

CQ 10-3 人工呼吸中の成人敗血症患者に対して、1日1回の鎮静薬中止やプロトコルを用いた鎮静薬の調整による **light sedation** を行うか？

検索データベース

- MEDLINE (PubMed)
- 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4月25日)

#1	Sepsis[Mesh] OR sepsis[tiab] OR septic[tiab]	192150
#2	"Critical Illness"[Mesh] OR "Critical Care"[Mesh] OR ((intensive[tiab] OR critical[tiab]) AND care[tiab]) OR (critical*[tiab] AND (ill[tiab] OR illness[tiab]))	255991
#3	"Respiration, Artificial"[Mesh] OR "Ventilators, Mechanical"[Mesh] OR (respiration[tiab] AND artificial[tiab]) OR (mechanical[tiab] AND ventilation[tiab])	99901
#4	#1 OR #2 OR #3	495860
#5	("Conscious Sedation"[Mesh] OR "Hypnotics and Sedatives/administration and dosage"[Mesh] OR "Anesthetics, Intravenous/administration and dosage"[Mesh]) OR sedat*[tiab]	64819
#6	interrup*[tiab] OR hold*[tiab] OR vacation[tiab] OR cessation*[tiab] OR cease*[tiab] OR target*[tiab] OR spontaneous[tiab] OR awake*[tiab] OR light[tiab] OR protocol*[tiab] OR (goal[tiab] AND direct*[tiab]) OR (nurs*[tiab] AND implemented[tiab]) OR algorithm*[tiab]	3007038
#7	#5 AND #6	11500
#8	randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR placebo[tiab] OR "drug therapy"[Subheading] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab] NOT ("animals"[Mesh] NOT "humans"[Mesh])	3885958

#9	#4 AND #7 AND #8	871
----	------------------	-----

CENTRAL search strategy(検索日 2019 年 4 月 25 日)

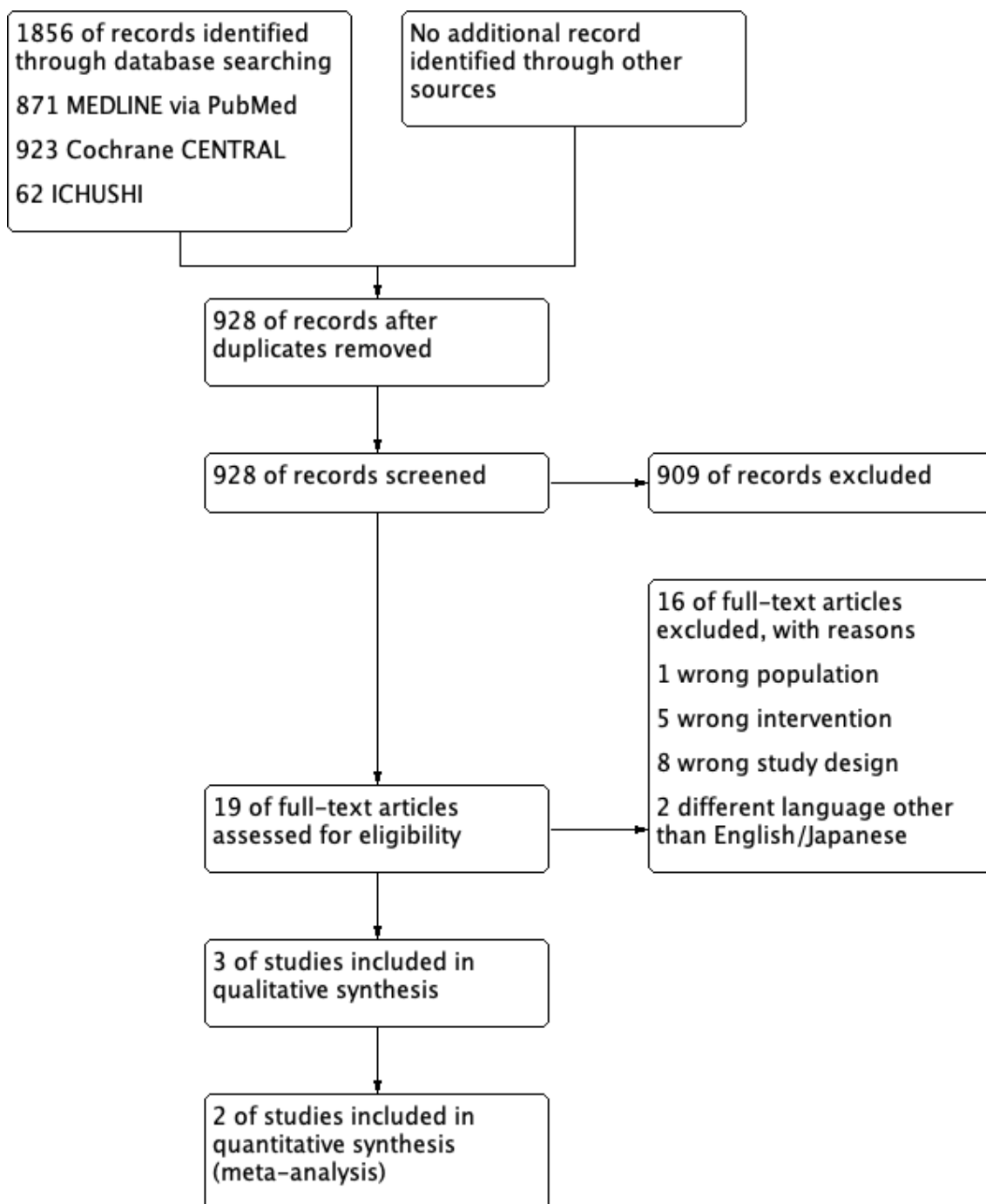
#1	MeSH descriptor: [Sepsis] explode all trees	3998
#2	(sepsis OR septic):ti,ab,kw	12300
#3	#1 OR #2	13710
#4	MeSH descriptor: [Critical Illness] explode all trees	1845
#5	MeSH descriptor: [Critical Care] explode all trees	1918
#6	((intensive OR critical) AND care) OR (critical* AND (ill OR illness)):ti,ab,kw	32940
#7	#4 OR #5 OR #6	32942
#8	MeSH descriptor: [Respiration, Artificial] explode all trees	5721
#9	MeSH descriptor: [Ventilators, Mechanical] explode all trees	259
#10	((respiration AND artificial) OR (mechanical AND ventilation)):ti,ab,kw	9937
#11	#8 OR #9 OR #10	12010
#12	#3 OR #7 OR #11	50029
#13	MeSH descriptor: [Conscious Sedation] explode all trees	1351
#14	MeSH descriptor: [Hypnotics and Sedatives] explode all trees and with qualifier(s): [administration & dosage - AD]	1436
#15	MeSH descriptor: [Anesthetics, Intravenous] explode all trees and with qualifier(s): [administration & dosage - AD]	1600
#16	(sedat*):ti,ab,kw	21526
#17	#13 OR #14 OR #15 OR #16	22688
#18	(interrup* OR hold* OR vacation OR cessation* OR cease* OR target* OR spontaneous OR awake* OR light OR protocol* OR (goal AND direct*) OR (nurs* AND implemented) OR algorithm*):ti,ab,kw	232002
#19	#17 AND #18	4749
#20	#12 AND #19	923

