	#2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7	675297
9	#1 AND #8	148
10	#9 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	73
11	“randomized controlled trial”[pt] OR “controlled clinical trial”[pt] OR “clinical trial”[pt] OR “Case-Control Studies”[MH] OR “Cohort Studies”[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4415345
12	#10 AND #11	29

CQ3-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像検査は何か？ sub-question2：MCTD の診断評価に有用な生理機能検査は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/1/20
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL)	3173
2	心エコー図/TH or 心エコー/AL or 心臓超音波/AL	68468
3	心電図/TH or 心電図/AL	95015
4	心臓カテーテル法/TH or 心臓カテーテル/AL or 右心カテーテル/AL	16823
5	呼吸機能検査/TH or 呼吸機能検査/AL or 肺機能検査/AL	72650
6	筋電図/TH or 筋電図/AL	36931
7	食道内圧測定/TH or 食道内圧測定/AL or 食道内圧検査/AL	1059
8	#2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7	266157
9	#1 and #8	140
10	#9 and (DT=2000:2019)	113
11	#10 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	3

CQ3-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像診断は何か？ sub-question2：MCTD の診断評価に有用な生理機能検査は何か？
データベース	Cochrane
日付	2019/5/4
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(“mixed connective tissue disease” OR MCTD):ti,ab,kw	69
2	[mh Echocardiography] OR Echocardiography:ti,ab,kw	9699
3	[mh Electrocardiography] OR Electrocardiography:ti,ab,kw	7649
4	[mh “Cardiac Catheterization”] OR “Cardiac Catheterization”:ti,ab,kw	1553
5	“Respiratory Function Tests”	2281
6	[mh Electromyography] OR Electromyography:ti,ab,kw	3751
7	Esophageal AND (Manometry OR Pressure)	1111
8	#1 AND (#2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7)	2

CQ3-3 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像検査は何か？ sub-question3：MCTD の診断評価に有用な画像検査は何か？
データベース	PubMed
日付	2019/5/4
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	“mixed connective tissue disease”[MH] OR “mixed connective tissue disease”[tiab] OR “mctd”[tiab]	2478
2	Radiography[MH] OR (Computed[tiab] AND Tomography[tiab]) OR ((Thoracic[tiab] OR chest[tiab]) AND Radiography[tiab]) OR Fluoroscopy[tiab]	1171843
3	Magnetic Resonance Imaging[MH] OR “Magnetic Resonance Imaging”[tiab] OR MRI[tiab]	544855
4	Endoscopy, Gastrointestinal[MH] OR Gastroscopy[tiab] OR Esophagoscopy[tiab] OR Gastrosopes[MH] OR Esophagoscopes[MH]	88399
5	#2 OR #3 OR #4	1654685
6	#1 AND #5	243
7	#6 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	148
8	“randomized controlled trial”[pt] OR “controlled clinical trial”[pt] OR “clinical trial”[pt] OR	4496269
9	#7 AND #8	30

CQ3-3 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像診断は何か？ sub-question3：MCTD の診断評価に有用な画像検査は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/1/20
検索者	OT, KH

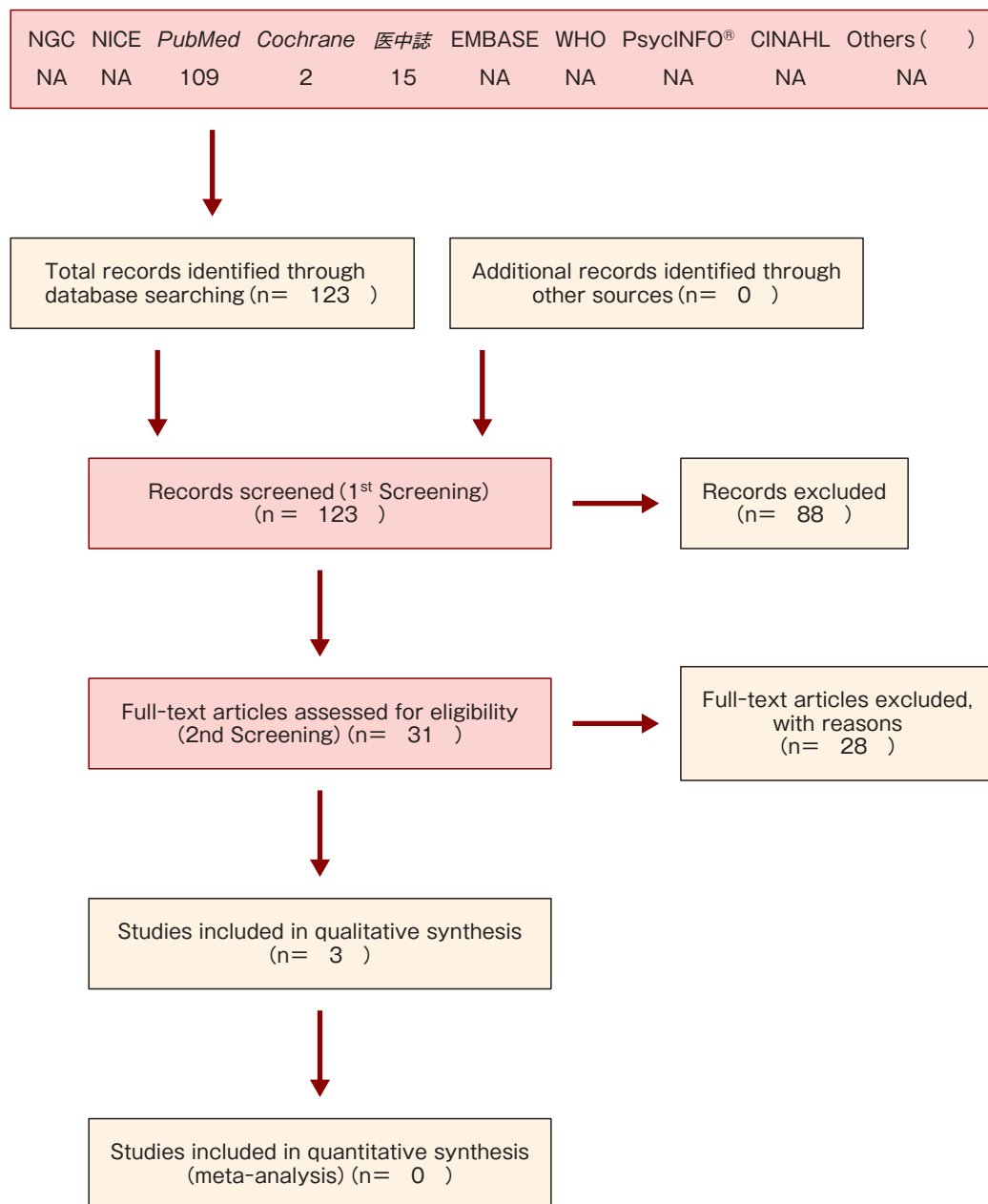
#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL) or (MCTD/AL)	3173
2	X 線診断/TH or X 線診断/AL	507746
3	MRI/TH or MRI/AL	258966
4	胃透視/AL or 上部消化管造影検査/AL	1299
5	(消化管内視鏡法/TH or 消化管内視鏡法/AL) or (胃カメラ/AL) or (上部消化管内視鏡検査/AL)	84951
6	#2 or #3 or #4 or #5	773297
7	#1 and #6	157
8	#7 and (DT=2000:2019)	151
9	#8 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	3

CQ3-3 データベース検索結果

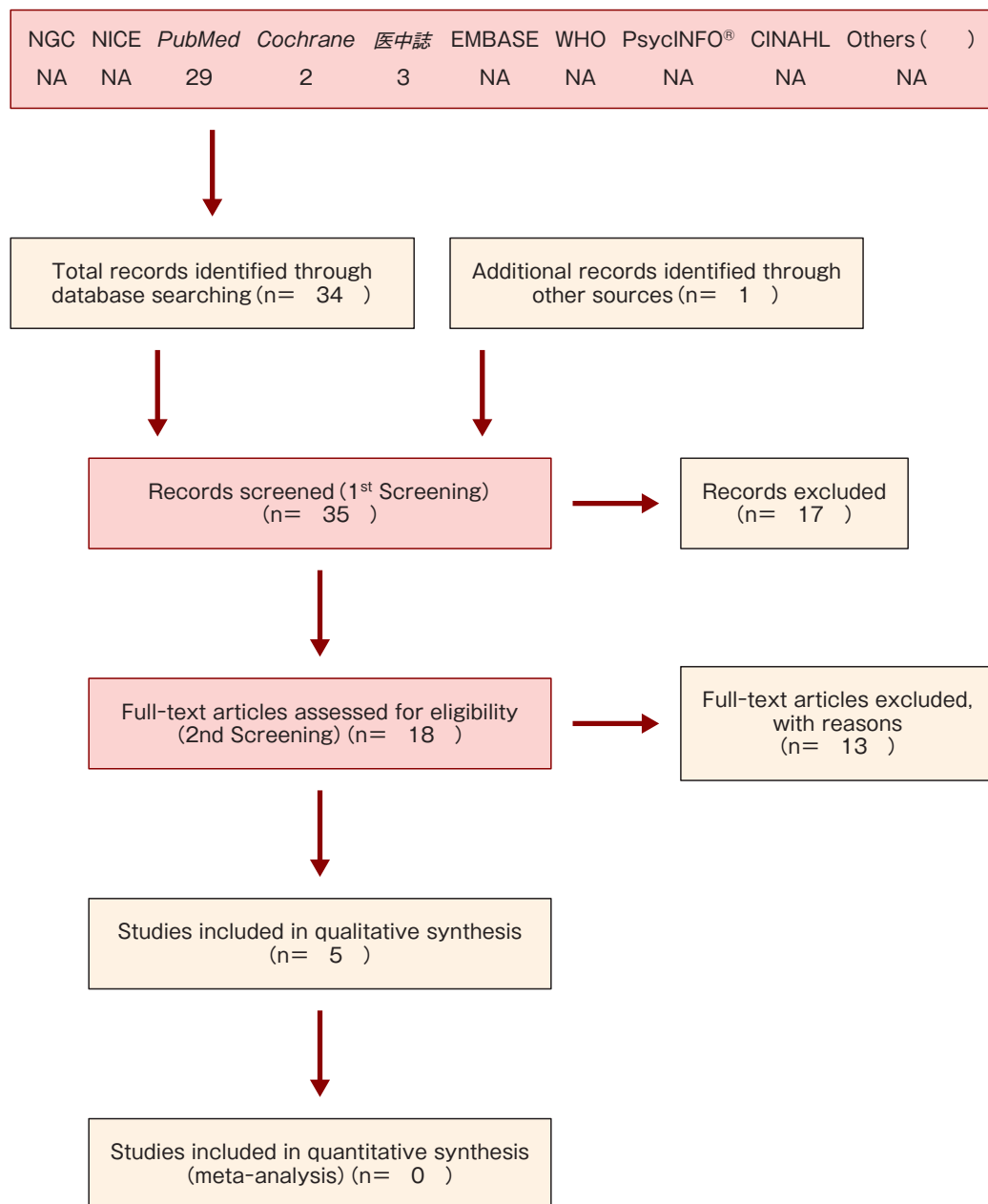
タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ3：MCTD の診断および評価に有用な臨床検査，生理機能検査，画像検査は何か？ sub-question3：MCTD の診断評価に有用な画像検査は何か？
データベース	Cochrane
日付	2019/5/4
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(“mixed connective tissue disease” OR MCTD):ti,ab,kw	69
2	[mh Radiography] OR Radiography:ti,ab,kw	19426
3	[mh “Magnetic Resonance Imaging”] OR “Magnetic Resonance Imaging”:ti,ab,kw	21452
4	[mh Endoscopy] OR Endoscopy:ti,ab,kw	19011
5	#1 AND (#2 OR #3 OR #4)	1

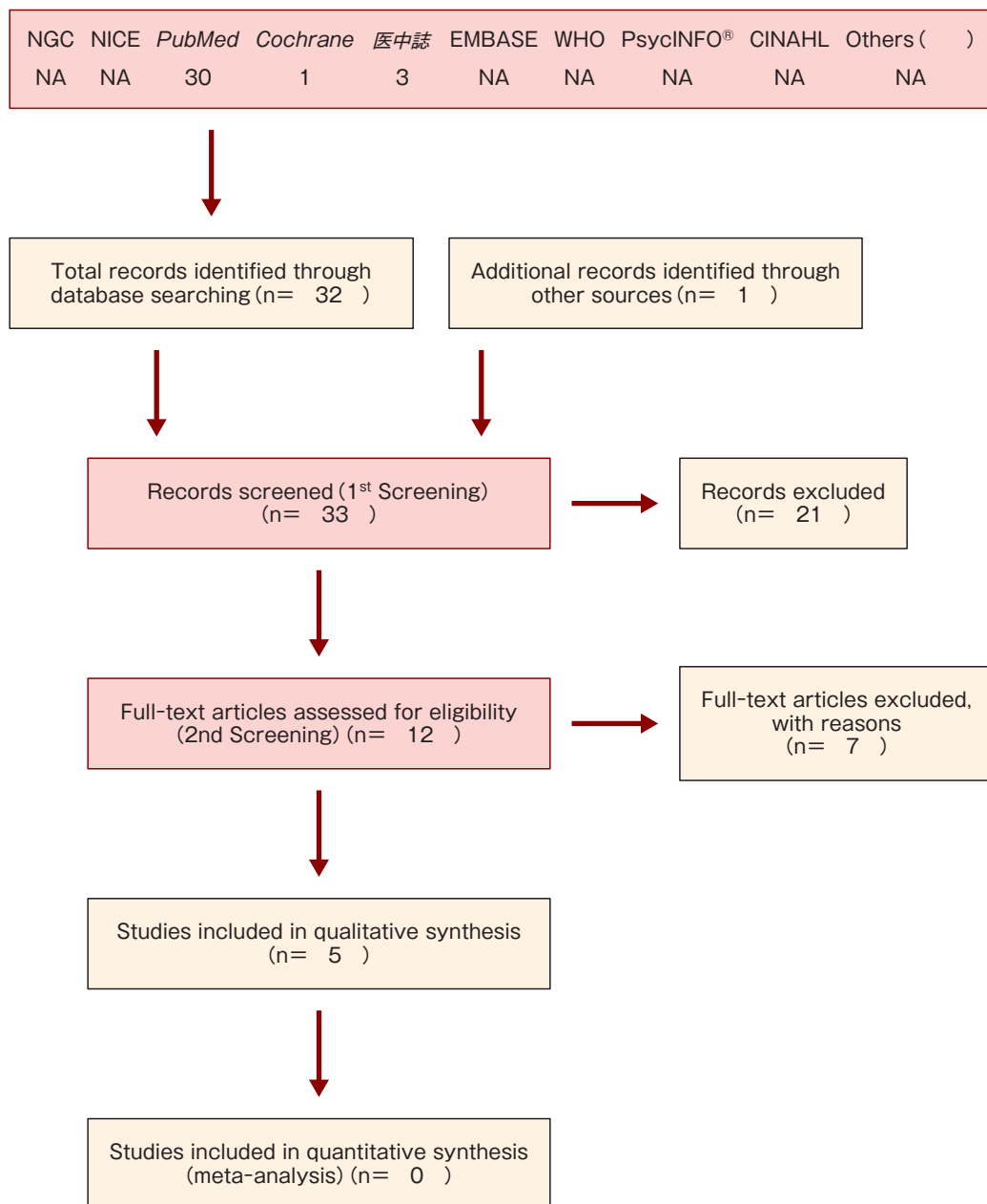
CQ3-1 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ3-2 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ3-3 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ4 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
心エコー, 右心カテーテル, 胸部 CT, 呼吸機能検査, 6 分間歩行試験, 髄液検査, 消化管内視鏡検査, 毛細血管顕微鏡				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	生命予後の改善	益	8 点	○
O ₂	重篤な臓器障害の発生	害	8 点	○
O ₃	QOL の改善	益	6 点	○
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ4: MCTD の重症度をどのように評価するか?				

CQ4 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ4：MCTD の重症度をどのように評価するか？
データベース	PubMed
日付	2019/3/24
検索者	TY, FK

#	検索式	文献数
1	("mixed connective tissue disease"[MH] OR "mixed connective tissue disease"[tiab] OR "mctd"[tiab])	2473
2	((2000[PDAT]:2019[PDAT])) AND #1	1047
3	Search (severity) AND #2	71
4	Search (((("randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]))) AND #3	36

CQ4 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ4：MCTD の重症度をどのように評価するか？
データベース	医中誌
日付	2019/3/24
検索者	TY, FK

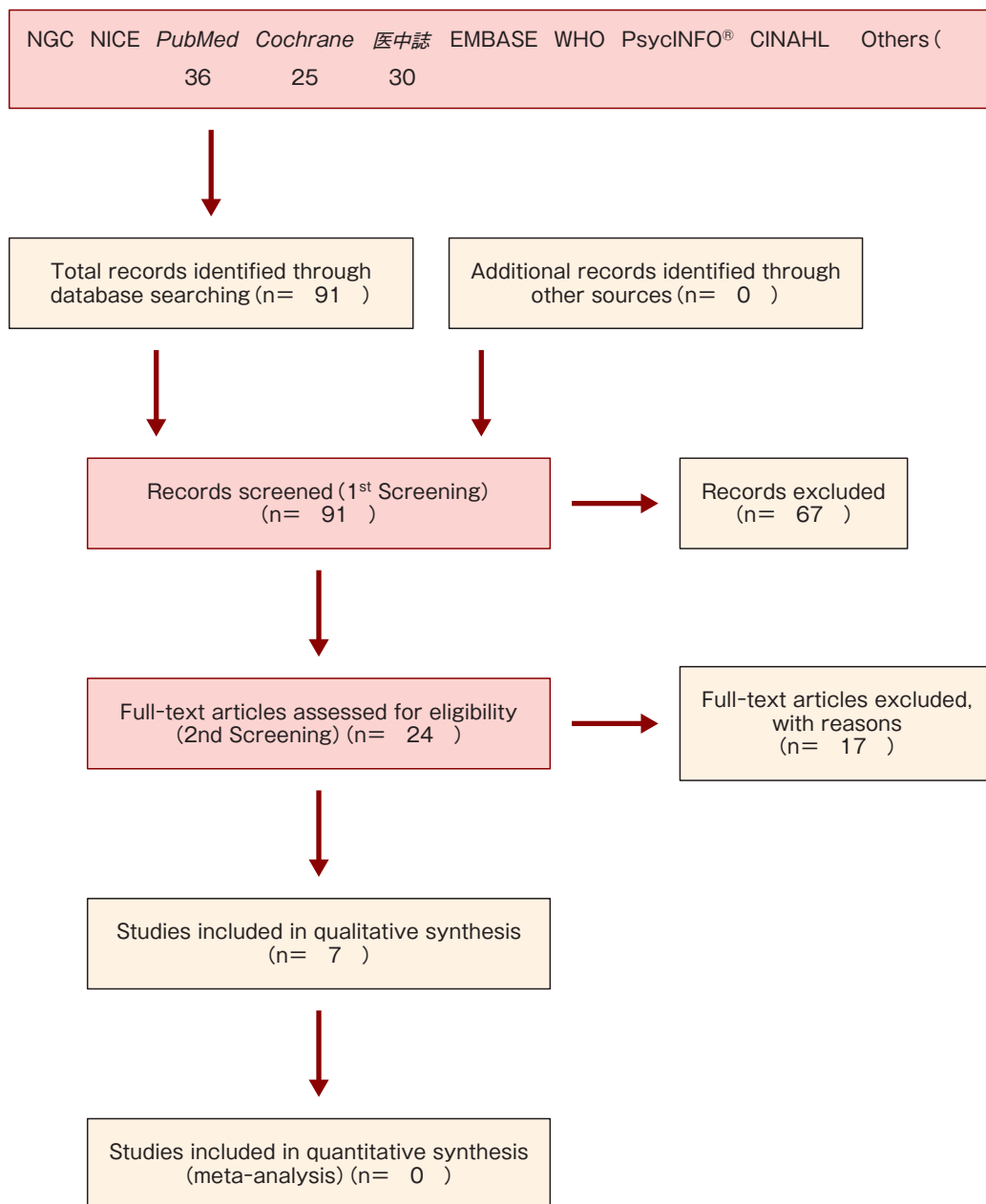
#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL) or (MCTD/AL)	3180
2	#1 AND (患者重症度/TH or 重症度/AL)	34
3	#2 AND DT=2000:2019	30

CQ4 データベース検索結果

タイトル	MCTD の診断・評価
CQ	CQ4：MCTD の重症度をどのように評価するか？
データベース	Cochrane
日付	2019/3/24
検索者	TY, FK

#	検索式	文献数
1	(mixed tissue connective disease):ti,ab,kw (Word variations have been searched) with Cochrane Library publication date from Jan 2000 to Nov 2019, (Word variations have been searched)	64
2	#1 AND "severity"	11
3	#1 AND ("severity" OR "mortality" OR "morbidity" OR "prognosis")	25

CQ4 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ5-1 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: 肺高血圧症			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	指定なし			
I (Interventions) / C (Comparisons, Controls) のリスト				
選択的肺血管拡張薬 ・プロスタサイクリン誘導体, 選択的プロスタサイクリン受容体作動薬, エンドセリン受容体拮抗薬, PDE-5 阻害薬, 可溶性グアニル酸シクラーゼ刺激薬				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	肺血管抵抗の改善	益	8 点	○
O ₂	6 分間歩行距離の改善	益	8 点	○
O ₃	臨床症状増悪率の低下	益	8 点	○
O ₄	死亡率の低下	益	8 点	○
O ₅	有害事象の発生	害	8 点	○
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ5: MCTD における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか? sub-question1: MCTD 患者における肺高血圧症に選択的肺血管拡張薬の投与は推奨されるか?				

