

CQ 14-1 発熱を伴う敗血症患者に解熱療法を行うか？

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28日)

#1	(((((((Sepsis[mesh]) OR Sepsis[tiab]) OR systemic inflammatory response syndrome[mesh]) OR systemic inflammatory response syndrome[tiab]) OR Infection[mesh]) OR Infection[tiab]) OR Critical Illness[mesh]) OR Critical Illness[tiab]	1638632
#2	(((((((acetaminophen[MeSH Terms]) OR acetaminophen[Title/Abstract]) OR ibuprofen[MeSH Terms]) OR ibuprofen[Title/Abstract]) OR cryotherapy[MeSH Terms]) OR cryotherapy[Title/Abstract]) OR antipyretics[MeSH Terms]) OR antipyretics[Title/Abstract]) OR cool*[Title/Abstract]	120370
#3	(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]))	3888532
#4	#1 and #2 and #3	1260

CENTRAL search strategy(検索日 2019年4月27日)

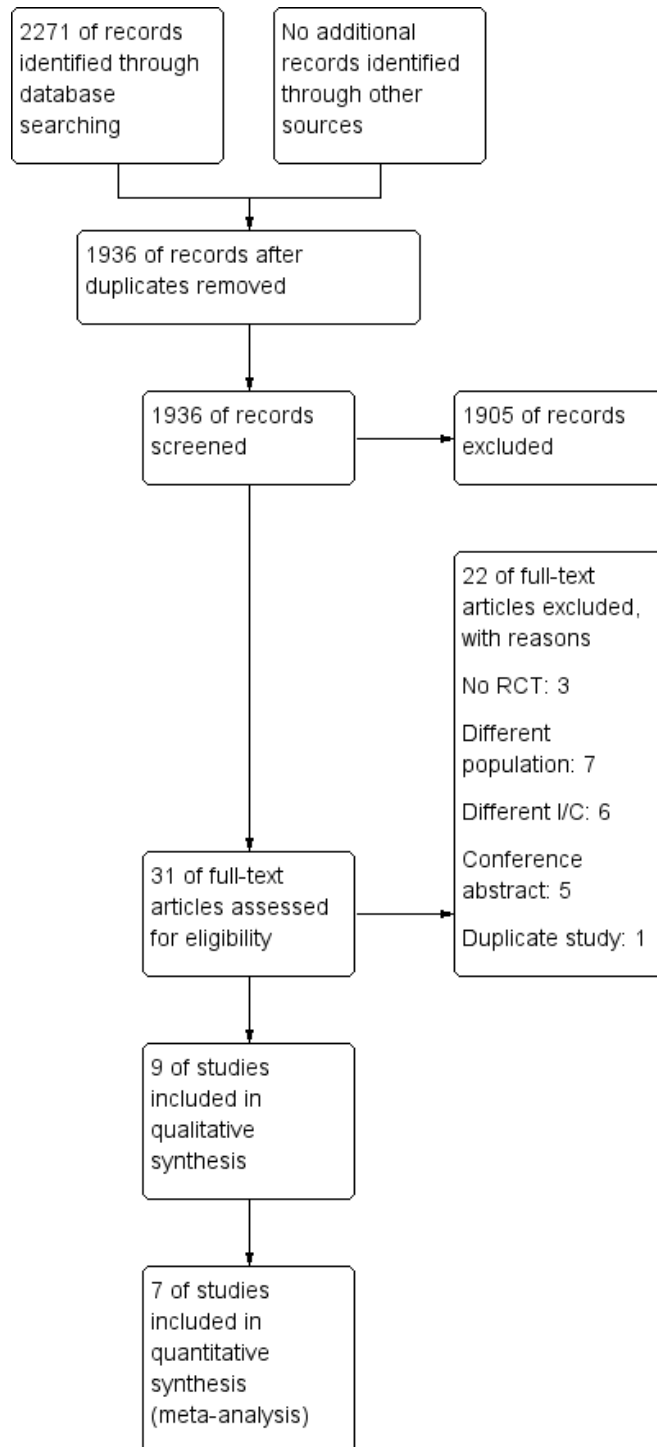
#1	MeSH descriptor: [Sepsis] explode all trees	3998
#2	(sepsis):ti,ab,kw	10248
#3	MeSH descriptor: [Systemic Inflammatory Response Syndrome] explode all trees	4328
#4	("systemic inflammatory response syndrome"):ti,ab,kw	1020
#5	MeSH descriptor: [Infection] explode all trees	22510
#6	(infection):ti,ab,kw	80328
#7	MeSH descriptor: [Critical illness] explode all trees	1845
#8	(critical illness):ti,ab,kw	3785
#9	#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8	99217

