CQ 9-4　成人敗血症患者の人工呼吸管理において高 PEEP 設定を行うか？

検索データベース

☑MEDLINE (PubMed/Ovid)
☑CENTRAL
☑医学中央雑誌
☐その他（　　）

検索式とヒット数

PubMed search strategy（検索日　2019 年 5 月 26 日）

#1	("Respiratory Insufficiency"[mesh] OR "Respiratory Insufficiency"[tiab] OR "Positive-Pressure Respiration"[mesh] OR "Positive-Pressure Respiration"[tiab] OR "Ventilators, Mechanical"[mesh] OR "Ventilators, Mechanical"[tiab] OR "Lung Diseases"[mesh] OR "Lung Diseases"[tiab] OR "Respiration Disorders"[mesh] OR "Respiration Disorders"[tiab] OR "positive pressure ventilation"[tiab] OR "continuous positive airway pressure"[tiab] OR "CPAP ventilation"[tiab] OR "biphasic continuous positive airway pressure"[tiab] OR "nasal continuous positive airway pressure"[tiab] OR "bilevel continuous positive airway pressure"[tiab]) AND ("open lung"[tiab] OR "positive end expiratory	1769

	pressure"[tiab] OR PEEP[tiab]) AND (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]))	

CENTRAL search strategy（検索日　2019 年 5 月 26 日）

#1	("Respiratory Insufficiency"[mesh] OR "Respiratory Insufficiency"[tiab] OR "Positive-Pressure Respiration"[mesh] OR "Positive-Pressure Respiration"[tiab] OR "Ventilators, Mechanical"[mesh] OR "Ventilators, Mechanical"[tiab] OR "Lung Diseases"[mesh] OR "Lung Diseases"[tiab] OR "Respiration Disorders"[mesh] OR "Respiration Disorders"[tiab] OR "positive pressure ventilation"[tiab] OR "continuous positive airway pressure"[tiab] OR "CPAP ventilation"[tiab] OR "biphasic continuous positive airway pressure"[tiab] OR "nasal continuous positive airway pressure"[tiab] OR	2267