CQ5-2 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: 肺高血圧症			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	特になし			
I (Interventions) / C (Comparisons, Controls) のリスト				
免疫抑制療法 ・ GC, 免疫抑制薬				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	肺血管抵抗の改善	益	8 点	○
O ₂	6 分間歩行距離の改善	益	8 点	○
O ₃	WHO 機能分類の改善	益	8 点	○
O ₄	死亡率の低下	益	8 点	○
O ₅	易感染性	害	8 点	○
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ5: MCTD における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか? sub-question2: MCTD 患者における肺高血圧症に免疫抑制療法は推奨されるか?				

CQ5-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ5：MCTD における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか？ sub-question1：MCTD 患者における肺高血圧症に選択的肺血管拡張薬の投与は推奨されるか？
データベース	PubMed
日付	2019/6/12
検索者	KM, SY

#	検索式	文献数
1	mixed connective tissue disease [TW] OR mctd [TW] OR mixed CTD [TW]	2514
2	pulmonary hypertension [TW] OR pulmonary arterial hypertension [TW]	49042
3	#1 AND #2	239
3	beraprost[Text Word] OR treprostinil[Text Word]) OR epoprostenol[Text Word]) OR iloprost[Text Word]) OR selexipag[Text Word]) OR tadalafil[Text Word]) OR sildenafil[Text Word]) OR vardenafil[Text Word]) OR riociguat[Text Word]) OR bosentan[Text Word]) OR ambrisentan[Text Word]) OR macitentan[Text Word]	26024
5	#3 AND #4	27
6	"2000" [DP]:"3000" [DP]	16308030
7	#3 AND #4	25

CQ5-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ5：MCTD における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか？ sub-question1：MCTD 患者における肺高血圧症に選択的肺血管拡張薬の投与は推奨されるか？
データベース	医中誌
日付	2019/6/12
検索者	KM, SY

#	検索式	文献数
1	(“混合性結合組織病”/TH or “mixed connective tissue disease”/AL)	2538
2	pulmonary/AL and (高血圧/TH or hypertension/AL)	2045
3	#1 AND #2	15
4	(Beraprost/TH or beraprost/AL) or (Treprostinil/TH or treprostinil/AL) or (Epoprostenol/TH or poprostenol/AL) or (Iloprost/TH or iloprost/AL) or (Selexipag/TH or selexipag/AL) or (Tadalafil/TH or tadalafil/AL) or (Sildenafil/TH or sildenafil/AL) or (Vardenafil/TH or vardenafil/AL) or (Riociguat/TH or riociguat/AL) or (Bosentan/TH or bosentan/AL) or (Ambrisentan/TH or ambrisentan/AL) or (Macitentan/TH or macitentan/AL)	9278
5	#3 AND #4	7
6	#5 AND (DT = 2000:2019)	7

CQ5-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ5：MCTD における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか？ sub-question1：MCTD 患者における肺高血圧症に選択的肺血管拡張薬の投与は推奨されるか？
データベース	Cochrane
日付	2019/6/12
検索者	KM, SY

#	検索式	文献数
1	(mixed connective tissue disease):ti,ab,kw	123
2	pulmonary hypertension	5185
3	#1 AND #2	31
4	beraprost OR treprostinil OR epoprostenol OR iloprost OR selexipag OR tadalafil OR sildenafil OR vardenafil OR riociguat OR bosentan OR ambrisentan OR macitentan	4731
5	#3 AND #4	22
6	[Trials] in #5	20

CQ5-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ5：MCTD における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか？ sub-question2：MCTD 患者における肺高血圧症に免疫抑制療法は推奨されるか？
データベース	PubMed
日付	2019/6/12
検索者	KM, SY

#	検索式	文献数
1	mixed connective tissue disease [TW] OR mctd [TW] OR mixed CTD [TW]	2514
2	pulmonary hypertension [TW] OR pulmonary arterial hypertension [TW]	49042
3	#1 AND #2	239
4	immunosuppressive agents[Text Word]) OR immunosuppressants[Text Word]) OR immunosuppressive treatment[Text Word]) OR immunosuppressive therapy[Text Word]) OR glucocorticoid[Text Word]) OR cyclophosphamide[Text Word]	219947
5	#3 AND #4	41
6	"2000" [DP]:"3000" [DP]	16308030
7	#5 AND #6	30

CQ5-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ5：MCTD における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか？ sub-question2：MCTD 患者における肺高血圧症に免疫抑制療法は推奨されるか？
データベース	医中誌
日付	2019/6/12
検索者	KM, SY

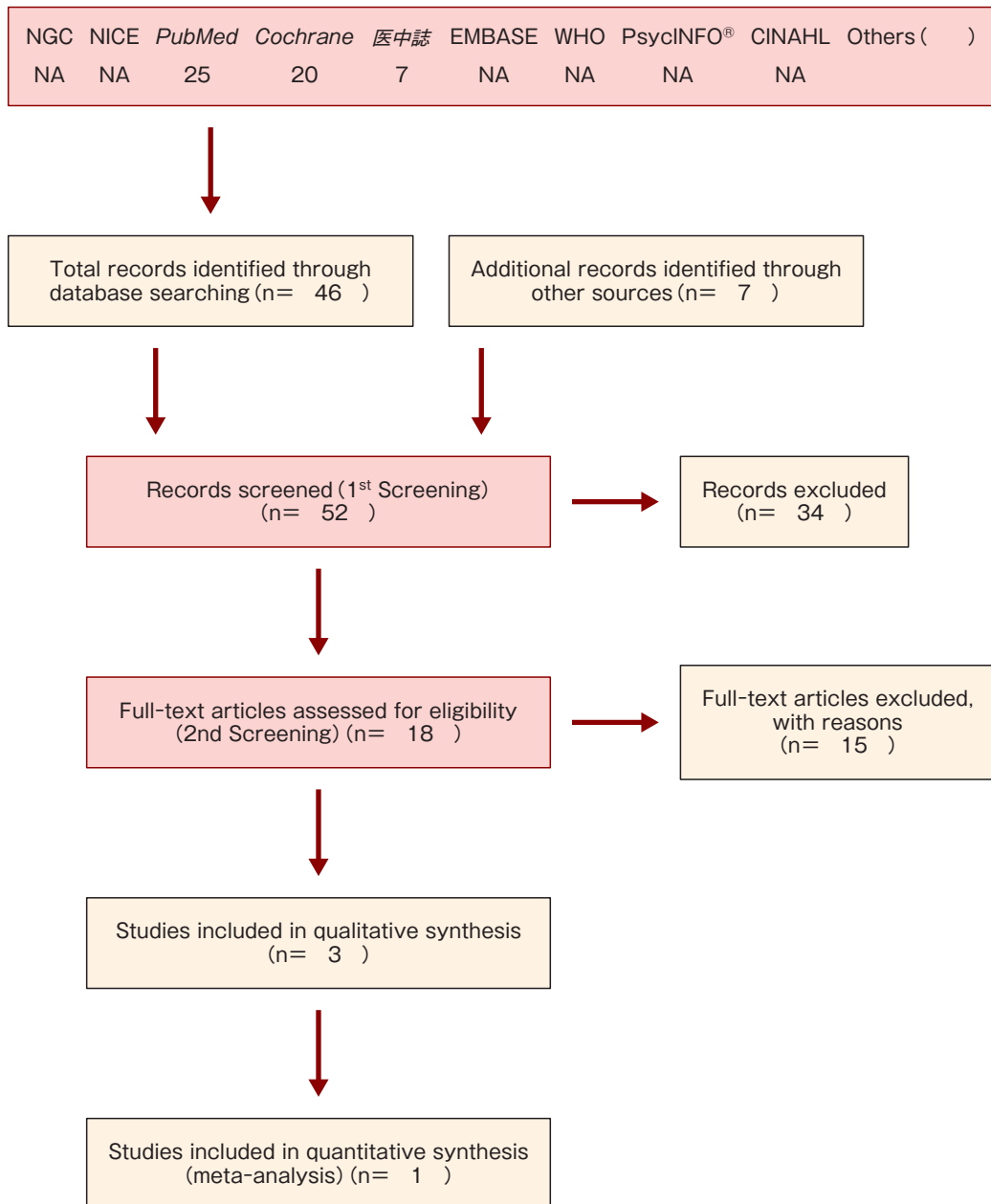
#	検索式	文献数
1	(“混合性結合組織病”/TH or “mixed connective tissue disease”/AL)	2538
2	pulmonary/AL and (高血圧/TH or hypertension/AL)	2045
3	#1 AND #2	15
4	immunosuppressive/AL and agents/AL or (免疫抑制剤/TH or immunosuppressants/AL) or immunosuppressive/AL and (治療/TH or treatment/AL) or immunosuppressive/AL and (治療/TH or therapy/AL) or (Glucocorticoids/TH or glucocorticoid/AL) or (Cyclophosphamide/TH or cyclophosphamide/AL)	181486
5	#3 AND #4	9
6	#5 AND (DT = 2000:2019)	9

CQ5-2 データベース検索結果

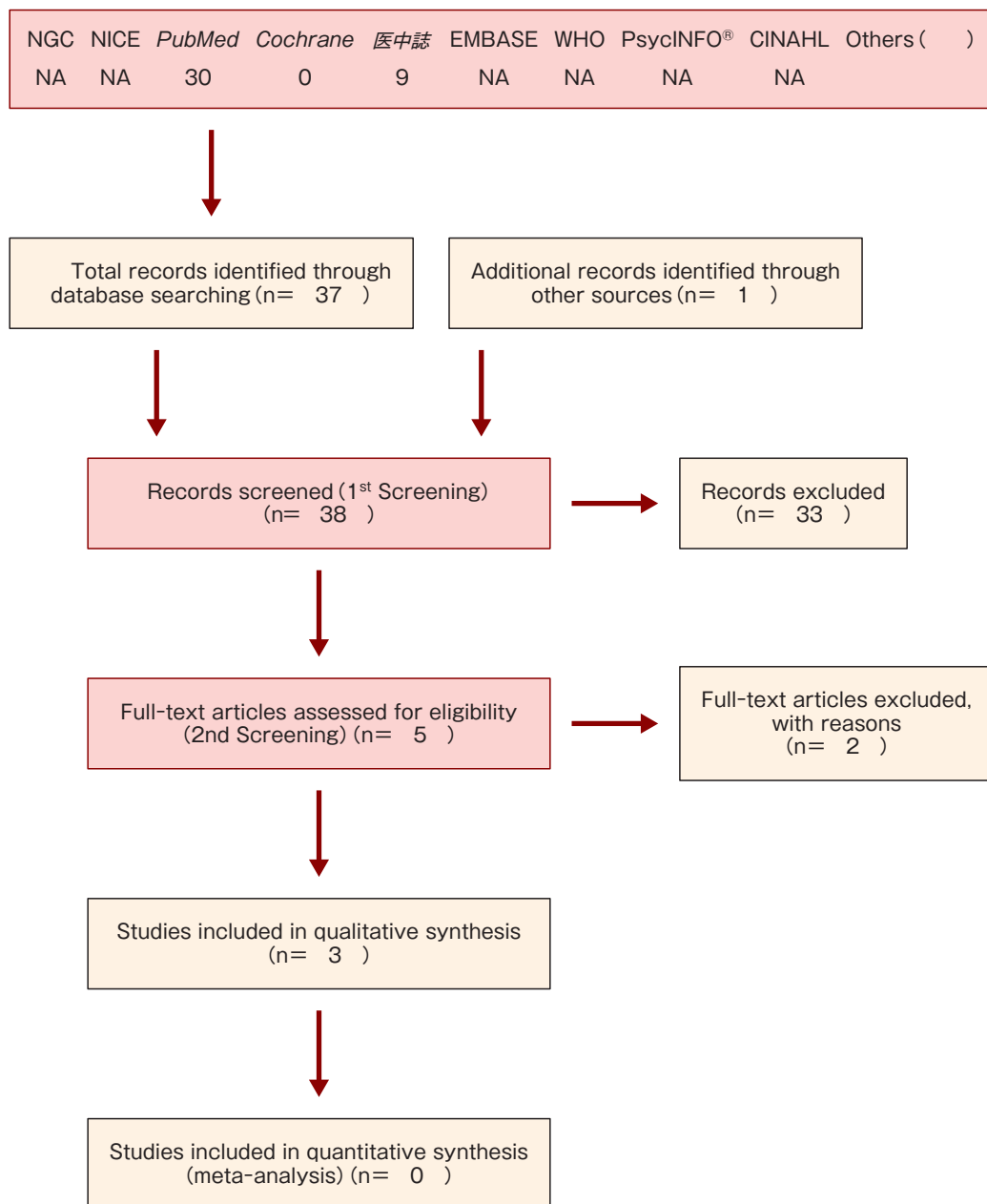
タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ5：MCTD における肺高血圧症に対してどのように治療を行うか？ sub-question2：MCTD 患者における肺高血圧症に免疫抑制療法は推奨されるか？
データベース	Cochrane
日付	2019/6/12
検索者	KM, SY

#	検索式	文献数
1	(mixed connective tissue disease):ti,ab,kw	123
2	pulmonary hypertension	5185
3	#1 AND #2	31
4	immunosuppressive agents OR immunosuppressants OR immunosuppressive treatment OR cyclophosphamide OR immunosuppressive therapy OR glucocorticoid OR	25295
5	#3 AND #4	0
6	[Trials] in #5	0

CQ5-1 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ5-2 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ6-1 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 1: MCTD の病因・病態および疫学に関する最新のエビデンスに関するレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD における無菌性髄膜炎			
地理的要件	指定なし			
その他				
I (Interventions) / C (Comparisons, Controls) のリスト				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁			点	
O ₂			点	
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ6: MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか?				

CQ6-2 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD における無菌性髄膜炎			
地理的要件	指定なし			
その他				
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
副腎皮質ステロイド, CY, NSAIDs				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	無菌性髄膜炎の改善	益	8 点	○
O ₂	有害事象の発生	害	8 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ6: MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question1: MCTD の無菌性髄膜炎に対して、非ステロイド性抗炎症薬は有用か？ sub-question2: MCTD の無菌性髄膜炎に対して、副腎皮質ステロイドは有用か？ sub-question3: MCTD の無菌性髄膜炎に対して、免疫抑制薬は有用か？				

CQ6-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6：MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question1：MCTD の無菌性髄膜炎に対して、非ステロイド性抗炎症薬は有用か？
データベース	PubMed
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	"Mixed Connective Tissue Disease"[TW]	2396
2	"anti U1-RNP antibody"[TW]	25
3	"anti RNP antibody"[TW]	118
4	"anti ribonucleoprotein antibody"[TW]	15
5	#1 OR #2 OR #3 OR #4	2490
6	"Central Nervous System Diseases"[Mesh]	1367821
7	meningitis[TW]	62514
8	neuropsychiatric[TW]	28247
9	#6 OR #7 OR #8	1402757
10	#5 AND #9	103
11	"Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal"[Pharmacological Action]	218552
12	"Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal"[Mesh]	79936
13	"nonsteroidal anti-inflammatory"[TW]	15861
14	"non-steroidal anti-inflammatory"[TW]	15106
15	NSAID[TW]	12013
16	NSAIDs[TW]	18497
17	#11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16	239107
18	#10 AND #17	11
19	#18 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	4
20	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4526461
21	#19 AND #20	1

CQ6-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6：MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question1：MCTD の無菌性髄膜炎に対して、非ステロイド性抗炎症薬は有用か？
データベース	医中誌
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL or 抗U1-RNP 抗体/AL or 抗RNP 抗体/AL	3521
2	中枢神経系疾患/TH or 髄膜炎/AL	754895
3	#1 AND #2	204
4	非ステロイド系抗炎症剤/TH or 非ステロイド系抗炎症剤/AL or 非ステロイド系抗炎症薬/AL or 非ステロイド抗炎症剤/AL or 非ステロイド抗炎症薬/AL or NSAID/AL or NSAIDs/AL	77665
5	#3 AND #4	27
6	#5 and (DT=2000:2019)	24
7	#6 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	0

CQ6-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6 : MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question1 : MCTD の無菌性髄膜炎に対して、非ステロイド性抗炎症薬は有用か？
データベース	Cochrane
日付	2019/6/15
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	("Mixed connective tissue disease"):ti,ab,kw"	65
2	("anti U1-RNP antibody"):ti,ab,kw OR ("anti RNP antibody"):ti,ab,kw OR ("anti ribonucleoprotein antibody"):ti,ab,kw	3
3	#1 OR #2	68
4	MeSH descriptor: [Central Nervous System Diseases] explode all trees	39756
5	(meningitis):ti,ab,kw OR (neuropsychiatric):ti,ab,kw	4739
6	#4 OR #5	43275
7	#3 AND #6	1
8	MeSH descriptor: [Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal] explode all trees	7366
9	(nonsteroidal anti-inflammatory):ti,ab,kw	9876
10	(non-steroidal anti-inflammatory):ti,ab,kw	8398
11	(NSAID):ti,ab,kw	3140
12	(NSAIDs):ti,ab,kw	4229
13	#8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12	13882
14	#7 AND #13	0