#10	MeSH descriptor: [Antipyretics] explode all trees	63
#11	(antipyretic):ti,ab,kw	686
#12	MeSH descriptor: [Acetaminophen] explode all trees	2859
#13	(acetaminophen):ti,ab,kw	5947
#14	MeSH descriptor: [Ibuprofen] explode all trees	1753
#15	(ibuprofen):ti,ab,kw	4345
#16	MeSH descriptor: [Cryotherapy] explode all trees	1484
#17	(cryotherapy):ti,ab,kw	1807
#18	(cool*):ti,ab,kw	3619
#19	#10 or #11 or #12 or #13 or #14 or #15 or #16 or #17 or #18	14893
#20	#9 and #19	935
	Trials	904

医学中央雑誌 search strategy (検索日 2019年4月27日)

#1	((敗血症/TH or 敗血症/TA)) and (PT=会議録除く)	22404
#2	((感染/TH or 感染/TA)) and (PT=会議録除く)	303785
#3	((全身性炎症反応症候群/TH or 全身性炎症反応症候群/TA)) and (PT=会議録除く)	17730
#4	#1 or #2 or #3	308825
#5	((解熱剤/TH or 解熱剤/TA)) and (PT=会議録除く)	12769
#6	((Acetaminophen/TH or アセトアミノフェン/TA)) and (PT=会議録除く)	3756
#7	((Ibuprofen/TH or イブプロフェン/TA)) and (PT=会議録除く)	908
#8	((寒冷療法/TH or cryotherapy/TA)) and (PT=会議録除く)	5380
#9	(クーリング/TA) and (PT=会議録除く)	365
#10	#5 or #6 or #7 or #8 or #9	19467
#11	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
#12	#4 and #10 and #11	107

PRISMA フロー図

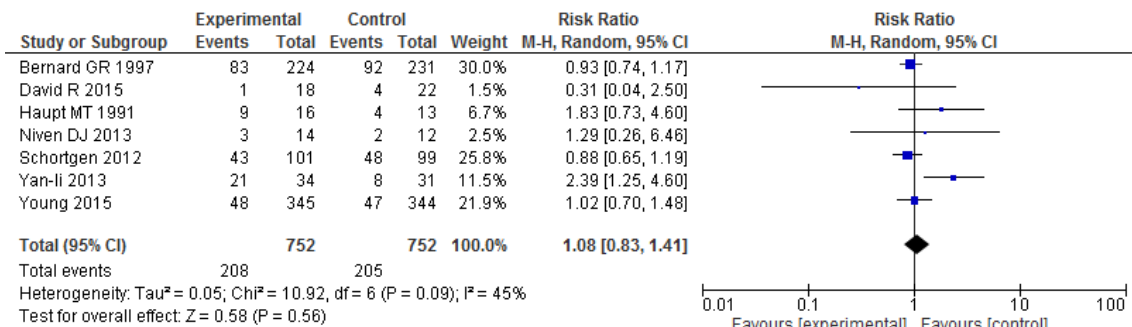


Risk of Bias サマリー

	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
Bernard GR 1997	+	+	+	+	+	?	-
David R 2015	+	+	+	+	-	+	+
Haupt MT 1991	+	+	+	+	+	?	+
Niven DJ 2013	?	+	-	+	+	+	+
Schortgen 2012	+	+	-	+	+	?	+
Yan-li 2013	-	-	-	+	+	?	+
Young 2015	+	+	+	+	+	+	+