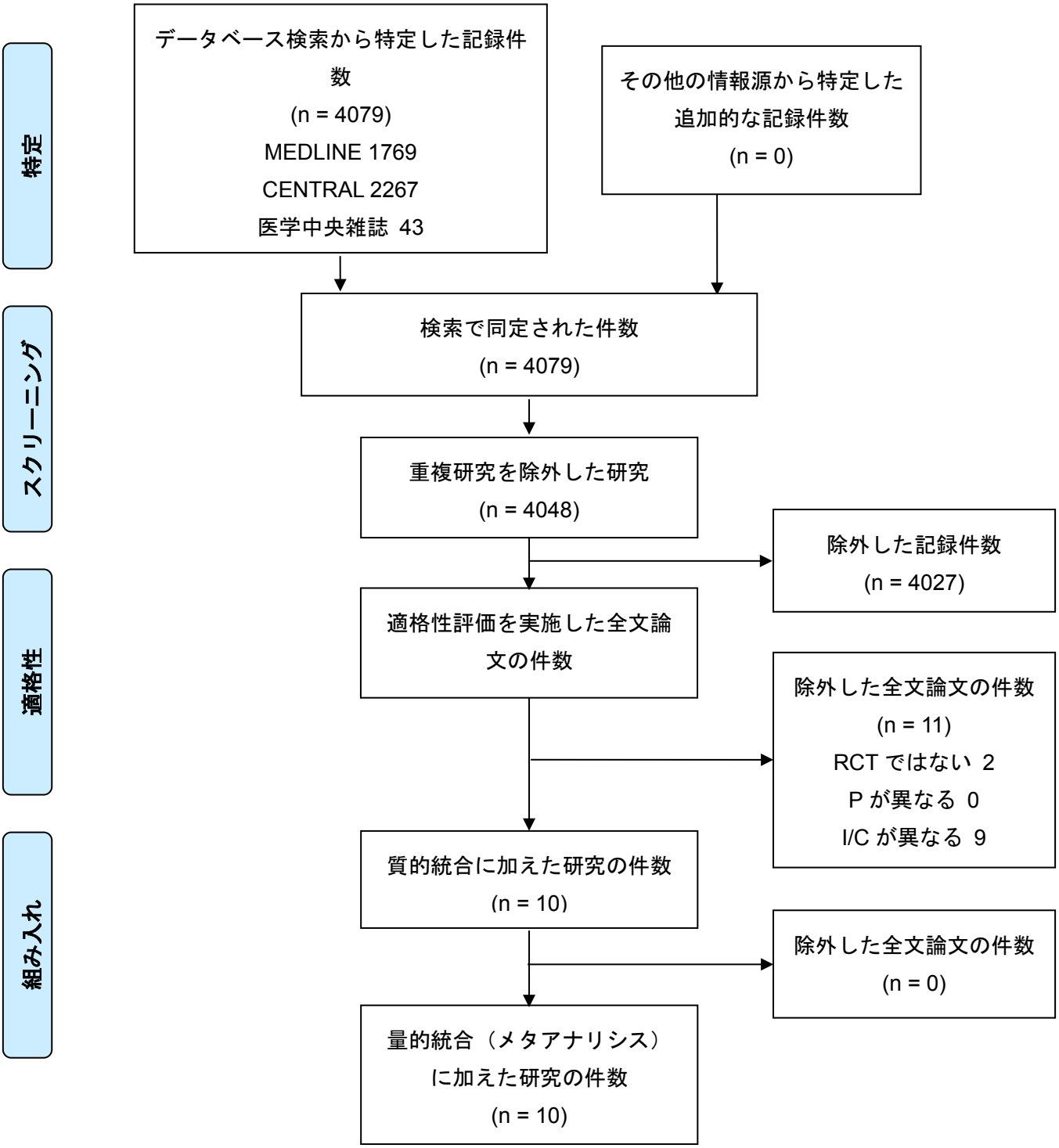
	"bilevel continuous positive airway pressure"[tiab]) AND ("open lung"[tiab] OR "positive end expiratory pressure"[tiab] OR PEEP[tiab]) AND (randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR placebo[tiab] OR drug therapy[sh] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab] NOT (animals [mh] NOT humans [mh]))	