医学中央雑誌 search strategy(検索日 2019 年 4 月 25 日)

#1	(敗血症/TH or 敗血症/TA) and (PT=会議録除く)	22,405
#2	(クリティカルケア/TH or ICU/TH or クリティカルケア/TA or 集中治	54055

	療/TA or ICU/TA) and (PT=会議録除く)	
#3	(人工呼吸/TH or 人工呼吸器/TH or 人工呼吸/TA or ベンチレーター/TA or レスピレーター/TA) and (PT=会議録除く)	32919
#4	#1 or #2 or #3	101440
#5	(意識下鎮静法/TH or 催眠剤と鎮静剤/TH or 静脈麻酔剤/TH or 静脈麻酔/TA or 催眠剤/TA or 鎮静/TA or セデーション/TA) and (PT=会議録除く)	30007
#6	(浅い/TA or 軽い/TA or 毎日/TA or 一日一回/TA or 1日1回/TA or 中断/TA or 中止/TA or 目標指向/TA or (看護/TA and (調整/TA or 主導/TA)) or プロトコール/TA or アルゴリズム/TA or 自発/TA or 覚醒/TA or ターゲット/TA or awake/TA or spontaneous/TA or interruption/TA or light/TA or protocol/TA or goal/TA or algorithm/TA) and (PT=会議録除く)	106997
#7	#5 AND #6	4070
#8	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	301704
#9	#4 and #7 and #8	62