CQ6-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6：MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question2：MCTD の無菌性髄膜炎に対して、副腎皮質ステロイドは有用か？
データベース	PubMed
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	"Mixed Connective Tissue Disease"[TW]	2396
2	"anti U1-RNP antibody"[TW]	25
3	"anti RNP antibody"[TW]	118
4	"anti ribonucleoprotein antibody"[TW]	15
5	#1 OR #2 OR #3 OR #4	2490
6	"Central Nervous System Diseases"[Mesh]	1367821
7	meningitis[TW]	62514
8	neuropsychiatric[TW]	28247
9	#6 OR #7 OR #8	1402757
10	#5 AND #9	103
11	"Glucocorticoids" [Pharmacological Action]	186386
12	glucocorticoid[TW]	50080
13	glucocorticoids[TW]	79727
14	corticosteroid[TW]	46241
15	corticosteroids[TW]	64417
16	Steroid[TW]	157794
17	Steroids[TW]	109625
18	#11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17	471661
19	#10 AND #18	31
20	#19 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	15
21	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4526461
22	#20 AND #21	2

CQ6-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6：MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question2：MCTD の無菌性髄膜炎に対して、副腎皮質ステロイドは有用か？
データベース	医中誌
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL or 抗 U1-RNP 抗体/AL or 抗 RNP 抗体/AL	3521
2	中枢神経系疾患/TH or 髄膜炎/AL	754895
3	#1 AND #2	204
4	Glucocorticoids/TH or Glucocorticoids/AL or ステロイド/AL or 副腎皮質ホルモン/AL or 糖質コルチコイド/AL	186824
5	#3 AND #4	61
6	#5 and (DT=2000:2019)	51
7	#6 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	2

CQ6-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6：MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question2：MCTD の無菌性髄膜炎に対して、副腎皮質ステロイドは有用か？
データベース	Cochrane
日付	2019/6/15
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	(“Mixed connective tissue disease”):ti,ab,kw	65
2	(“anti U1-RNP antibody”):ti,ab,kw OR (“anti RNP antibody”):ti,ab,kw OR (“anti ribonucleoprotein antibody”):ti,ab,kw	3
3	#1 OR #2	68
4	MeSH descriptor: [Central Nervous System Diseases] explode all trees	39756
5	(meningitis):ti,ab,kw OR (neuropsychiatric):ti,ab,kw	4739
6	#4 OR #5	43275
7	#3 AND #6	1
8	MeSH descriptor: [Glucocorticoids] explode all trees	4288
9	(glucocorticoid):ti,ab,kw	3454
10	(glucocorticoids):ti,ab,kw	6031
11	(steroid):ti,ab,kw	14472
12	(steroids):ti,ab,kw	9656
13	(corticosteroid):ti,ab,kw	12752
14	(corticosteroids):ti,ab,kw	12182
15	#8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14	41231
16	#7 AND #15	0

CQ6-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6：MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question3：MCTD の無菌性髄膜炎に対して、免疫抑制薬は有用か？
データベース	PubMed
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	"Mixed Connective Tissue Disease"[TW]	2396
2	"anti U1-RNP antibody"[TW]	25
3	"anti RNP antibody"[TW]	118
4	"anti ribonucleoprotein antibody"[TW]	15
5	#1 OR #2 OR #3 OR #4	2490
6	"Central Nervous System Diseases"[Mesh]	1367821
7	meningitis[TW]	62514
8	neuropsychiatric[TW]	28247
9	#6 OR #7 OR #8	1402757
10	#5 AND #9	103
11	"Immunosuppressive Agents"[Pharmacological Action]	328244
12	immunosuppressive[TW]	140989
13	immunosuppressant[TW]	9023
14	immunosuppressants[TW]	6613
15	cyclophosphamide[TW]	68035
16	#11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15	391973
17	#10 AND #16	24
18	#17 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	18
19	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4526461
20	#18 AND #19	1

CQ6-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6：MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question3：MCTD の無菌性髄膜炎に対して、免疫抑制薬は有用か？
データベース	医中誌
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

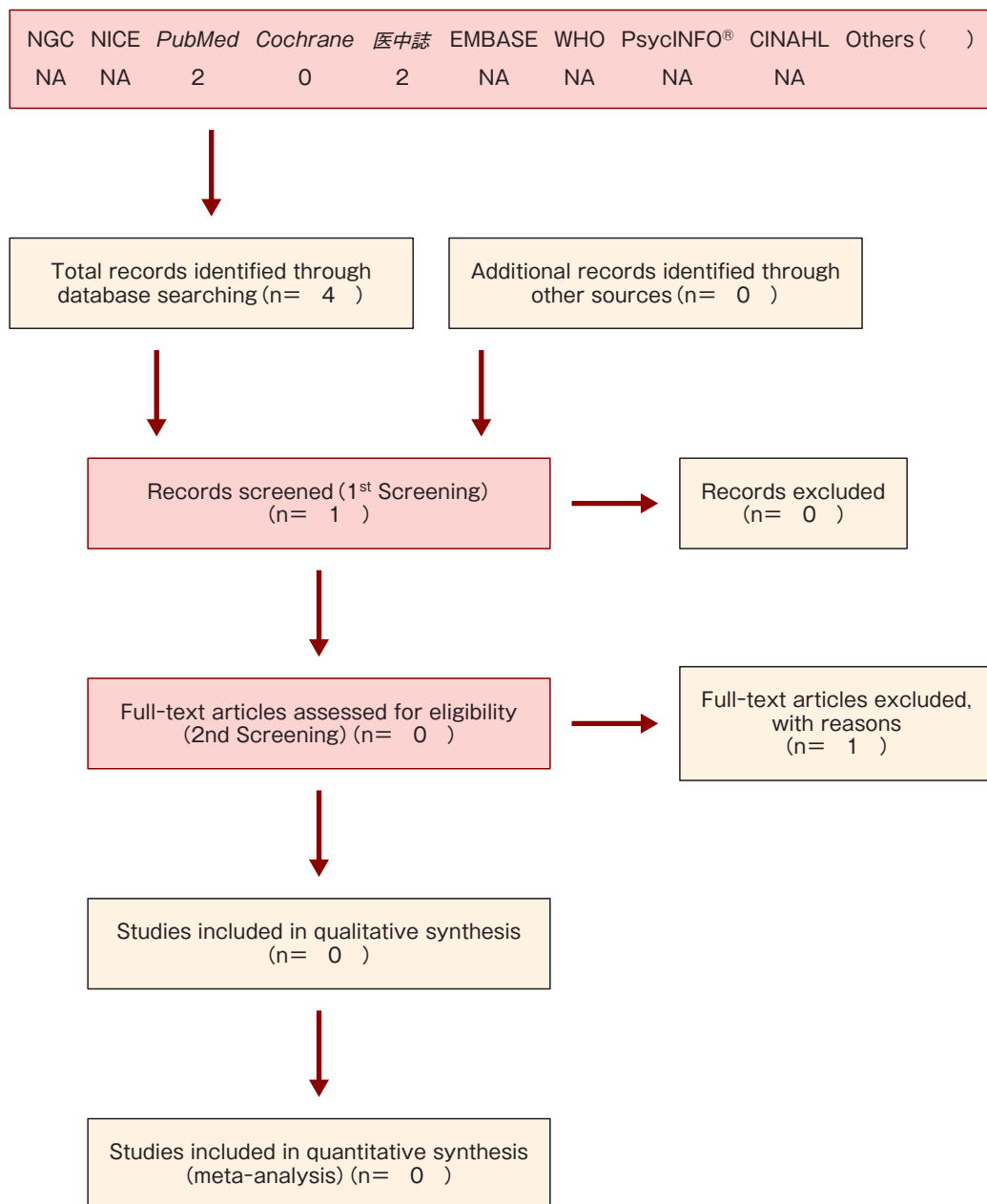
#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL or 抗 U1-RNP 抗体/AL or 抗 RNP 抗体/AL	3521
2	中枢神経系疾患/TH or 髄膜炎/AL	754895
3	#1 AND #2	204
4	免疫抑制剤/TH or 免疫抑制剤/AL or 免疫抑制薬/AL or シクロホスファミド/AL	152738
5	#3 AND #4	15
6	#5 and (DT=2000:2019)	15
7	#6 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	0

CQ6-1 データベース検索結果

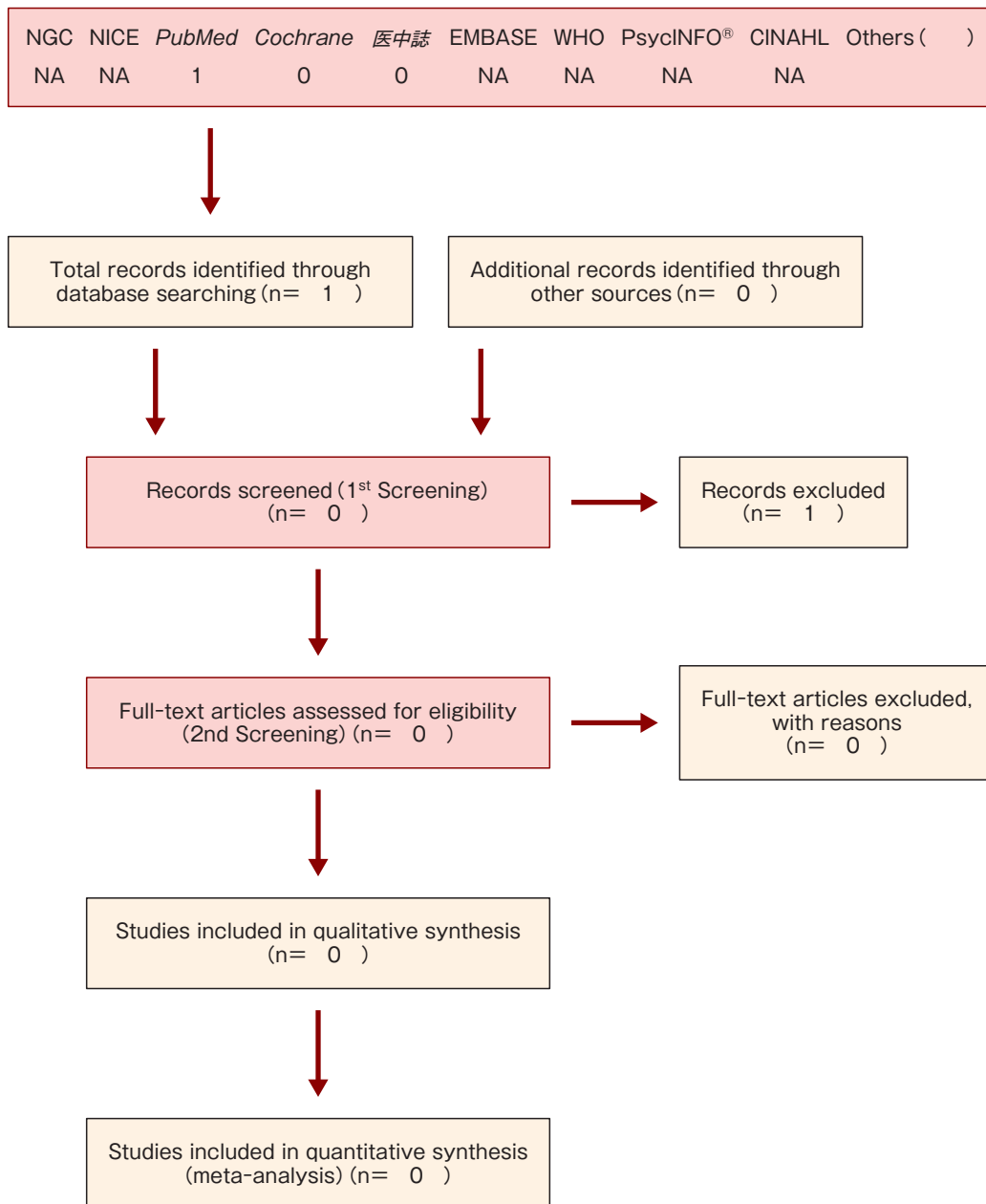
タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ6：MCTD の無菌性髄膜炎において、どのように治療を行うか？ sub-question3：MCTD の無菌性髄膜炎に対して、免疫抑制薬は有用か？
データベース	Cochrane
日付	2019/6/15
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	("Mixed connective tissue disease"):ti,ab,kw	65
2	("anti U1-RNP antibody"):ti,ab,kw OR ("anti RNP antibody"):ti,ab,kw OR ("anti ribonucleoprotein antibody"):ti,ab,kw	3
3	#1 OR #2	68
4	MeSH descriptor: [Central Nervous System Diseases] explode all trees	39756
5	(meningitis):ti,ab,kw OR (neuropsychiatric):ti,ab,kw	4739
6	#4 OR #5	43275
7	#3 AND #6	1
8	MeSH descriptor: [Immunosuppressive Agents] explode all trees	4940
9	(immunosuppressive):ti,ab,kw	10759
10	(immunosuppressant):ti,ab,kw	801
11	(immunosuppressants):ti,ab,kw	618
12	(cyclophosphamide):ti,ab,kw	11408
13	#8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12	22208
14	#7 AND #13	0

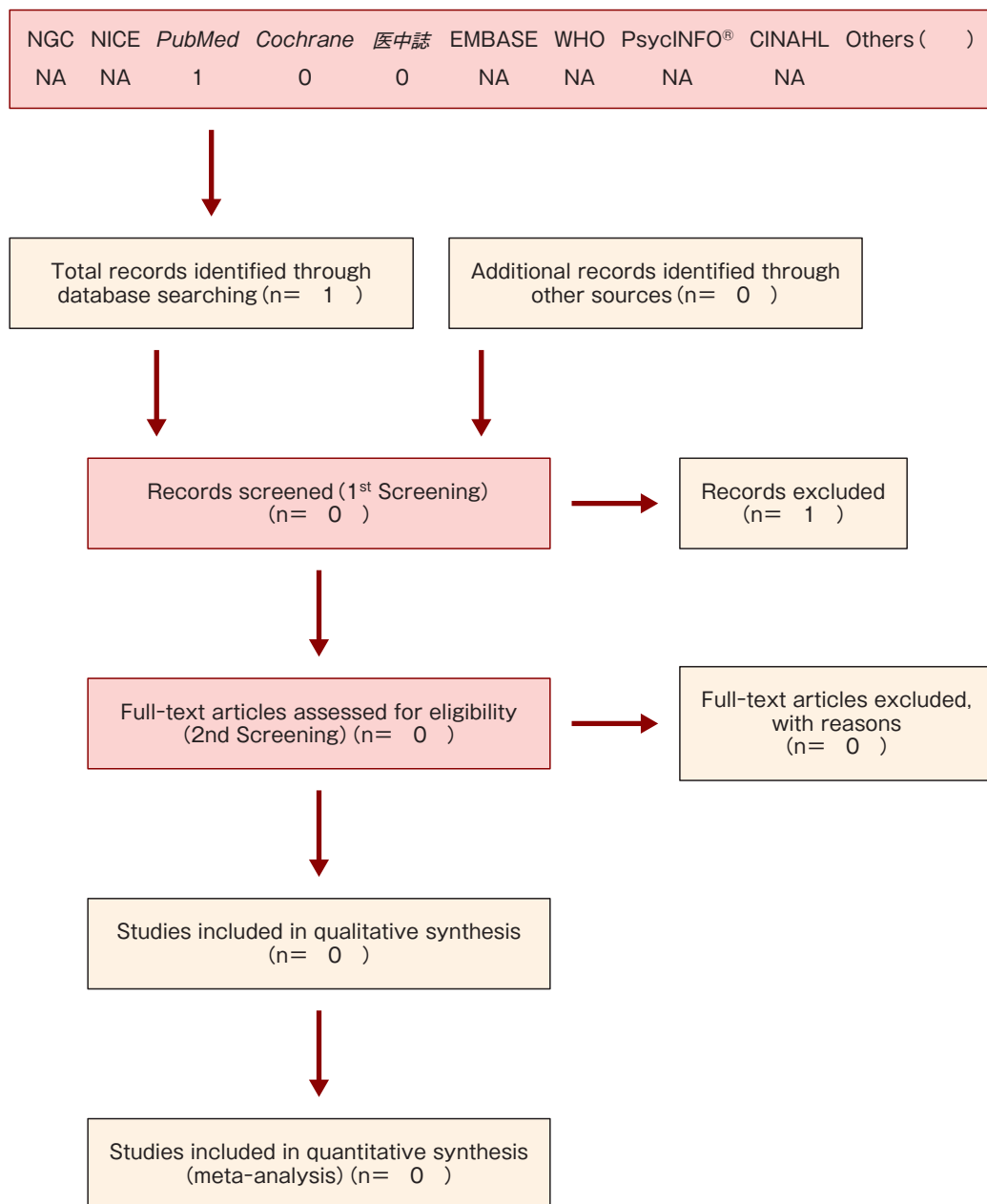
CQ6-1 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ6-2 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ6-3 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ7-1 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 1: MCTD の病因・病態および疫学に関する最新のエビデンスに関するレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD における三叉神経障害			
地理的要件	指定なし			
その他				
I (Interventions) / C (Comparisons, Controls) のリスト				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁			点	
O ₂			点	
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ7: MCTD の三叉神経障害において、どのように治療を行うか?				

CQ7-2 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	MCTD における三叉神経障害			
地理的要件	指定なし			
その他				
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
副腎皮質ステロイド, カルバマゼピン, プレガバリン, フェニトイン				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	三叉神経障害の改善	益	7 点	○
O ₂	有害事象の発生	害	7 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ7: MCTD の三叉神経障害において, どのように治療を行うか? sub-question1: MCTD の三叉神経障害に対して, 副腎皮質ステロイドは有用か? sub-question2: MCTD の三叉神経障害に対して, 抗てんかん薬は有用か?				