医学中央雑誌 search strategy（検索日 2019 年 5 月 26 日）

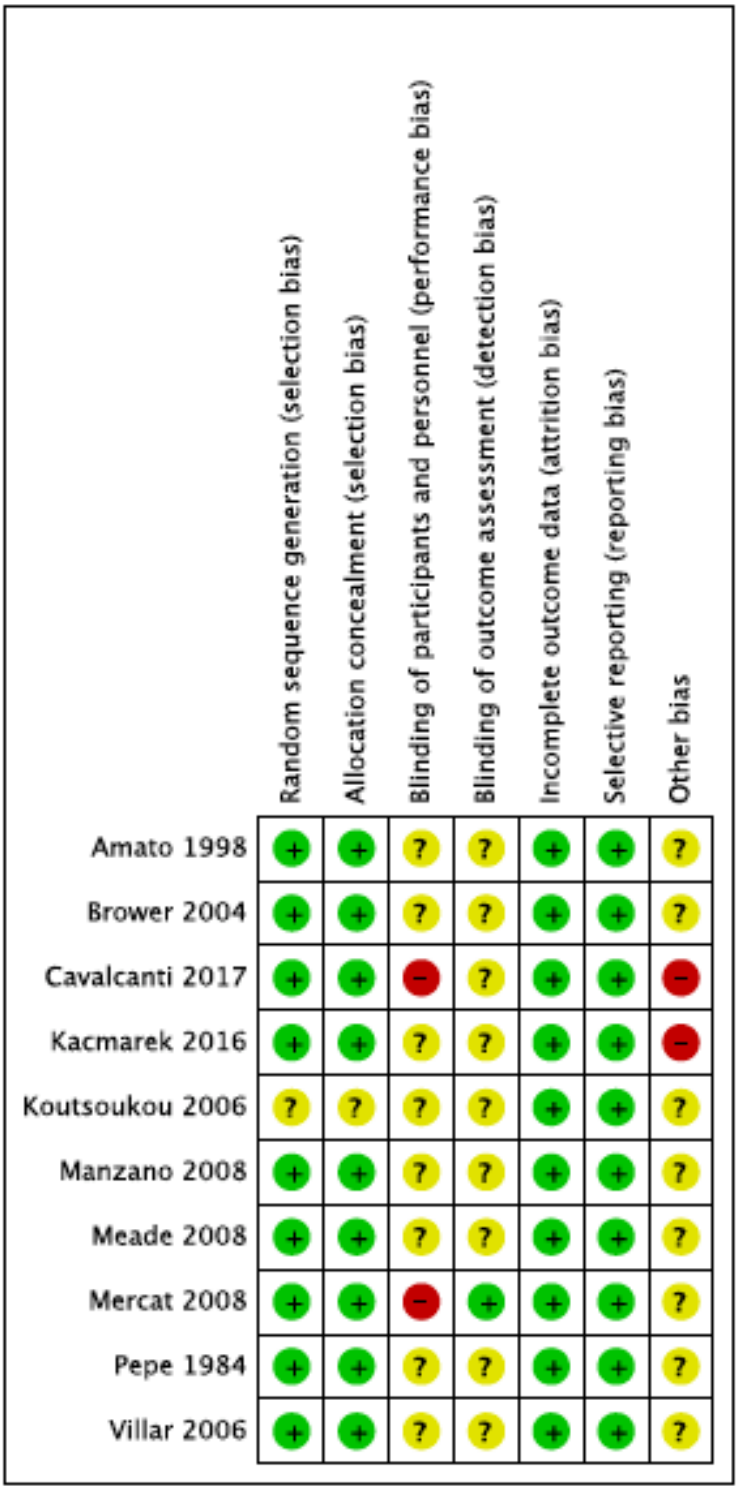
#1	((((呼吸不全/TH or 呼吸不全/TA)) and (PT=会議録除く)) or (((陽圧呼吸/TH or 陽圧呼吸/TA)) and (PT=会議録除く)) or (((人工呼吸器/TH or 人工呼吸器/TA)) and (PT=会議録除く)) or (((肺疾患/TH or 肺疾患/TA)) and (PT=会議録除く)) or (((呼吸障害/TH or 呼吸障害/TA)) and (PT=会議録除く))) and ((("open lung"/TA) and (PT=会議録除く)) or ((呼気終末陽圧/TA) and (PT=会議録除く)) or ((PEEP/TA) and (PT=会議録除く))) and (ランダム化比較試験/TH or 準ランダム化比較試験/TH or ランダム化/AL or 無作為化/AL or 比較試験/AL or 臨	43

	床試験/AL or プラセボ/AL or 対照/AL or コントロール/AL or 臨床研究/AL)	