PRISMA フロー図

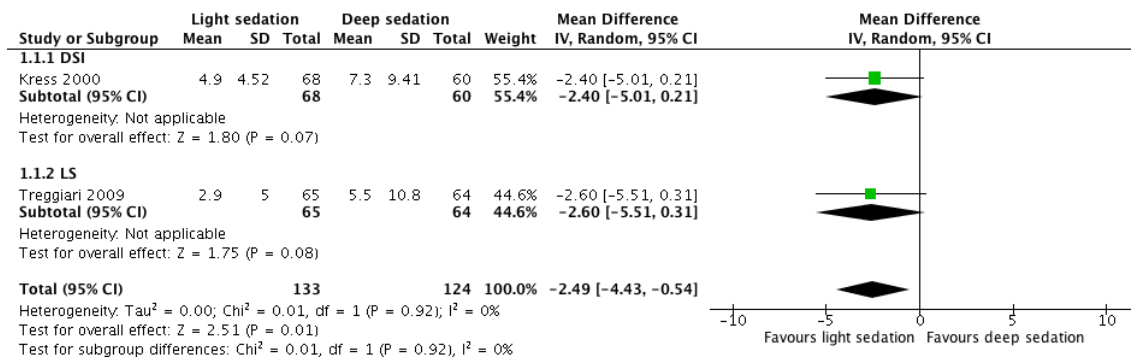


Risk of Bias サマリー

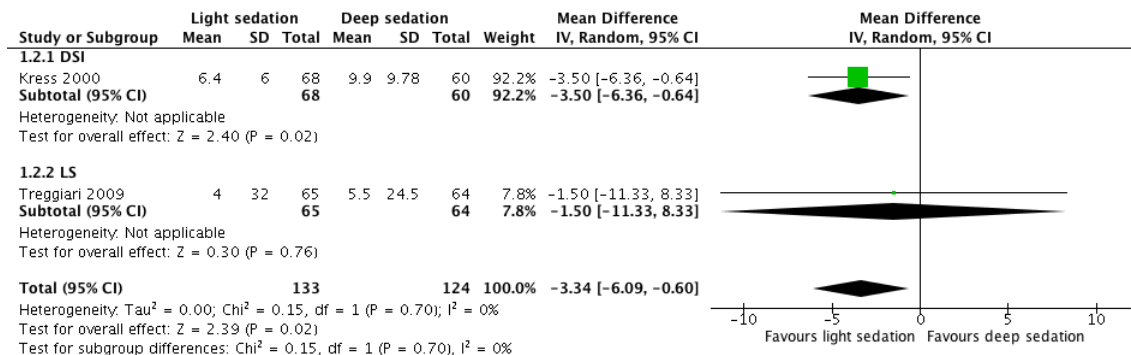
	Random sequence generation (selection bias)	Allocation concealment (selection bias)	Blinding of participants and personnel (performance bias)	Blinding of outcome assessment (detection bias)	Incomplete outcome data (attrition bias)	Selective reporting (reporting bias)	Other bias
Kress 2000	+	+	-	+	+	?	?
Tregglari 2009	+	+	-	+	-	?	+

フォレストプロット

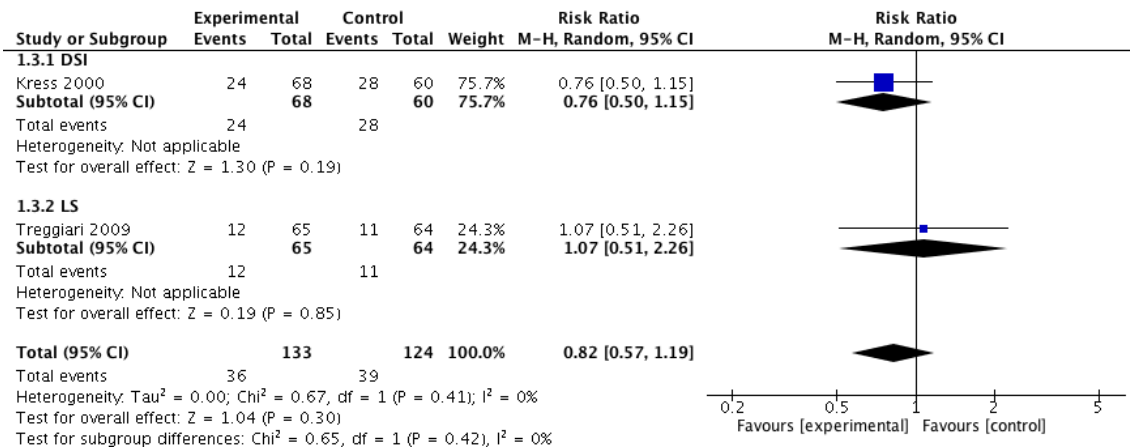
アウトカム① 人工呼吸管理期間



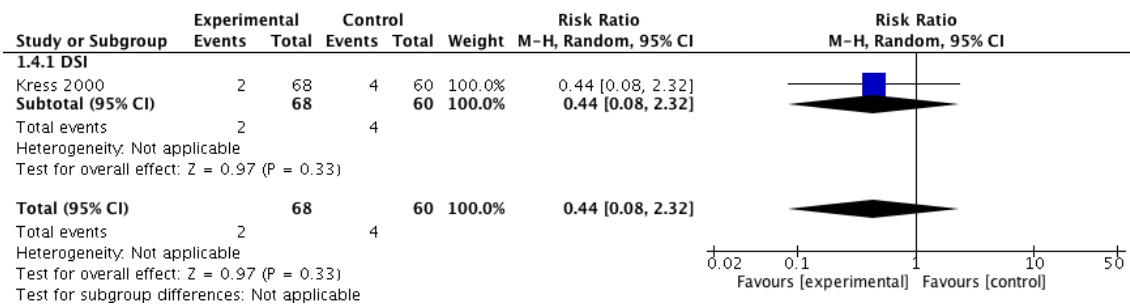
アウトカム② ICU 滞在期間



アウトカム③ 死亡 (論文で報告されている最長のもの)



アウトカム④ 計画外抜管



ファンネルプロット

全てのアウトカムで論文数が 10 報未満のためファンネルプロットは作成せず。