CQ7-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ7：MCTD の三叉神経障害において、どのように治療を行うか？ sub-question1：MCTD の三叉神経障害に対して、副腎皮質ステロイドは有用か？
データベース	PubMed
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	"Mixed Connective Tissue Disease"[TW]	2396
2	"anti U1-RNP antibody"[TW]	25
3	"anti RNP antibody"[TW]	118
4	"anti ribonucleoprotein antibody"[TW]	15
5	#1 OR #2 OR #3 OR #4	2490
6	"Cranial Nerve Diseases"[Mesh terms]	107708
7	"trigeminal"[TW]	31209
8	#6 OR #7	128771
9	#5 AND #8	53
10	"Glucocorticoids" [Pharmacological Action]	186386
11	glucocorticoid[TW]	50080
12	glucocorticoids[TW]	79727
13	corticosteroid[TW]	46241
14	corticosteroids[TW]	64417
15	Steroid[TW]	157794
16	Steroids[TW]	109625
17	#10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16	471661
18	#9 AND #17	14
19	#18 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	4
20	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4526461
21	#19 AND #20	1

CQ7-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ7：MCTD の三叉神経障害において、どのように治療を行うか？ sub-question1：MCTD の三叉神経障害に対して、副腎皮質ステロイドは有用か？
データベース	医中誌
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL or 抗 U1-RNP 抗体/AL or 抗 RNP 抗体/AL	3532
2	脳神経疾患/TH or 三叉神経/AL	83052
3	#1 AND #2	49
4	Glucocorticoids/TH or Glucocorticoids/AL or ステロイド/AL or 副腎皮質ホルモン/AL or 糖質コルチコイド/AL	186824
5	#3 AND #4	16
6	#5 and (DT=2000:2019)	12
7	#6 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	0

CQ7-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ7：MCTD の三叉神経障害において、どのように治療を行うか？ sub-question1：MCTD の三叉神経障害に対して、副腎皮質ステロイドは有用か？
データベース	Cochrane
日付	2019/6/15
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	(“Mixed connective tissue disease”):ti,ab,kw	65
2	(“anti U1-RNP antibody”):ti,ab,kw OR (“anti RNP antibody”):ti,ab,kw OR (“anti ribonucleoprotein antibody”):ti,ab,kw	3
3	#1 OR #2	68
4	MeSH descriptor: [Cranial Nerve Diseases] explode all trees	1655
5	(trigeminal):ti,ab,kw	853
6	#4 OR #5	2300
7	#3 AND #6	0
8	MeSH descriptor: [Glucocorticoids] explode all trees	4288
9	(glucocorticoid):ti,ab,kw	3454
10	(glucocorticoids):ti,ab,kw	6031
11	(steroid):ti,ab,kw	14472
12	(steroids):ti,ab,kw	9656
13	(corticosteroid):ti,ab,kw	12752
14	(corticosteroids):ti,ab,kw	12182
15	#8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14	41231
16	#7 AND #15	0

CQ7-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ7：MCTD の三叉神経障害において、どのように治療を行うか？ sub-question2：MCTD の三叉神経障害に対して、抗てんかん薬は有用か？
データベース	PubMed
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	"Mixed Connective Tissue Disease"[TW]	2396
2	"anti U1-RNP antibody"[TW]	25
3	"anti RNP antibody"[TW]	118
4	"anti ribonucleoprotein antibody"[TW]	15
5	#1 OR #2 OR #3 OR #4	2490
6	"Cranial Nerve Diseases"[Mesh terms]	107708
7	"trigeminal"[TW]	31209
8	#6 OR #7	128771
9	#5 AND #8	53
10	"Anticonvulsants"[Pharmacological Action]	147937
11	anticonvulsant[TW]	16416
12	anticonvulsants[TW]	53031
13	antiepileptic[TW]	22355
14	antiepileptics[TW]	1638
15	antiseizure[TW]	877
16	anti-seizure[TW]	514
17	#10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 #15 OR #16	163165
18	#9 AND #17	1
19	#18 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	0
20	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4526461
21	#19 AND #20	0

CQ7-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ7：MCTD の三叉神経障害において，どのように治療を行うか？ sub-question2：MCTD の三叉神経障害に対して，抗てんかん薬は有用か？
データベース	医中誌
日付	2019/6/13
検索者	MR, FT

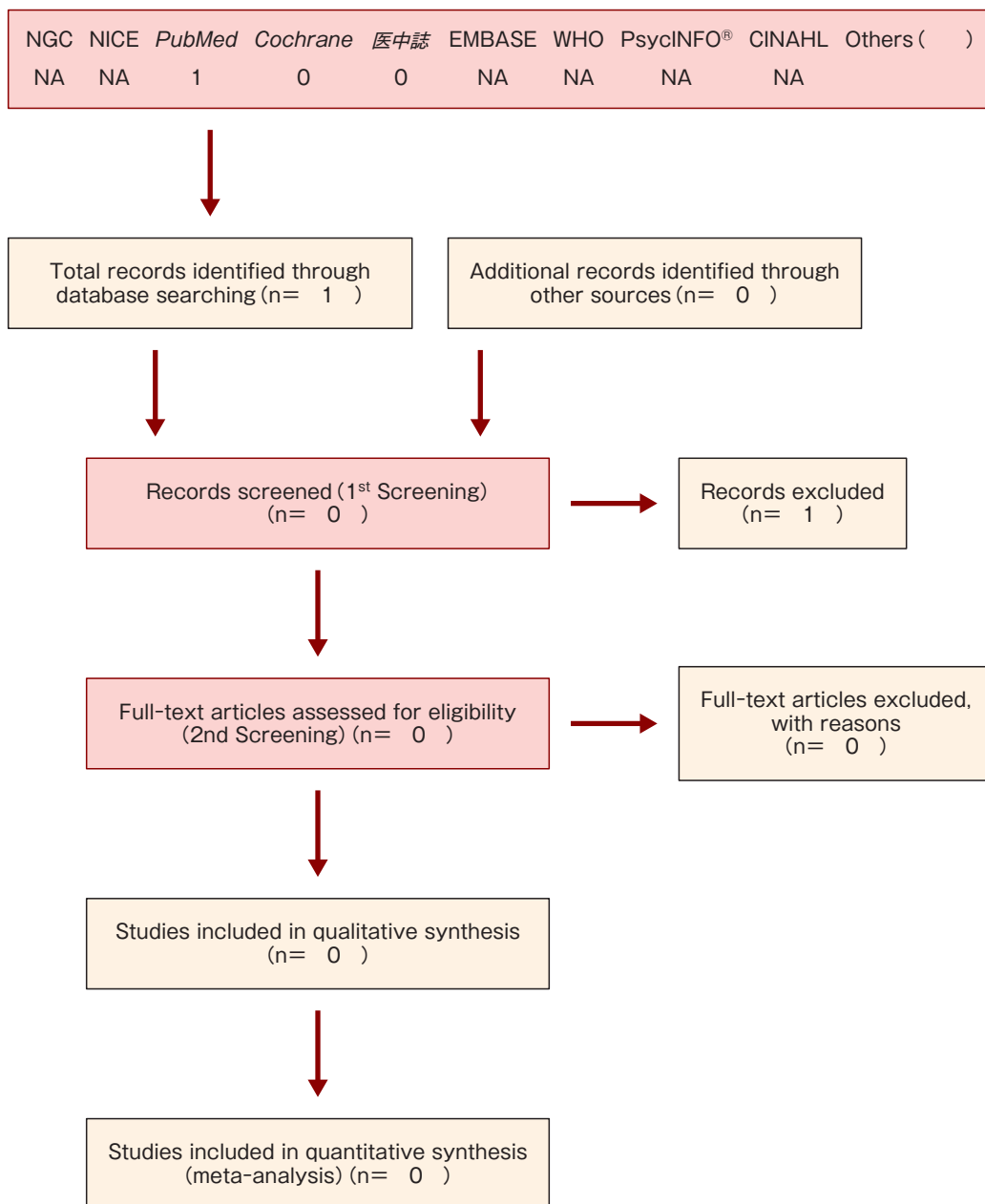
#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL or 抗 U1-RNP 抗体/AL or 抗 RNP 抗体/AL	3521
2	脳神経疾患/TH or 三叉神経/AL	83052
3	#1 AND #2	49
4	抗けいれん剤/TH or 抗けいれん剤/AL or 抗けいれん薬/AL or 抗痙攣剤/AL or 抗痙攣薬/AL or 抗てんかん薬/AL or 抗てんかん剤/AL or 抗癲癇薬/AL or 抗癲癇剤/AL	42326
5	#3 AND #4	1
6	#5 and (DT=2000:2019)	1
7	#6 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	0

CQ7-2 データベース検索結果

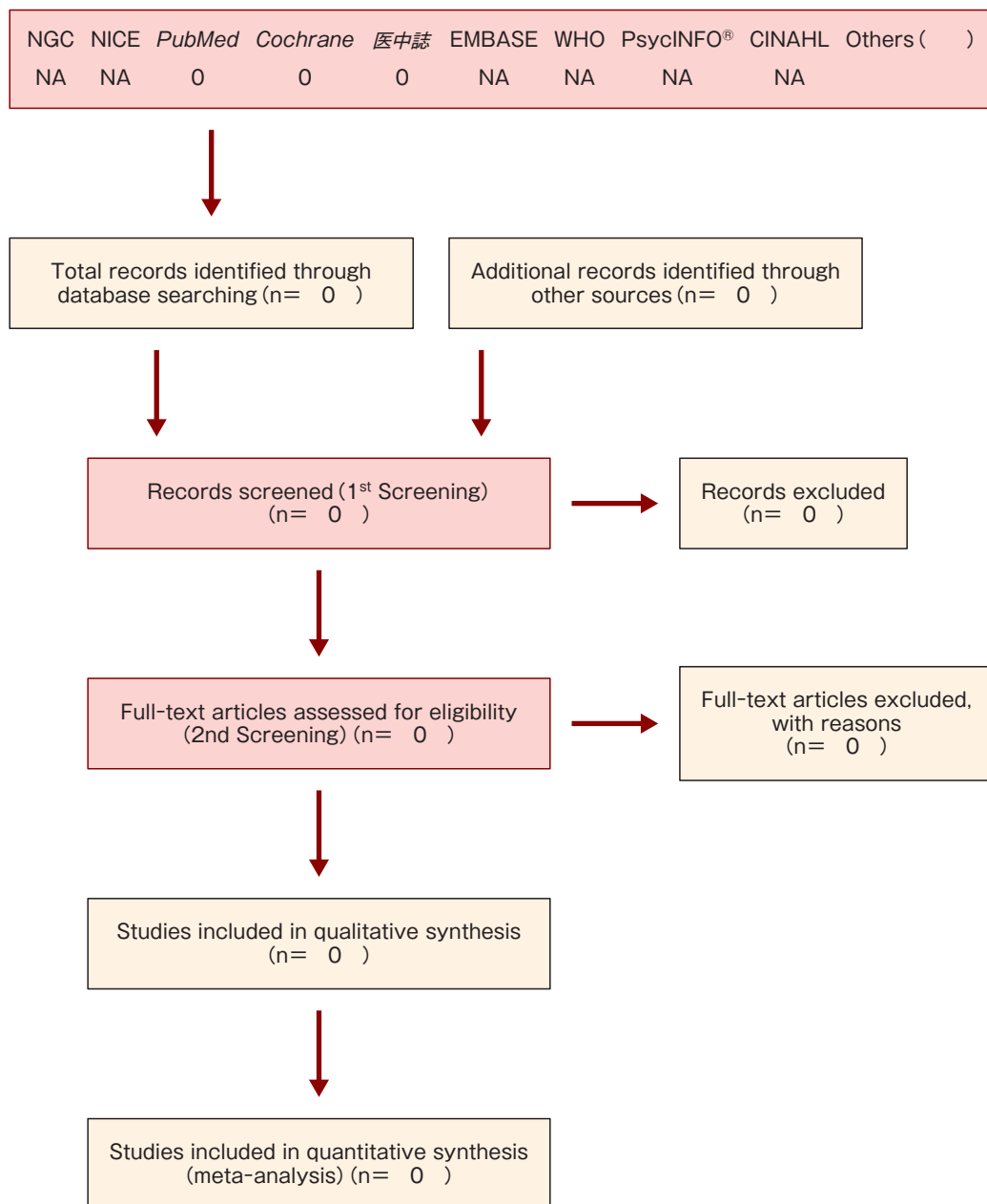
タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ7: MCTD の三叉神経障害において、どのように治療を行うか？ sub-question2: MCTD の三叉神経障害に対して、抗てんかん薬は有用か？
データベース	Cochrane
日付	2019/6/15
検索者	MR, FT

#	検索式	文献数
1	("Mixed connective tissue disease"):ti,ab,kw	65
2	("anti U1-RNP antibody"):ti,ab,kw OR ("anti RNP antibody"):ti,ab,kw OR ("anti ribonucleoprotein antibody"):ti,ab,kw	3
3	#1 OR #2	68
4	MeSH descriptor: [Cranial Nerve Diseases] explode all trees	1655
5	(trigeminal):ti,ab,kw	853
6	#4 OR #5	2300
7	#3 AND #6	0
8	MeSH descriptor: [Anticonvulsants] explode all trees	2317
9	(anticonvulsant):ti,ab,kw	1111
10	(anticonvulsants):ti,ab,kw	2809
11	(antiepileptic):ti,ab,kw	2588
12	(antiepileptics):ti,ab,kw	126
13	(antiseizure):ti,ab,kw	93
14	(anti-seizure):ti,ab,kw	62
15	#8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14	5281
16	#7 AND #15	0

CQ7-1 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ7-2 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ8-1 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: 関節炎			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
ステロイド, NSAIDs, 免疫抑制薬, 抗リウマチ薬, 生物学的製剤, HCQ				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	関節炎の改善	益	8 点	○
O ₂	有害事象	害	7 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ8: MCTD における SLE 様所見の特徴, 頻度, 治療法は? sub-question1: MCTD における関節炎の治療法は?				

CQ8-2 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: リンパ節腫脹			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
ステロイド, NSAIDs, 免疫抑制薬, 抗リウマチ薬, 生物学的製剤, HCQ				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	リンパ節腫脹の改善	益	7 点	○
O ₂	有害事象	害	7 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ8: MCTD における SLE 様所見の特徴, 頻度, 治療法は? sub-question2: MCTD におけるリンパ節腫脹の治療法は?				

CQ8-3 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: 紅斑			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
ステロイド, NSAIDs, 免疫抑制薬, 抗リウマチ薬, 生物学的製剤, HCQ				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	紅斑の改善	益	6 点	○
O ₂	有害事象	害	7 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ8: MCTD における SLE 様所見の特徴, 頻度, 治療法は? sub-question3: MCTD における紅斑の治療法は?				

CQ8-4 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: 心膜炎／胸膜炎			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) / C (Comparisons, Controls) のリスト				
ステロイド, NSAIDs, 免疫抑制薬, 抗リウマチ薬, 生物学的製剤, HCQ				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	心膜炎の改善	益	8 点	○
O ₂	胸膜炎の改善	益	8 点	○
O ₃	有害事象	害	7 点	○
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ8: MCTD における SLE 様所見の特徴, 頻度, 治療法は? sub-question4: MCTD における心膜炎および胸膜炎の治療法は?				

CQ8-5 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 2: 「MCTD 改訂診断基準 2019」における各項目の妥当性と治療法に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: 白血球減少/血小板減少			
地理的要件	特になし			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
ステロイド, NSAIDs, 免疫抑制薬, 抗リウマチ薬, 生物学的製剤, HCQ, γ グロブリン大量静注療法				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	白血球の増加	益	8 点	○
O ₂	血小板の増加	益	8 点	○
O ₃	有害事象	害	7 点	○
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ8: MCTD における SLE 様所見の特徴, 頻度, 治療法は? sub-question5: MCTD における白血球減少および血小板減少の治療は?				

CQ8-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question1：MCTD における関節炎の治療法は？
データベース	PubMed
日付	2019/5/4
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	"mixed connective tissue disease"[MH] OR "mixed connective tissue disease"[tiab] OR "mctd"[tiab]	2478
2	Arthritis[MH] OR Arthritis[tiab]	296532
3	Arthralgia[MH] OR Arthralgia[tiab]	17166
4	Adrenal Cortex Hormones[MH] OR "Adrenal Cortex Hormones"[tiab] OR Glucocorticoids [MH] OR Glucocorticoid*[tiab] OR Steroids [MH] or Steroid*[tiab]	1032635
5	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal[MH] OR (Anti-Inflammatory Agents[tiab] AND Non-Steroidal[tiab]) OR NSAID*[tiab]	89018
6	Immunosuppressive Agents[MH] OR Immunosuppressive Agent*[tiab]	98813
7	Antirheumatic Agents[MH] OR Antirheumatic Agent*[tiab] OR DMARD*[tiab]	105051
8	Antimalarials[MH] OR Antimalarial*[tiab] OR Hydroxychloroquine[MH] OR Hydroxychloroquine[tiab]	34478
9	#4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8	1225954
10	#2 OR #3	309092
11	#1 AND #10	830
12	#9 AND #11	133
13	#12 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	80
14	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4496269
15	#13 AND #14	23

CQ8-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question1：MCTD における関節炎の治療法は？
データベース	医中誌
日付	2019/1/20
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL)	3173
2	関節炎/TH or 関節炎/AL	158596
3	関節痛/TH or 関節痛/AL	19979
4	副腎皮質ホルモン/TH or 副腎皮質ホルモン/AL	120365
5	Glucocorticoids/TH or Glucocorticoid/AL	102028
6	Steroids/TH or Steroid/AL	261110
7	非ステロイド系抗炎症剤/TH or 非ステロイド系抗炎症剤/AL or NSAID/AL	76155
8	免疫抑制剤/TH or 免疫抑制剤/AL or 免疫抑制薬/AL	149514
9	抗リウマチ剤/TH or 抗リウマチ剤/AL or 抗リウマチ薬/AL or DMARD/AL or 生物学的製剤/AL	156662
10	抗マラリア剤/TH or 抗マラリア/AL or Hydroxychloroquine/AL or ヒドロキシクロロキン/AL	11593
11	#4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9 or #10	479230
12	#2 or #3	172900
13	#1 and #12	494
14	#11 and #13	140
15	#14 and (DT=2000:2019)	136
16	#15 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	12

CQ8-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question1：MCTD における関節炎の治療法は？
データベース	Cochrane
日付	2019/5/6
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	("mixed connective tissue disease" OR MCTD):ti,ab,kw	69
2	[mh Arthritis] OR Arthritis:ti,ab,kw	22902
3	[mh Glucocorticoids] OR Glucocorticoids:ti,ab,kw	4873
4	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal	5024
5	[mh "Immunosuppressive Agents"] OR "Immunosuppressive Agents":ti,ab,kw	4589
6	[mh "Antirheumatic Agents"] OR "Antirheumatic Agents":ti,ab,kw	7312
7	[mh Antimalarials] OR Antimalarials:ti,ab,kw OR [mh Hydroxychloroquine] OR Hydroxychloroquine:ti,ab,kw	2298
8	#3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7	18736
9	#1 AND #2 AND #8	1

CQ8-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question2：MCTD におけるリンパ節腫脹の治療法は？
データベース	PubMed
日付	2019/1/20
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	"mixed connective tissue disease"[MH] OR "mixed connective tissue disease"[tiab] OR "mctd"[tiab]	2478
2	Lymphadenopathy[MH] OR Lymphadenopathy[tiab]	21568
3	Adrenal Cortex Hormones[MH] OR "Adrenal Cortex Hormones"[tiab] OR Glucocorticoids [MH] OR Glucocorticoid* [tiab] OR Steroids [MH] or Steroid*[tiab]	1032635
4	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal[MH] OR (Anti-Inflammatory Agents[tiab] AND Non-Steroidal[tiab]) OR NSAID*[tiab]	89018
5	Immunosuppressive Agents[MH] OR Immunosuppressive Agent*[tiab]	98813
6	Antirheumatic Agents[MH] OR Antirheumatic Agent*[tiab] OR DMARD*[tiab]	105051
7	Antimalarials[MH] OR Antimalarial*[tiab] OR Hydroxychloroquine[MH] OR Hydroxychloroquine[tiab]	34478
8	#3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7	1225954
9	#1 AND #2	37
10	#8 AND #9	11
11	#10 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	6
12	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups [tiab]	4496269
13	#11 AND #12	1

CQ8-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question2：MCTD におけるリンパ節腫脹の治療法は？
データベース	医中誌
日付	2019/1/21
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL)	3173
2	リンパ節症/TH or リンパ節腫脹/AL or リンパ節腫大/AL	10757
3	副腎皮質ホルモン/TH or 副腎皮質ホルモン/AL	120365
4	Glucocorticoids/TH or Glucocorticoid/AL	102028
5	Steroids/TH or Steroid/AL	261110
6	非ステロイド系抗炎症剤/TH or 非ステロイド系抗炎症剤/AL or NSAID/AL	76155
7	免疫抑制剤/TH or 免疫抑制剤/AL or 免疫抑制薬/AL	149514
8	抗リウマチ剤/TH or 抗リウマチ剤/AL or 抗リウマチ薬/AL or DMARD/AL or 生物学的製剤/AL	156662
9	抗マラリア剤/TH or 抗マラリア/AL or Hydroxychloroquine/AL or ヒドロキシクロロキン/AL	11593
10	#3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9	479230
11	#1 and #2	24
12	#11 and #12	9
13	#14 and (DT=2000:2019)	9
14	#15 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	0