PRISMA フロー図

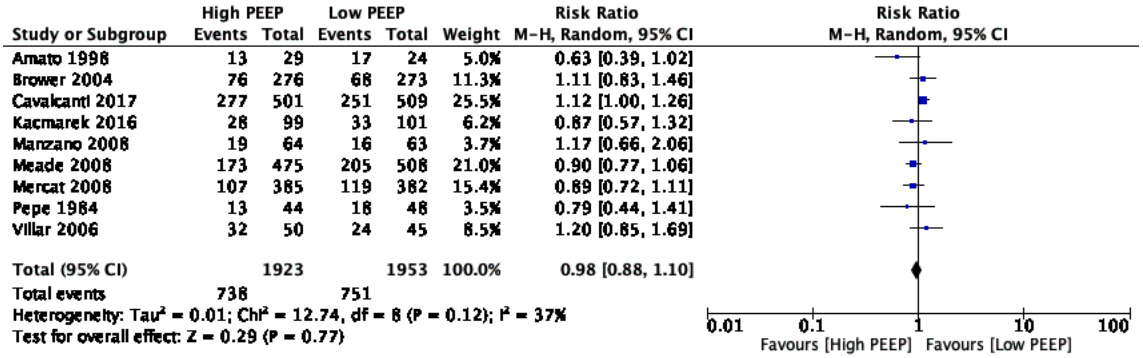

特定
スクリーニング
適格性
組み入れ
データベース検索から特定した記録件数
(n = 4079)
MEDLINE 1769
CENTRAL 2267
医学中央雑誌 43
その他の情報源から特定した追加的な記録件数
(n = 0)
検索で同定された件数
(n = 4079)
重複研究を除外した研究
(n = 4048)
除外した記録件数
(n = 4027)
適格性評価を実施した全文論文の件数
除外した全文論文の件数
(n = 11)
RCT ではない 2
P が異なる 0
I/C が異なる 9
質的統合に加えた研究の件数
(n = 10)
除外した全文論文の件数
(n = 0)
量的統合（メタアナリシス）に加えた研究の件数
(n = 10)

Risk of bias summary

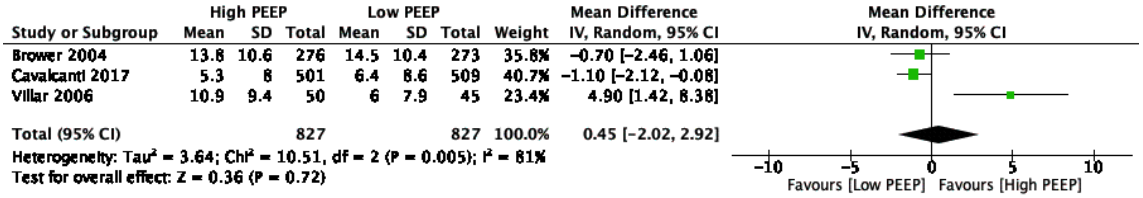


Forrest plot

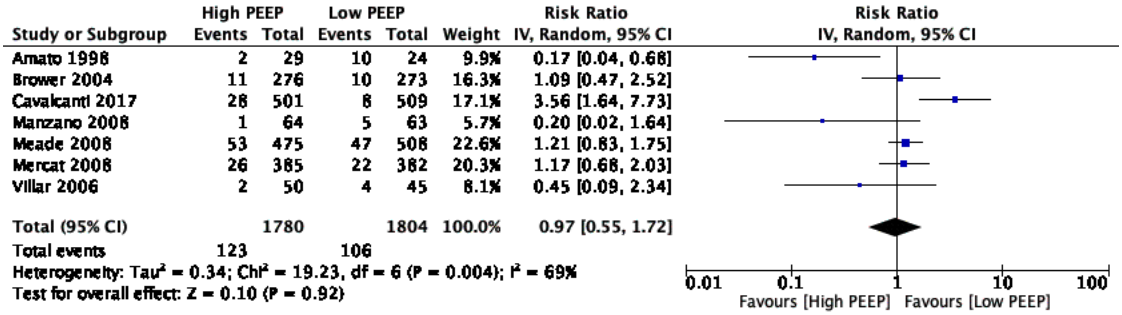
Outcome 1: mortality



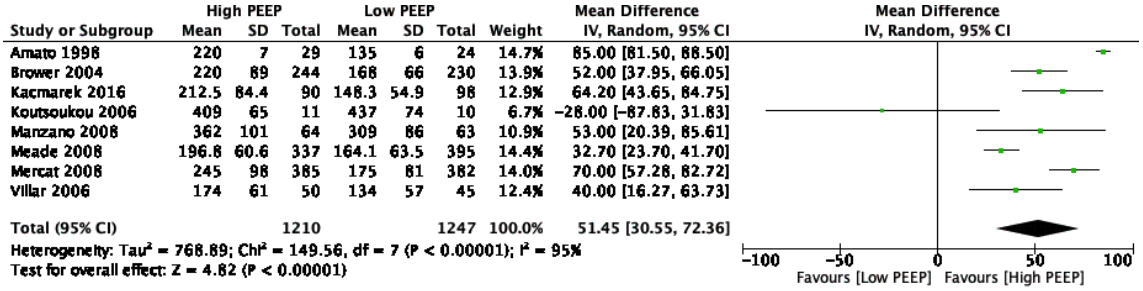
Outcome 2: ventilation free days



Outcome 3: barotrauma



Outcome 4: P/F ratio



Outcome 5: cardiac insurfficiency