CQ8-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question2：MCTD におけるリンパ節腫脹の治療法は？
データベース	Cochrane
日付	2019/5/6
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	("mixed connective tissue disease" OR MCTD):ti,ab,kw	69
2	[mh Lymphadenopathy] OR Lymphadenopathy:ti,ab,kw	654
3	[mh Glucocorticoids] OR Glucocorticoids:ti,ab,kw	4873
4	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal	5024
5	[mh "Immunosuppressive Agents"] OR "Immunosuppressive Agents":ti,ab,kw	4589
6	[mh "Antirheumatic Agents"] OR "Antirheumatic Agents":ti,ab,kw	7312
7	[mh Antimalarials] OR Antimalarials:ti,ab,kw OR [mh Hydroxychloroquine] OR Hydroxychloroquine:ti,ab,kw	2298
8	#3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7	18736
9	#1 AND #2 AND #8	0

CQ8-3 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question3：MCTD における紅斑の治療法は？
データベース	PubMed
日付	2019/5/4
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	"mixed connective tissue disease"[MH] OR "mixed connective tissue disease"[tiab] OR "mctd"[tiab]	2478
2	Skin Diseases [MH] OR Lupus Erythematosus, Cutaneous [MH] OR Erythema[tiab]	980160
3	Adrenal Cortex Hormones[MH] OR "Adrenal Cortex Hormones"[tiab] OR Glucocorticoids [MH] OR Glucocorticoid*[tiab] OR Steroids [MH] or Steroid*[tiab]	1032635
4	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal[MH] OR (Anti-Inflammatory Agents[tiab] AND Non-Steroidal[tiab]) OR NSAID*[tiab]	89018
5	Immunosuppressive Agents[MH] OR Immunosuppressive Agent*[tiab]	98813
6	Antirheumatic Agents[MH] OR Antirheumatic Agent*[tiab] OR DMARD*[tiab]	105051
7	Antimalarials[MH] OR Antimalarial*[tiab] OR Hydroxychloroquine[MH] OR Hydroxychloroquine[tiab]	34478
8	#3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7	1225954
9	#1 AND #2	663
10	#8 AND #9	97
11	#10 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	41
12	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups [tiab]	4496269
13	#11 AND #12	9

CQ8-3 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question3：MCTD における紅斑の治療法は？
データベース	医中誌
日付	2019/1/21
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL)	3173
2	皮膚疾患/TH or 紅斑/AL	493675
3	副腎皮質ホルモン/TH or 副腎皮質ホルモン/AL	120365
4	Glucocorticoids/TH or Glucocorticoid/AL	102028
5	Steroids/TH or Steroid/AL	261110
6	非ステロイド系抗炎症剤/TH or 非ステロイド系抗炎症剤/AL or NSAID/AL	76155
7	免疫抑制剤/TH or 免疫抑制剤/AL or 免疫抑制薬/AL	149514
8	抗リウマチ剤/TH or 抗リウマチ剤/AL or 抗リウマチ薬/AL or DMARD/AL or 生物学的製剤/AL	156662
9	抗マラリア剤/TH or 抗マラリア/AL or Hydroxychloroquine/AL or ヒドロキシクロロキン/AL	11593
10	#3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9	479230
11	#1 and #2	672
12	#11 and #12	162
13	#14 and (DT=2000:2019)	155
14	#15 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	8

CQ8-3 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question3：MCTD における紅斑の治療法は？
データベース	Cochrane
日付	2019/5/6
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	("mixed connective tissue disease" OR MCTD):ti,ab,kw	69
2	[mh "Skin Diseases"] OR Erythema:ti,ab,kw	30119
3	[mh Glucocorticoids] OR Glucocorticoids:ti,ab,kw	4873
4	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal	5024
5	[mh "Immunosuppressive Agents"] OR "Immunosuppressive Agents":ti,ab,kw	4589
6	[mh "Antirheumatic Agents"] OR "Antirheumatic Agents":ti,ab,kw	7312
7	[mh Antimalarials] OR Antimalarials:ti,ab,kw OR [mh Hydroxychloroquine] OR Hydroxychloroquine:ti,ab,kw	2298
8	#3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7	18736
9	#1 AND #2 AND #8	0

CQ8-4 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question4：MCTD における心膜炎および胸膜炎の治療法は？
データベース	PubMed
日付	2019/5/4
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	“mixed connective tissue disease”[MH] OR “mixed connective tissue disease”[tiab] OR “mctd”[tiab]	2478
2	Pericarditis[MH] OR Pericarditis[tiab]	14979
3	Pleurisy[MH] OR Pleurisy[tiab] OR Pleuritis[tiab] or Serositis[MH] OR Serositis[tiab]	10180
4	Adrenal Cortex Hormones[MH] OR “Adrenal Cortex Hormones”[tiab] OR Glucocorticoids [MH] OR Glucocorticoid* [tiab] OR Steroids [MH] or Steroid*[tiab]	1032635
5	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal[MH] OR (Anti-Inflammatory Agents[tiab] AND Non-Steroidal[tiab]) OR NSAID*[tiab]	89018
6	Immunosuppressive Agents[MH] OR Immunosuppressive Agent*[tiab]	98813
7	Antirheumatic Agents[MH] OR Antirheumatic Agent*[tiab] OR DMARD*[tiab]	105051
8	Antimalarials[MH] OR Antimalarial*[tiab] OR Hydroxychloroquine[MH] OR Hydroxychloroquine[tiab]	34478
9	#4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8	1225954
10	#2 OR #3	24440
11	#1 AND #10	59
12	#9 AND #11	10
13	#12 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	4
14	“randomized controlled trial”[pt] OR “controlled clinical trial”[pt] OR “clinical trial”[pt] OR “Case-Control Studies”[MH] OR “Cohort Studies”[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4496269
15	#13 AND #14	1

CQ8-4 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question4：MCTD における心膜炎および胸膜炎の治療法は？
データベース	医中誌
日付	2019/1/20
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL)	3173
2	心膜炎/TH or 心膜炎/AL or 胸膜炎/TH or 胸膜炎/AL or 漿膜炎/TH or 漿膜炎/AL	11789
3	副腎皮質ホルモン/TH or 副腎皮質ホルモン/AL	120365
4	Glucocorticoids/TH or Glucocorticoid/AL	102028
5	Steroids/TH or Steroid/AL	261110
6	非ステロイド系抗炎症剤/TH or 非ステロイド系抗炎症剤/AL or NSAID/AL	76155
7	免疫抑制剤/TH or 免疫抑制剤/AL or 免疫抑制薬/AL	149514
8	抗リウマチ剤/TH or 抗リウマチ剤/AL or 抗リウマチ薬/AL or DMARD/AL or 生物学的製剤/AL	156662
9	抗マラリア剤/TH or 抗マラリア/AL or Hydroxychloroquine/AL or ヒドロキシクロロキン/AL	11593
10	#3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9	479230
11	#1 and #2	65
12	#11 and #12	23
13	#14 and (DT=2000:2019)	22
14	#15 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	0

CQ8-4 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question4：MCTD における心膜炎および胸膜炎の治療法は？
データベース	Cochrane
日付	2019/5/6
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	("mixed connective tissue disease" OR MCTD):ti,ab,kw	69
2	[mh Pericarditis] OR Pericarditis:ti,ab,kw OR [mh Pleurisy] OR Pleurisy:ti,ab,kw	321
3	[mh Glucocorticoids] OR Glucocorticoids:ti,ab,kw	4873
4	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal	5024
5	[mh "Immunosuppressive Agents"] OR "Immunosuppressive Agents":ti,ab,kw	4589
6	[mh "Antirheumatic Agents"] OR "Antirheumatic Agents":ti,ab,kw	7312
7	[mh Antimalarials] OR Antimalarials:ti,ab,kw OR [mh Hydroxychloroquine] OR Hydroxychloroquine:ti,ab,kw	2298
8	#3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7	18736
9	#1 AND #2 AND #8	0

CQ8-5 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8 : MCTD における SLE 様所見の特徴, 頻度, 治療法は ? sub-question5 : MCTD における白血球減少および血小板減少の治療法は ?
データベース	PubMed
日付	2019/5/4
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	"mixed connective tissue disease"[MH] OR "mixed connective tissue disease"[tiab] OR "mctd"[tiab]	2678
2	Leukopenia[MH] OR Leukopenia[tiab] OR Thrombocytopenia[MH] OR Thrombocytopenia[tiab]	107297
3	Adrenal Cortex Hormones[MH] OR "Adrenal Cortex Hormones"[tiab] OR Glucocorticoids [MH] OR Glucocorticoid*[tiab] OR Steroids [MH] or Steroid*[tiab]	1032635
4	Anti-Inflammatory Agents,Non-Steroidal [MH] OR (Anti-Inflammatory Agents[tiab] AND Non-Steroidal[tiab]) OR NSAID*[tiab]	89018
5	Immunosuppressive Agents[MH] OR Immunosuppressive Agent*[tiab]	98813
6	Antirheumatic Agents[MH] OR Antirheumatic Agent*[tiab] OR DMARD*[tiab]	105051
7	Antimalarials[MH] OR Antimalarial*[tiab] OR Hydroxychloroquine[MH] OR Hydroxychloroquine[tiab]	34478
8	"immunoglobulins, intravenous"[MH] OR (intravenous[tiab] AND (immunoglobulins[tiab] OR immunoglobulin[tiab]))	1225954
9	#3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 or #8	1230016
10	#1 AND #2	83
11	#9 AND #10	29
12	#11 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	16
13	"randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt] OR "clinical trial"[pt] OR "Case-Control Studies"[MH] OR "Cohort Studies"[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups [tiab]	4496269
14	#12 AND #13	4

CQ8-5 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question5：MCTD における白血球減少および血小板減少の治療は？
データベース	医中誌
日付	2019/1/20
検索者	OT, KH

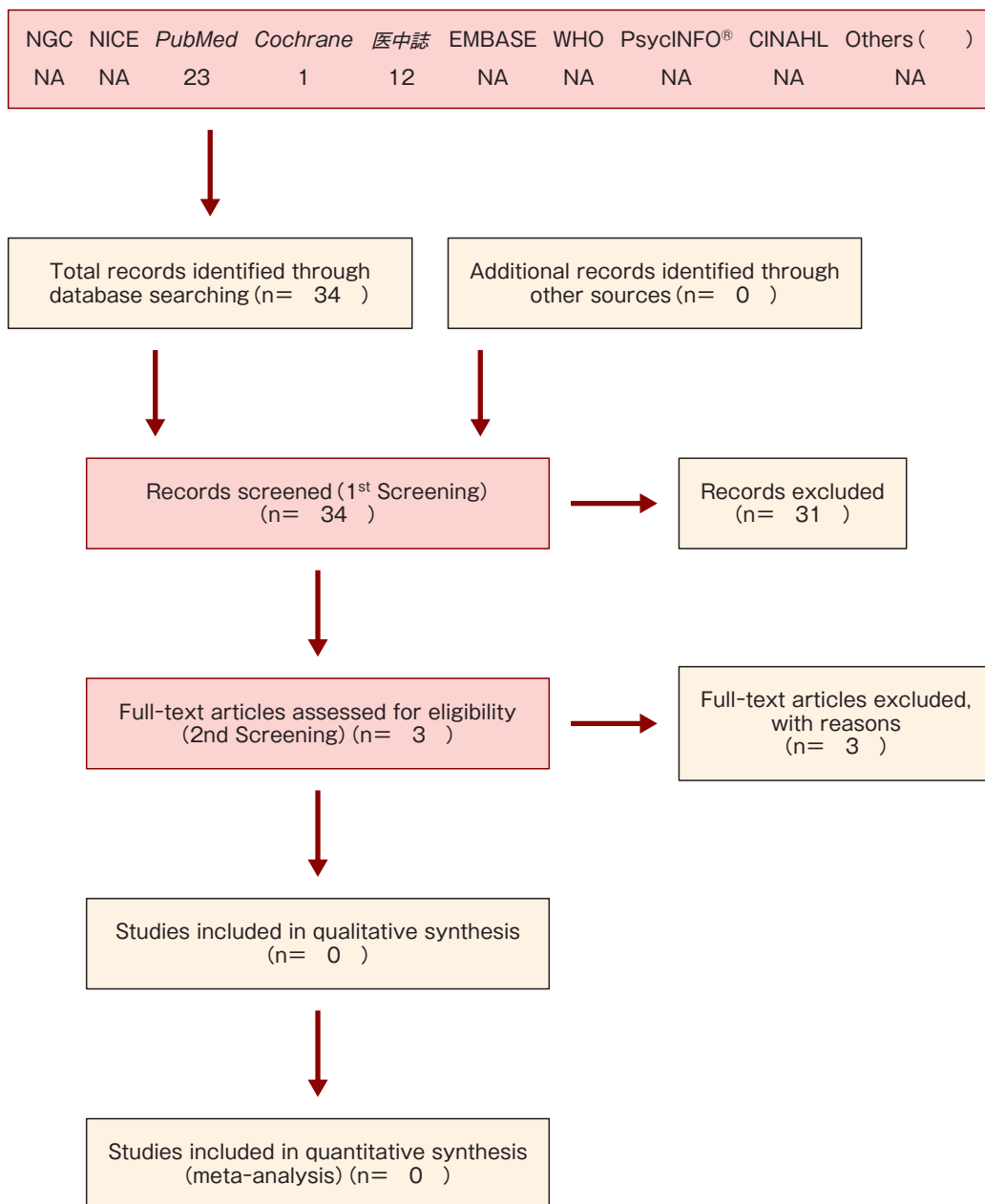
#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL)	3173
2	白血球減少症/TH or 白血球減少/AL	17145
3	血小板減少症/TH or 血小板減少/AL	34540
4	副腎皮質ホルモン/TH or 副腎皮質ホルモン/AL	120365
5	Glucocorticoids/TH or Glucocorticoid/AL	102028
6	Steroids/TH or Steroid/AL	261110
7	非ステロイド系抗炎症剤/TH or 非ステロイド系抗炎症剤/AL or NSAID/AL	76155
8	免疫抑制剤/TH or 免疫抑制剤/AL or 免疫抑制薬/AL	149514
9	抗リウマチ剤/TH or 抗リウマチ剤/AL or 抗リウマチ薬/AL or DMARD/AL or 生物学的製剤/AL	156662
10	抗マラリア剤/TH or 抗マラリア/AL or Hydroxychloroquine/AL or ヒドロキシクロロキン/AL	11593
11	(静脈内注入/TH and IgG/TH) or ((Gamma-Globulins/TH or γ グロブリン/AL or ガンマグロブリン/AL) and (大量薬物療法/TH or 大量療法/AL))	6082
12	#4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9 or #10 or #11	482262
13	#2 or #3	48748
14	#1 and #13	120
15	#12 and #14	36
16	#15 and (DT=2000:2019)	34
17	#16 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	0

CQ8-5 データベース検索結果

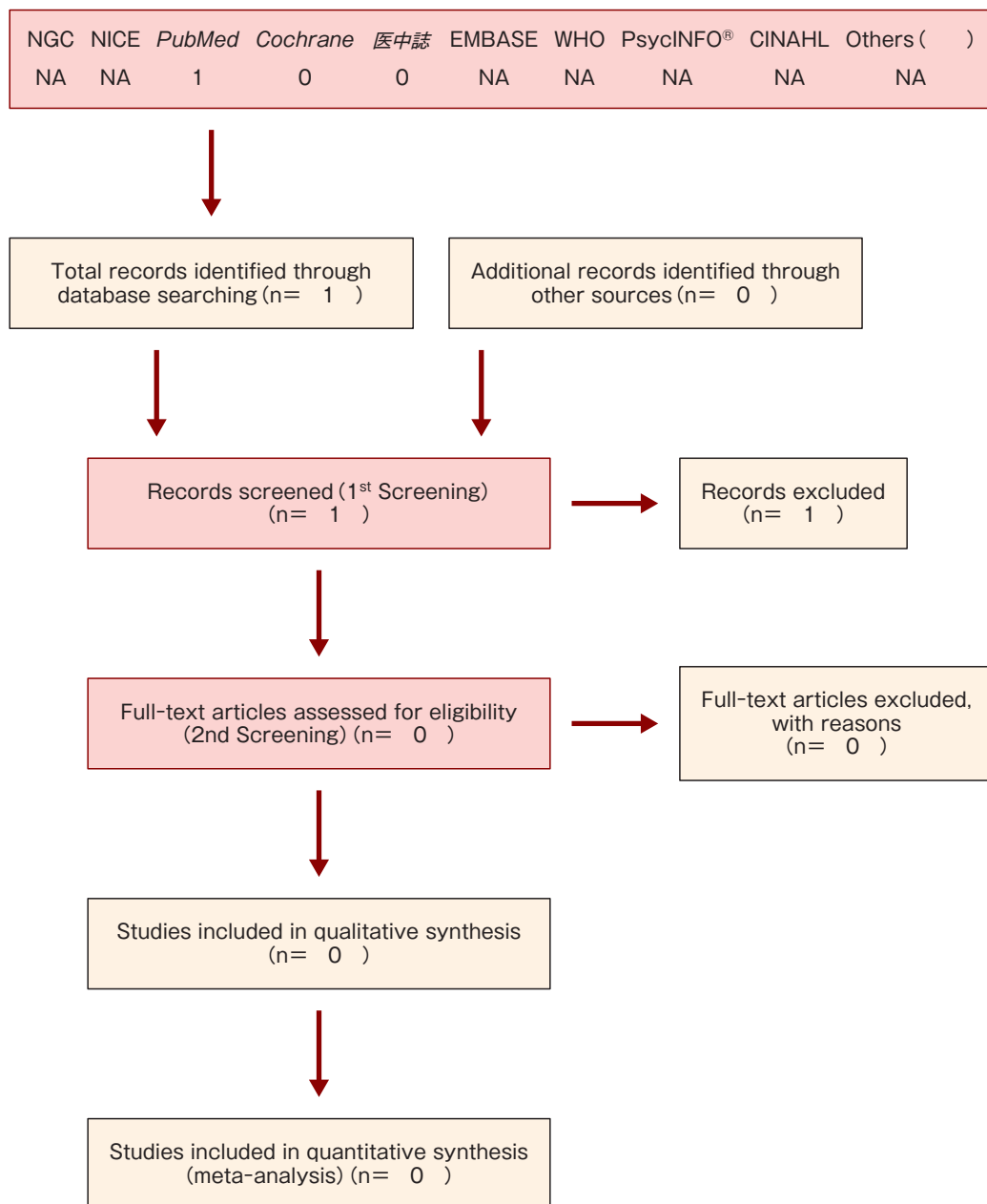
タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ8：MCTD における SLE 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question5：MCTD における白血球減少および血小板減少の治療法は？
データベース	Cochrane
日付	2019/2/14
検索者	OT, KH

#	検索式	文献数
1	("mixed connective tissue disease" OR MCTD):ti,ab,kw	69
2	[mh Leukopenia] OR Leukopenia:ti,ab,kw OR [mh Thrombocytopenia] OR Thrombocytopenia:ti,ab,kw	11527
3	[mh Glucocorticoids] OR Glucocorticoids:ti,ab,kw	4873
4	Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal	5024
5	[mh "Immunosuppressive Agents"] OR "Immunosuppressive Agents":ti,ab,kw	4599
6	[mh "Antirheumatic Agents"] OR "Antirheumatic Agents":ti,ab,kw	7312
7	[mh Antimalarials] OR Antimalarials:ti,ab,kw OR [mh Hydroxychloroquine] OR Hydroxychloroquine:ti,ab,kw	2298
8	Immunoglobulins, Intravenous	745
9	#3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8	19426
10	#1 AND #2 AND #8	0

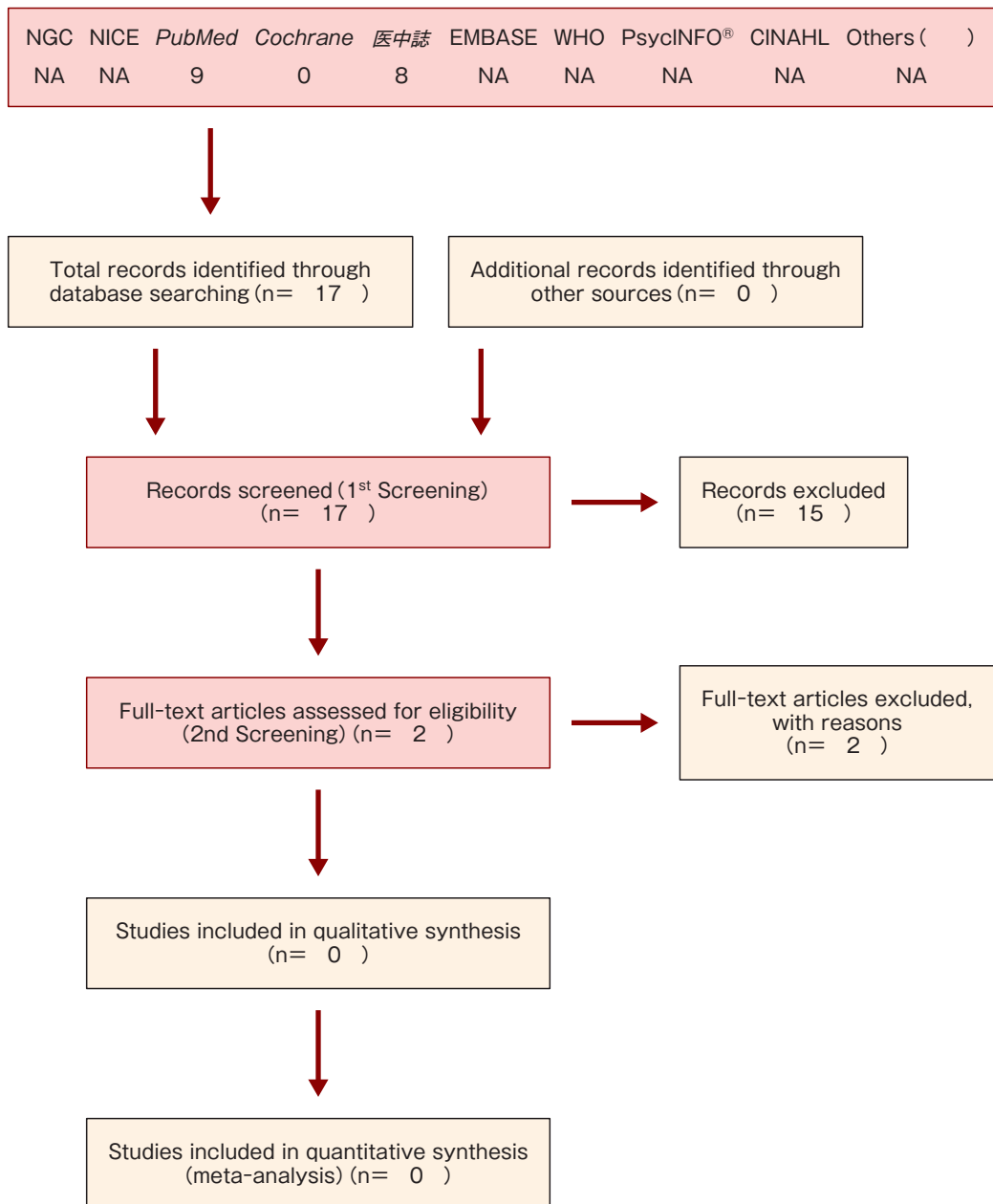
CQ8-1 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



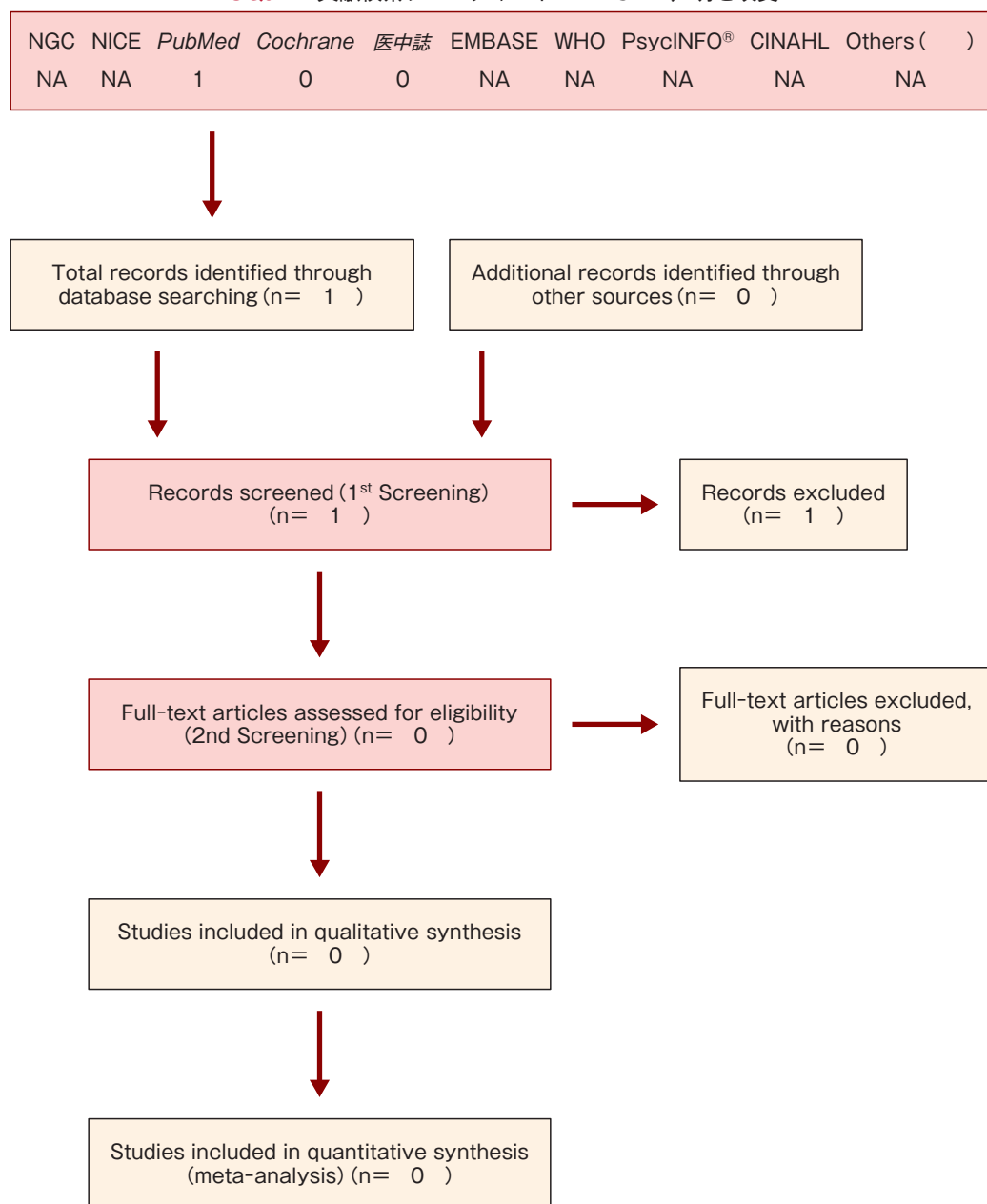
CQ8-2 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



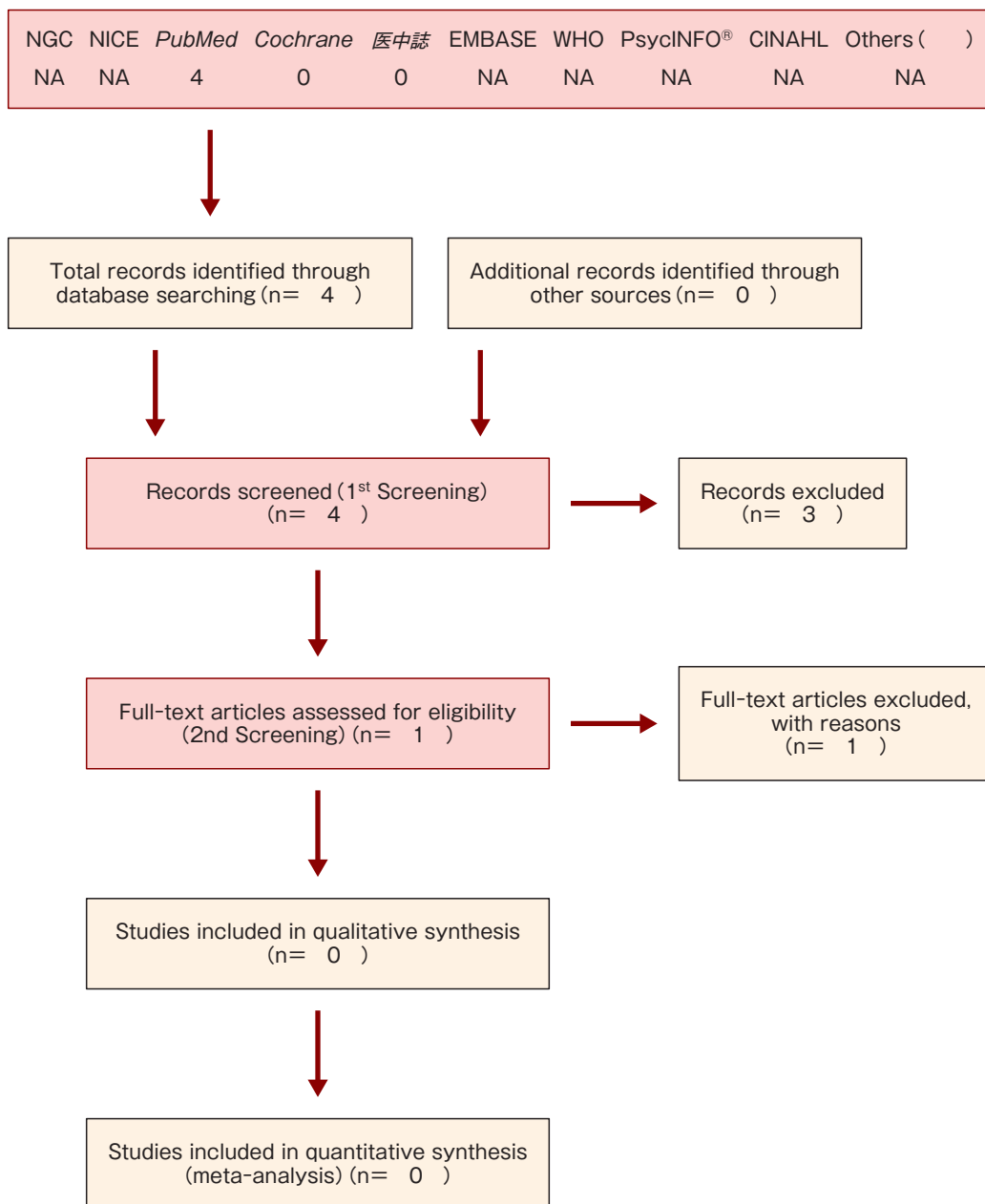
CQ8-3 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ8-4 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ8-5 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ9 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	SSc 様症状のある MCTD			
地理的要件	医療の確立した地域			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
I: 免疫抑制薬, 血管拡張薬, 石灰化抑制薬, 分子標的薬, 抗線維化薬, リハビリテーション, 生活指導, 検査 C: SSc 様症状のない MCTD or 全身性強皮症				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	臨床像の改善	益	9 点	×
O ₂	生存率改善	益	9 点	×
O ₃	QOL 改善	益	8 点	×
O ₄	重篤合併症	害	9 点	×
O ₅	副作用発現	害	8 点	×
O ₆	診断の向上	益	9 点	○
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ9: MCTD における SSc 様所見の特徴, 頻度, 治療法は?				

CQ9 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ9：MCTD における SSc 様所見の特徴，頻度，治療法は？
データベース	PubMed
日付	2019/1/11
検索者	MM, YM

#	検索式	文献数
1	"mixed connective tissue disease"[MeSH] AND 2000:2019[DP]	508
2	"mixed connective tissue disease"[TIAB] AND 2000:2019[DP]	808
3	"scleroderma, systemic"[MeSH] AND 2000:2019[DP]	9302
4	"scleroderma, systemic"[TIAB] OR "scleroderma"[TIAB] OR "Scleroderma, Limited"[TIAB] OR "Scleroderma, Diffuse"[TIAB] AND 2000:2019[DP]	6562
5	(#1 OR #2) AND (#3 OR #4)	268
6	#5 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[MH] OR systematic[SB] OR "Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR "Consensus"[MH] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[MH] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR ((meta-analysis[TI] OR guideline*[TI] OR "systematic review"[TI] OR consensus[TI]) NOT Medline[SB]))	4
7	#5 AND ("Epidemiologic Research Design"[MH] OR "Comparative Study"[PT] OR "Evaluation Studies"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR "Twin Study"[PT] OR "Twin Study"[PT] OR "Validation Studies"[PT] OR "Epidemiologic Study Characteristics"[MH] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR evaluation stud*[TIAB] OR multicenter stud*[TIAB] OR twin stud*[TIAB] OR validation stud*[TIAB] OR retrospective stud*[TIAB] OR prospective stud*[TIAB] OR longitudinal*[TIAB] OR control group*[TIAB]) NOT medline[SB]))	111
8	#7 NOT Case Reports [Publication Type]	108

CQ9 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ9：MCTD における SSc 様所見の特徴，頻度，治療法は？
データベース	医中誌
日付	2019/1/11
検索者	MM, YM

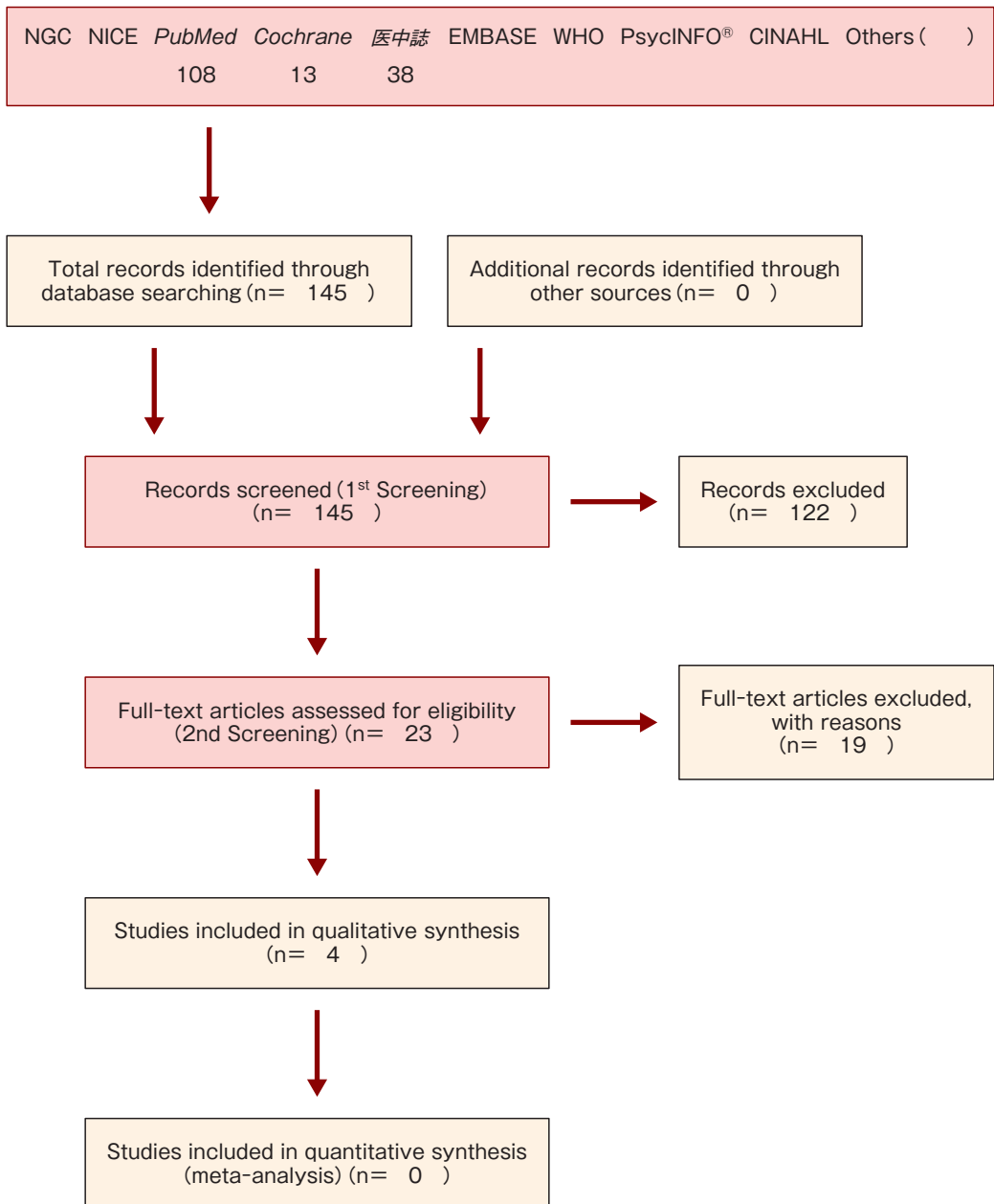
#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH	2362
2	混合性結合組織病/TA	1322
3	強皮症-全身性/TH	9045
4	強皮症/TA or 強皮症-限局性/TA or 強皮症-全身性/TA	7522
5	(#1 or #2) AND (#3 or #4) and (DT=2000:2019)	362
6	#5 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	1
7	#5 and (PT=原著論文,総説)	104
8	#7 and (PT=症例報告除く)	74
9	#5 and ((RD=準ランダム化比較試験,比較研究)	26
10	#5 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	37
11	#5 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 介入研究/TA or 実現可能性研究/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or クロスオーバー研究/TA)	5
12	#9 or #10 or #11	50
13	#12 and (PT=原著論文,総説) and (PT=症例報告除く)	38

CQ9 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ9 : MCTD における SSc 様所見の特徴, 頻度, 治療法は ?
データベース	Cochrane
日付	2019/1/15
検索者	MM, YM

#	検索式	文献数
1	MeSH descriptor: [mixed connective tissue disease]	3
2	(mixed connective tissue disease):ti,ab,kw	65
3	MeSH term - Scleroderma, Systemic Explode all trees	446
4	(Scleroderma, Systemic): ti, ab, kw or (scleroderma): ti, ab, kw or (Scleroderma, Limited):ti,ab,kw or (Scleroderma, Diffuse):ti,ab,kw	801
5	(#1 or #2) and (#3 or #4)	16
6	#5 Publication Year from 2000 to 2019	13

CQ9 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ10-1 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 1: MCTD の病因・病態および疫学に関する最新のエビデンスに関するレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: PM/DM 様病態			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	指定なし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
PM/DM 様所見の頻度 (有病率), 発症年齢, 性差, 筋力低下の部位・程度, 筋痛の部位・程度, 筋炎・筋膜炎の部位・程度 (画像検査, 病理検査), 上昇のみられる筋原性酵素の種類と頻度・程度, 筋電図所見の種類・程度				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁			点	
O ₂			点	
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ10: MCTD における PM/DM 様所見の特徴, 頻度, 治療法は?				
sub-question1: MCTD における PM/DM 様所見の特徴・頻度は?				

CQ10-2 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: PM/DM 様病態			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	指定なし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
グルココルチコイド, 免疫抑制薬 (シクロホスファミド, アザチオプリン, タクロリムス, シクロスポリン, ミコフェノール酸モフェチル, ミゾリビン), 生物学的製剤, 大量免疫グロブリン静注 (IVIG), 血漿交換, リハビリテーション				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	生存率の改善	益	9 点	○
O ₂	筋力の改善	益	8 点	○
O ₃	筋痛の改善	益	7 点	○
O ₄	新規有害事象の発生	害	8 点	○
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ10: MCTD における PM/DM 様所見の特徴, 頻度, 治療法は? sub-question2: MCTD における PM/DM 様所見の治療法は?				

CQ10-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ10：MCTD における PM/DM 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question1：MCTD における PM/DM 様所見の特徴・頻度は？
データベース	PubMed
日付	2019/3/4
検索者	TY, OK

#	検索式	文献数
1	(“Mixed Connective Tissue Disease”[Mesh]) OR MCTD[TIAB]	1923
2	(“Myositis”[Mesh]) OR “Myositis”[TIAB]	21631
3	#1 AND #2	260
4	# 3 AND (“2000/01/01”[PDAT] : “2019/03/04”[PDAT])	110
5	(“Comorbidity”[Mesh]) OR (“Signs and Symptoms”[Mesh]) OR comorbidity[TIAB] OR sign*[TIAB] OR symptom*[TIAB]	4116968
6	#4 AND #5	30

CQ10-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ10：MCTD における PM/DM 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question1：MCTD における PM/DM 様所見の特徴・頻度は？
データベース	医中誌
日付	2019/3/4
検索者	TY, OK

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL) and (筋炎-多発性/TH or 多発性筋炎/AL)	264
2	(発生率/TH or 頻度/AL) or 特徴/AL	293284
3	#1 AND #2	48
4	(#3) and (DT=2000:2019)	43

CQ10-1 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ10 : MCTD における PM/DM 様所見の特徴, 頻度, 治療法は ? sub-question1 : MCTD における PM/DM 様所見の特徴・頻度は ?
データベース	Cochrane
日付	2019/3/4
検索者	TY, OK

#	検索式	文献数
1	MeSH descriptor: [Mixed Connective Tissue Disease] explode all trees	2
2	(MCTD OR "mixed connective tissue disease"):ti,ab,kw	47
3	#1 OR #2	47
4	MeSH descriptor: [Myositis] explode all trees	161
5	(myositis):ti,ab,kw	368
6	#4 OR #5	417
7	#3 AND #6	6

CQ10-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ10：MCTD における PM/DM 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question2：MCTD における PM/DM 様所見の治療法は？
データベース	PubMed
日付	2019/3/3
検索者	TY, OK

#	検索式	文献数
1	("Mixed Connective Tissue Disease"[Mesh]) OR MCTD[TIAB]	1923
2	("Myositis"[Mesh]) OR "Myositis"[TIAB]	21631
3	#1 AND #2	260
4	#3 AND ("2000/01/01"[PDAT] : "2019/03/03"[PDAT])	110
5	"Therapeutics"[Mesh] OR therap*[TIAB] OR treatment*[TIAB]	8255629
6	"Glucocorticoids"[Mesh] OR glucocorticoid*[TIAB]	307872
7	"Immunosuppressive Agents"[Mesh] OR immunosuppressant*[TIAB] OR cyclophosphamide[TW] OR azathiopurine[TW] OR methotrexate[TW] OR "mycophenolate mofetil"[TW] OR mizoribine[TW] OR tacrolimus[TW] OR cyclosporine[TW]	222860
8	"Biological Products"[Mesh] OR biologic*[TIAB] OR infliximab[TW] OR adalimumab[TW] OR golimumab[TW] OR certolizumab[TW] OR etanercept[TW] OR abatacept[TW] OR rituximab[TW]	1331260
9	"Immunoglobulins, Intravenous"[Mesh] OR IVIG [TIAB]	14629
10	"Plasma Exchange"[Mesh] OR "plasma exchange"[TIAB]	9330
11	Rehabilitation[Mesh] OR rehabilitation[TIAB]	386260
12	#6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	2189986
13	#5 OR #12	9315246
14	#4 AND #13	48

CQ10-2 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ10：MCTD における PM/DM 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question2：MCTD における PM/DM 様所見の治療法は？
データベース	医中誌
日付	2019/3/4
検索者	TY, OK

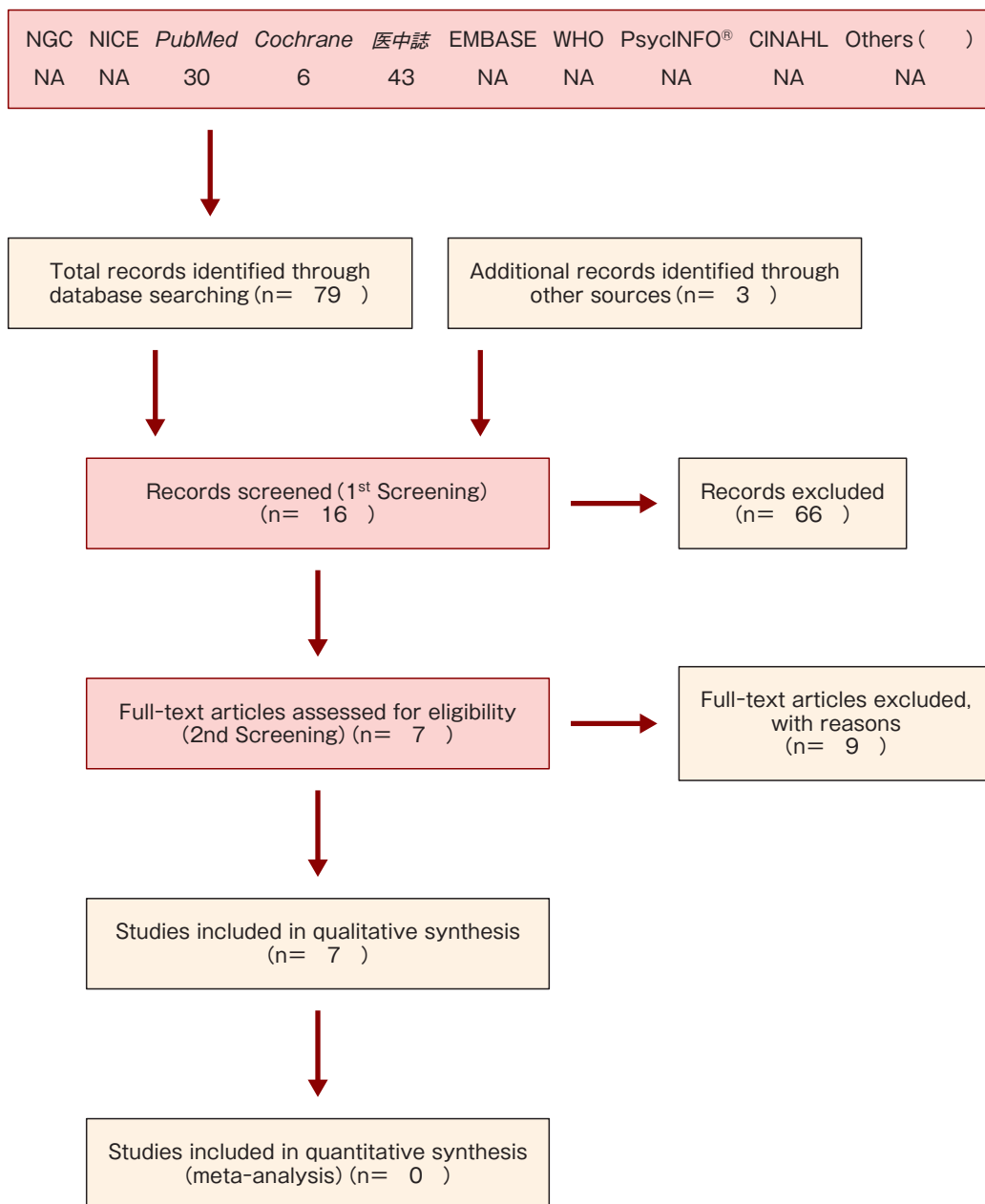
#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL) and (筋炎-多発性/TH or 多発性筋炎/AL)	264
2	(治療/TH or 治療/AL) or ((Glucocorticoids/TH or ステロイド/AL) or (Steroids/TH or ステロイド/AL) or (副腎皮質ホルモン/TH or ステロイド/AL)) or (Glucocorticoids/TH or 糖質コルチコイド/AL) or (免疫抑制剤/TH or 免疫抑制薬/AL) or (免疫抑制剤/TH or 免疫抑制剤/AL) or (Azathioprine/TH or アザチオプリン/AL) or (Cyclophosphamide/TH or シクロホスファミド/AL) or ミコフェノレート/AL or (Mizoribine/TH or ミゾリビン/AL) or (Tacrolimus/TH or タクロリムス/AL) or (Ciclosporin/TH or シクロスポリン/AL) or (生物学的製剤/TH or 生物学的製剤/AL) or (Infliximab/TH or インフリキシマブ/AL) or (Adalimumab/TH or アダリムマブ/AL) or (Golimumab/TH or ゴリムマブ/AL) or ("Certolizumab Pegol"/TH or セルトリズマブ/AL) or (Etanercept/TH or エタネルセプト/AL) or (Tocilizumab/TH or トシリズマブ/AL) or (Abatacept/TH or アバタセプト/AL) or (Rituximab/TH or リツキシマブ/AL) or 大量ガンマグロブリン/AL or ((@IgG/TH and @ 静脈内注入/TH) or IVIG/AL) or (血漿交換/TH or 血漿交換/AL) or (リハビリテーション/TH or リハビリテーション/AL)	4626294
3	#1 OR #2	155
4	(#3) and (DT=2010:2019)	66

CQ10-2 データベース検索結果

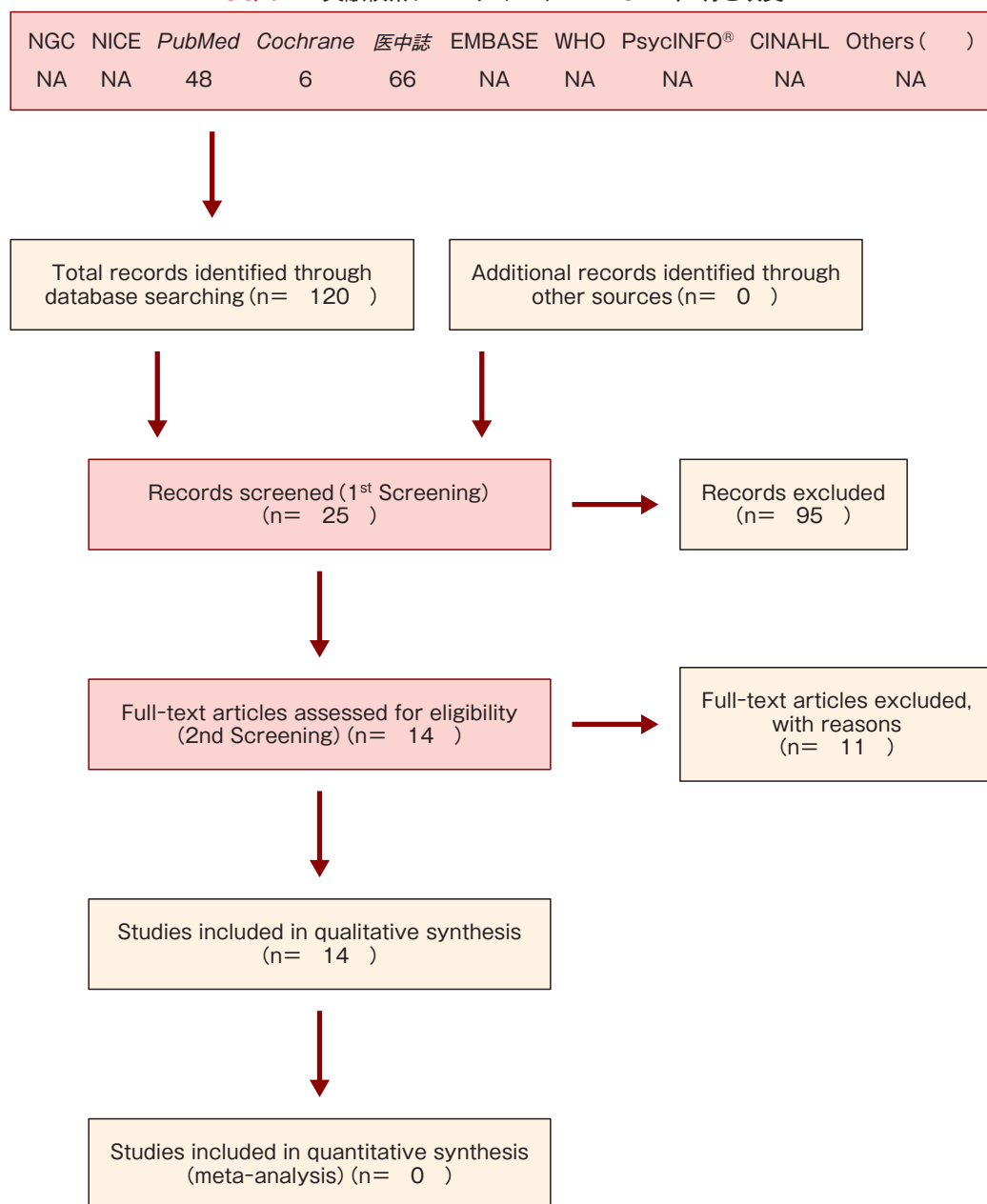
タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ10：MCTD における PM/DM 様所見の特徴，頻度，治療法は？ sub-question2：MCTD における PM/DM 様所見の治療法は？
データベース	Cochrane
日付	2019/3/4
検索者	TY, OK

#	検索式	文献数
1	MeSH descriptor: [Mixed Connective Tissue Disease] explode all trees	2
2	(MCTD OR "mixed connective tissue disease"):ti,ab,kw	47
3	#1 OR #2	47
4	MeSH descriptor: [Myositis] explode all trees	161
5	(myositis):ti,ab,kw	368
6	#4 OR #5	417
7	#3 AND #6	6

CQ10-1 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ10-2 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ11 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	18 歳未満			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	指定なし			
その他				
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
頻度, 臨床所見 (レイノー現象・混合症状), 臓器障害, 検査所見 (抗 U1-RNP 抗体), 治療, 合併症, QOL, 生活指導, 移行期支援				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	小児の MCTD 診断感度の向上	益	9 点	○
O ₂	小児の MCTD 診断特異度の向上	益	8 点	○
O ₃	小児の MCTD の症状の改善	益	8 点	○
O ₄	小児の MCTD の合併症	害	7 点	○
O ₅	小児の MCTD 患者の QOL	益	7 点	○
O ₆	小児の MCTD 患者の生活指導	益	7 点	○
O ₇	小児の MCTD 患者の移行期支援	益	8 点	○
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ11: 小児の MCTD の特徴は何か?				

CQ11 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ11：小児の MCTD の特徴は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/3/18
検索者	NH, IY

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL or MCTD/AL)	3180
2	#1 AND (小児/TH or 小児/AL)	308
3	#1 AND (思春期/TH or 思春期/AL)	1
4	#2 or #3	308
5	#4 and (DT=2000:2019)	172
6	#5 and (PT=症例報告)	95
7	#5 and (PT=原著論文)	33
8	#5 and (Raynaud 病/TH or レイノー現象/AL)	23
9	#5 and U1-RNP/AL	6
10	#5 and ((RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) or コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or システマティックレビュー/TH)	0

CQ11 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ11：小児の MCTD の特徴は何か？
データベース	PubMed
日付	2019/3/18
検索者	NH, IY

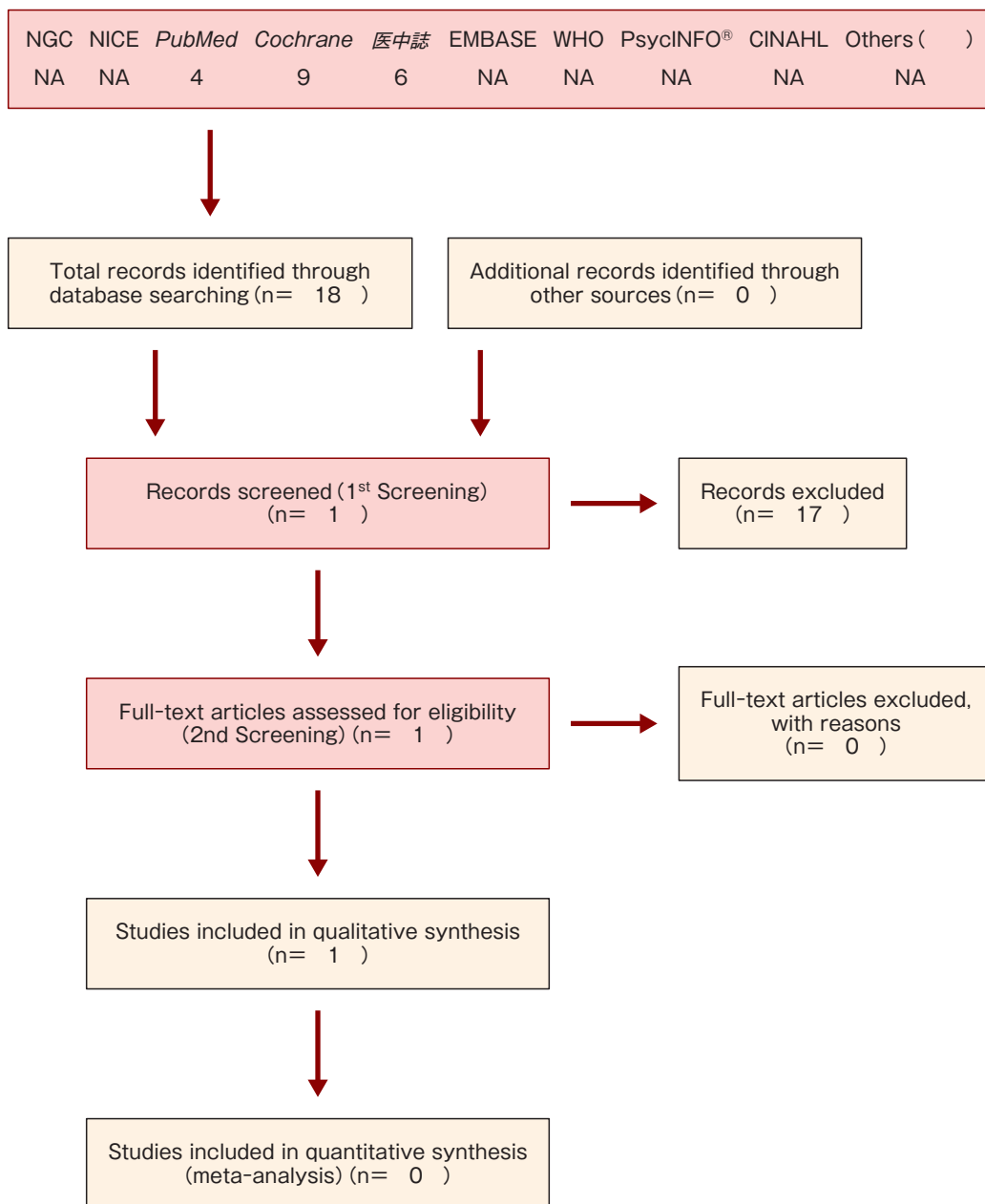
#	検索式	文献数
1	mixed connective tissue disease[MH] OR “mixed connective tissue disease”[tiab] OR “mctd”[MH] OR “mctd”[tiab]	2757
2	#1 AND (“child”[MH] OR “child”[tiab])	249
3	#1 AND (“adolescent”[MH] OR “adolescent”[tiab])	365
4	#1 AND (“pediatric”[MH] OR “pediatric”[tiab])	36
5	#2 or #3 or #4	448
6	#5 AND (2000[PDAT]:2019[PDAT])	176
7	raynaud's phenomenon[MH] OR “raynaud's phenomenon”[tiab]	4402
8	#6 and #7	24
9	U1-RNP[MH] OR “U1-RNP”[tiab]	284
10	#6 and #9	4
11	#6 and (“symptoms”[MH] or “symptoms”[tiab])	27
12	#6 and (“treatment”[MH] or “treatment”[tiab])	47
13	#6 and (“follow-up”[MH] or “follow-up”[tiab])	22
14	randomized controlled trial[pt] OR “controlled clinical trial”[pt] OR “clinical trial”[pt] OR “Case-Control Studies”[MH] OR “Cohort Studies”[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]	4457696
15	#6 and #14	75
16	#11 and #15	11
17	#12 and #15	22
18	#13 and #15	17

CQ11 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ11：小児の MCTD の特徴は何か？
データベース	Cochrane
日付	2019/3/18
検索者	NH, IY

#	検索式	文献数
1	("mixed connective tissue disease" OR "MCTD"):ti,ab,kw	47
2	(child):ti,ab,kw	112212
3	(adolescent):ti,ab,kw	121594
4	(pediatric):ti,ab,kw	23838
5	#2 or #3 or #4	198271
6	#1 and #5	9
7	#1 and #5" with Cochrane Library publication date Between Jan 2000 and Dec 2019	9

CQ11 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ12 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	高齢者			
疾患・病態	MCTD			
地理的要件	指定なし			
その他	指定なし			
I (Interventions) / C (Comparisons, Controls) のリスト				
各種臨床徴候 (レイノー現象, 関節炎, 肺高血圧症, 間質性肺炎), 心血管イベント, 腎障害, 感染症の頻度, 骨折の頻度, 治療反応性				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	高齢者の MCTD の診断への寄与	益	8 点	○
O ₂	高齢者の MCTD の治療への寄与	益	8 点	○
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ12: 高齢者の MCTD の特徴は何か?				

CQ12 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ12：高齢者の MCTD の特徴は何か？
データベース	PubMed
日付	2019/2/18
検索者	HD, FS

#	検索式	文献数
1	Mixed connective tissue disease[Mesh] or Mixed connective tissue disease [tiab] or MCTD[tiab]	2466
2	aged[Mesh]	2907016
3	#1 and #2	424
4	#3 and (2000:2019[DP])	187

CQ12 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ12：高齢者の MCTD の特徴は何か？
データベース	医中誌
日付	2019/2/18
検索者	HD, FS

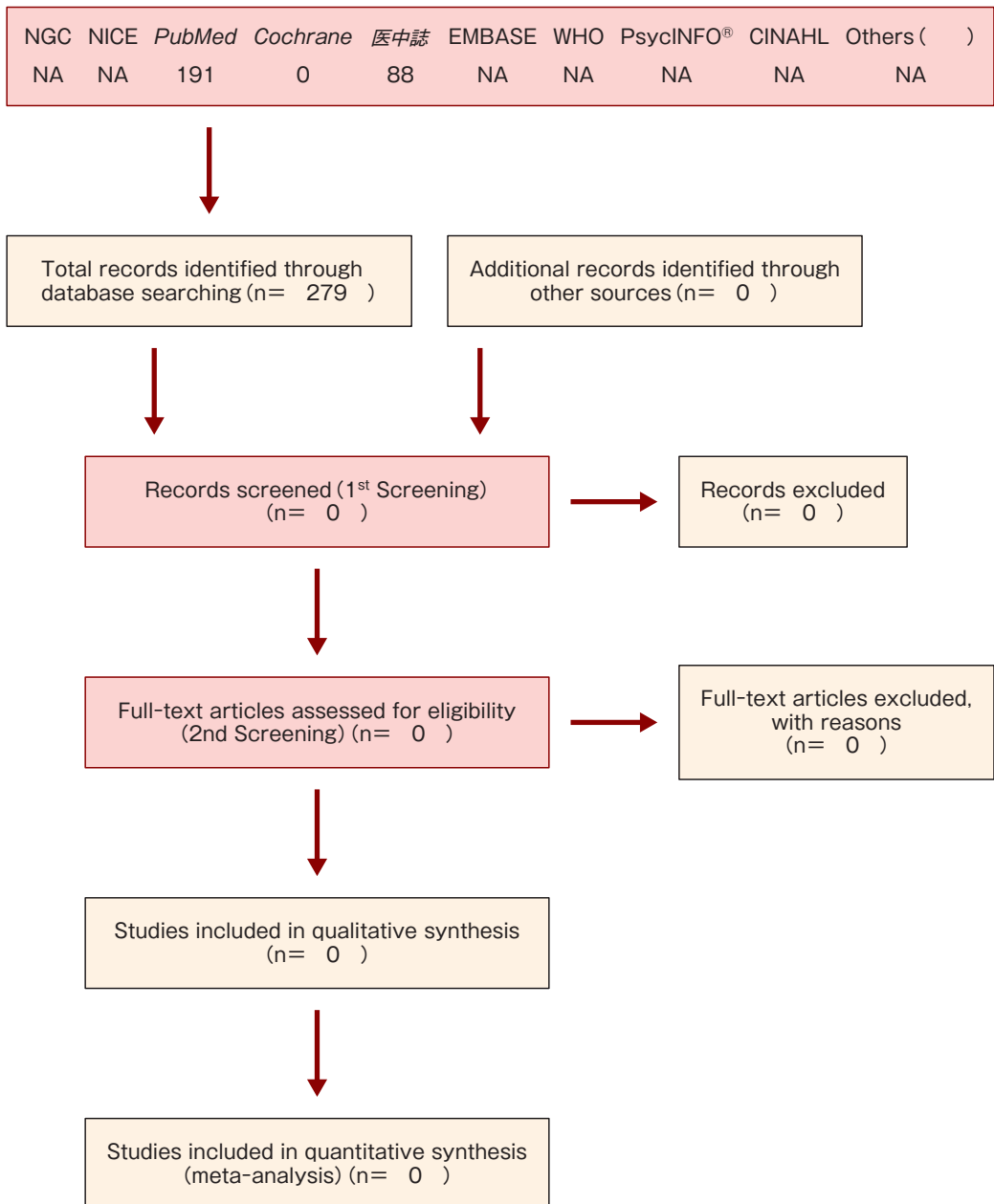
#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or MCTD/AL	3049
2	高齢/AL	1304144
3	#1 and #2	245
4	#3 and (DT=2000:2019)	208

CQ12 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ12：高齢者の MCTD の特徴は何か？
データベース	Cochrane
日付	2019/2/18
検索者	HD, FS

#	検索式	文献数
1	“mixed connective tissue disease” OR MCTD	49
2	MeSH descriptor: [Aged] explode all trees	1101
3	#1 and #2	0

CQ12 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ13 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	成人			
疾患・病態	MCTD 患者			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	特になし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
悪性腫瘍, 心血管イベント (心筋梗塞, 狭心症), 脳血管イベント (脳梗塞, 脳出血), 骨粗鬆症, 代謝性疾患 (脂質代謝異常症, 糖尿病, 甲状腺疾患)				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	悪性腫瘍の併発率	害	8 点	○
O ₂	心血管イベントの併発率	害	8 点	○
O ₃	脳血管イベントの併発率	害	8 点	○
O ₄	骨粗鬆症の併発率	害	7 点	○
O ₅	代謝性疾患の併発率	害	7 点	○
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ13: MCTD 患者における悪性腫瘍, 心血管イベント, 脳血管イベント, 骨粗鬆症, 代謝性疾患の併発率は?				

CQ13 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ13：MCTD 患者における悪性腫瘍，心血管イベント，脳血管イベント，骨粗鬆症，代謝性疾患の併発率は？
データベース	PubMed
日付	2019/6/6
検索者	AK, YH

#	検索式	文献数
1	Mixed connective tissue disease[Mesh] OR Mixed connective tissue disease [tiab] OR MCTD[tiab]	2486
2	#1 AND (2000:2019[DP])	1060
3	Neoplasms[Mesh] OR Neoplasm*[tiab]	3211040
4	Myocardial ischemia[Mesh] OR Myocardial ischemia[tiab]	420803
5	Cerebrovascular disorders[Mesh] OR Cerebrovascular disorder*[tiab]	347894
6	Osteoporosis[Mesh] OR Osteoporosis[tiab]	82099
7	Dyslipidemias[Mesh] OR Dyslipidemia*[tiab]	93286
8	Diabetes mellitus[Mesh] OR Diabetes mellitus[tiab]	468152
9	Thyroid disease[Mesh] OR Thyroid disease[tiab]	145687
10	“randomized controlled trial”[pt] OR “controlled clinical trial”[pt] OR “clinical trial”[pt] OR “Case-Control Studies”[MH] OR “Cohort Studies”[MH] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups [tiab]	4522648
11	#2 AND #3 AND #10	7
12	#2 AND #4 AND #10	2
13	#2 AND #5 AND #10	5
14	#2 AND #6 AND #10	2
15	#2 AND #7 AND #10	0
16	#2 AND #8 AND #10	4
17	#2 AND #9 AND #10	2

CQ13 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ13：MCTD 患者における悪性腫瘍，心血管イベント，脳血管イベント，骨粗鬆症，代謝性疾患の併発率は？
データベース	医中誌
日付	2019/2/7
検索者	AK, YH

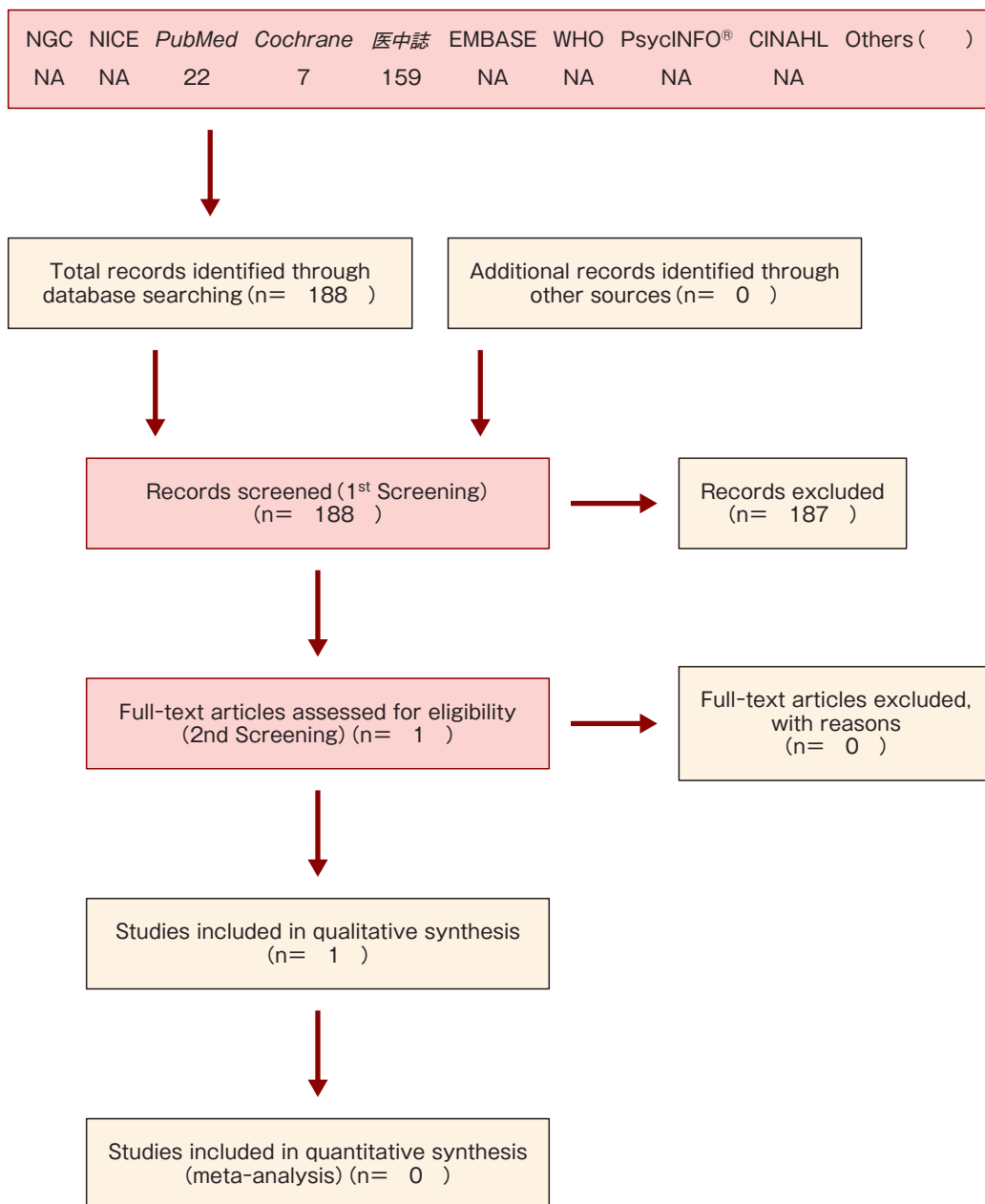
#	検索式	文献数
1	混合性結合組織病/TH or MCTD/AL	3175
2	#1 and (DT=2000:2019)	1623
3	腫瘍/TH or 腫瘍/AL	2207451
4	心筋虚血/TH or 心筋虚血/AL	187115
5	脳血管障害/TH or 脳血管障害/AL	258780
6	骨粗鬆症/TH or 骨粗鬆症/AL	48977
7	脂質異常症/TH or 脂質異常症/AL	38049
8	糖尿病/TH or 糖尿病/AL	355184
9	甲状腺疾患/TH or 甲状腺疾患/AL	73923
10	#2 and #3	63
11	#2 and #4	9
12	#2 and #5	31
13	#2 and #6	9
14	#2 and #7	1
15	#2 and #8	22
16	#2 and #9	24

CQ13 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ13：MCTD 患者における悪性腫瘍，心血管イベント，脳血管イベント，骨粗鬆症，代謝性疾患の併発率は？
データベース	Cochrane
日付	2019/6/6
検索者	AK, YH

#	検索式	文献数
1	("mixed connective tissue disease" OR MCTD):ti,ab,kw	69
2	mh Neoplasms OR Neoplasms:ti,ab,kw	55654
3	mh Myocardial ischemia OR Myocardial ischemia:ti,ab,kw	8875
4	mh Cerebrovascular disorders OR Cerebrovascular disorders:ti,ab,kw	2820
5	mh Osteoporosis OR Osteoporosis:ti,ab,kw	9948
6	mh Dyslipidemias OR Dyslipidemia:ti,ab,kw	4325
7	mh Diabetes mellitus OR Diabetes mellitus:ti,ab,kw	56497
8	mh Thyroid disease OR Thyroid disease:ti,ab,kw	2867
9	#1 AND #2	1
10	#1 AND #3	0
11	#1 AND #4	0
12	#1 AND #5	6
13	#1 AND #6	0
14	#1 AND #7	0
15	#1 AND #8	0

CQ13 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変



CQ14 クリニカルクエスションの設定

スコープで取り上げた重要臨床課題 (Key Clinical Issue)				
重要臨床課題 3: 小児から成人, 高齢者に至るまで共通の診断基準による診療, ならびに, 合併症, QOL, 生活指導まで含む患者管理に関するエビデンスのレビュー				
CQ の構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	疾患: MCTD・病態: 全般			
地理的要件	医療体制の確立した地域			
その他	指定なし			
I (Interventions) /C (Comparisons, Controls) のリスト				
QOL スコア, 日常生活指導				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcome の内容	益か害か	重要度	採用可否
O ₁	QOL の改善	益	8 点	○
O ₂			点	
O ₃			点	
O ₄			点	
O ₅			点	
O ₆			点	
O ₇			点	
O ₈			点	
O ₉			点	
O ₁₀			点	
作成した CQ				
CQ14: MCTD 患者の QOL, QOL に影響する因子, 日常生活指導は?				

CQ14 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ14 : MCTD 患者の QOL, QOL に影響する因子, 日常生活指導は？
データベース	PubMed
日付	2019/3/4
検索者	TY, OK

#	検索式	文献数
1	("Mixed Connective Tissue Disease"[Mesh]) OR MCTD[TIAB]	1923
2	#1 AND ("2000/01/01"[PDAT] : "2019/03/04"[PDAT])	777
3	"Quality of Life"[Mesh] OR "quality of life"[TIAB] OR QOL[TIAB]	294596
4	#2 AND #3	6

CQ14 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ14：MCTD 患者の QOL，QOL に影響する因子，日常生活指導は？
データベース	医中誌
日付	2019/3/4
検索者	TY，OK

#	検索式	文献数
1	(混合性結合組織病/TH or 混合性結合組織病/AL)	3240
2	(#1) and (PDAT=2000/01/01:2019/03/04)	3240
3	(生活の質/TH or 生活の質/AL) or (生活の質/TH or QOL/AL) or (“生活の質”/TH or “quality of life”/AL)	81450
4	#2 AND #3	5

CQ14 データベース検索結果

タイトル	MCTD の臨床所見と治療
CQ	CQ14 : MCTD 患者の QOL, QOL に影響する因子, 日常生活指導は？
データベース	Cochrane
日付	2019/3/4
検索者	TY, OK

#	検索式	文献数
1	MeSH descriptor: [Mixed Connective Tissue Disease] explode all trees	2
2	(MCTD OR "mixed connective tissue disease"):ti,ab,kw	47
3	#1 OR #2	47
4	MeSH descriptor: [Quality of Life] explode all trees	21032
5	("quality of life" OR "QOL"):ti,ab,kw	69995
6	#4 OR #5	69995
7	#3 AND #6	4

CQ14 文献検索フローチャート PRISMA 声明を改変