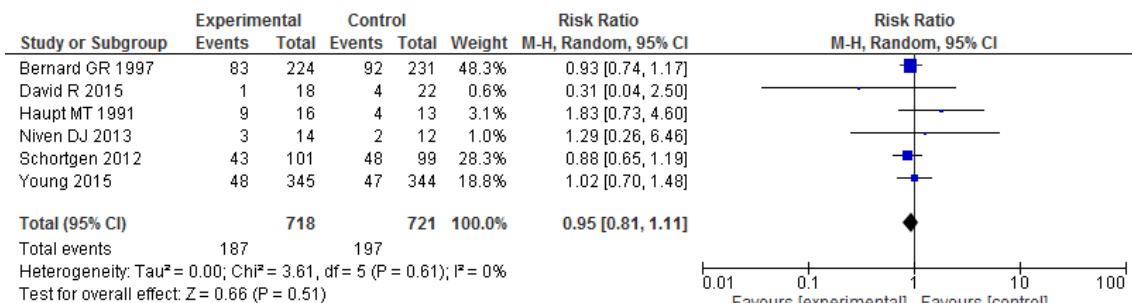
フォレストプロット

アウトカム① 病院死亡率（または 28 日，30 日死亡）



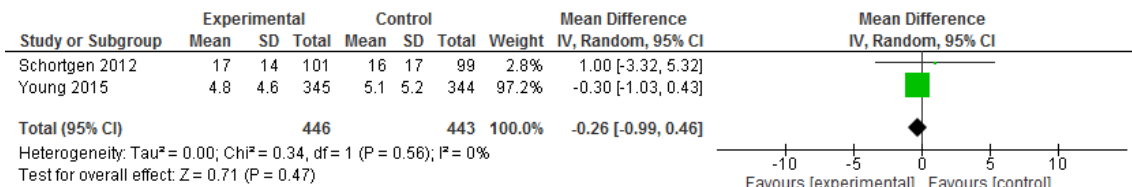
※Niven, Yan-li, Young は 28 日死亡， Bernard は 30 日死亡

アウトカム① 病院死亡率（または 28 日，30 日死亡） ※Low RoB 限定

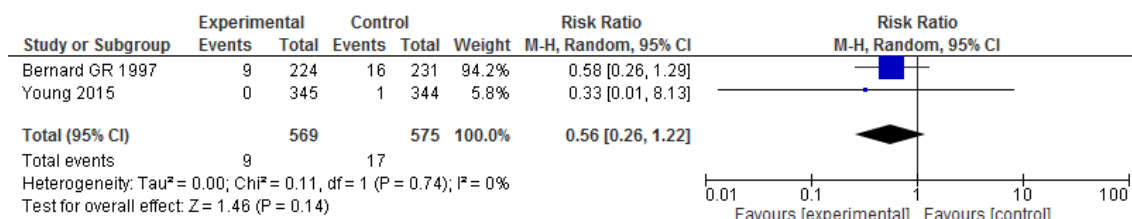


※Yan-li を除外

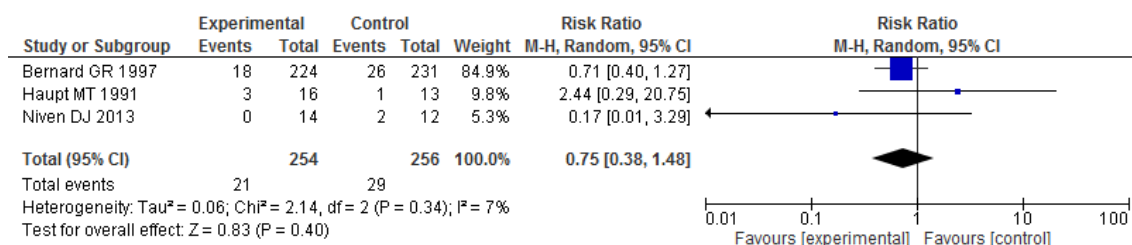
アウトカム② ICU 治療期間



アウトカム③ あらゆる重篤な合併症

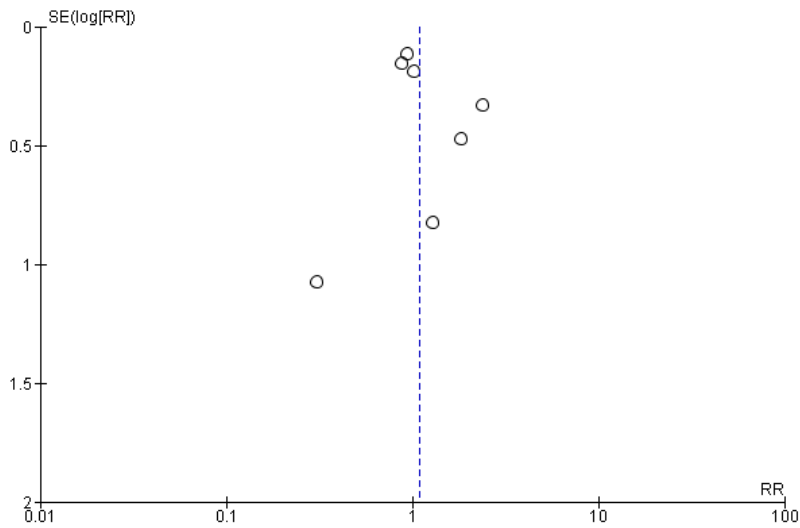


アウトカム④ 感染性合併症

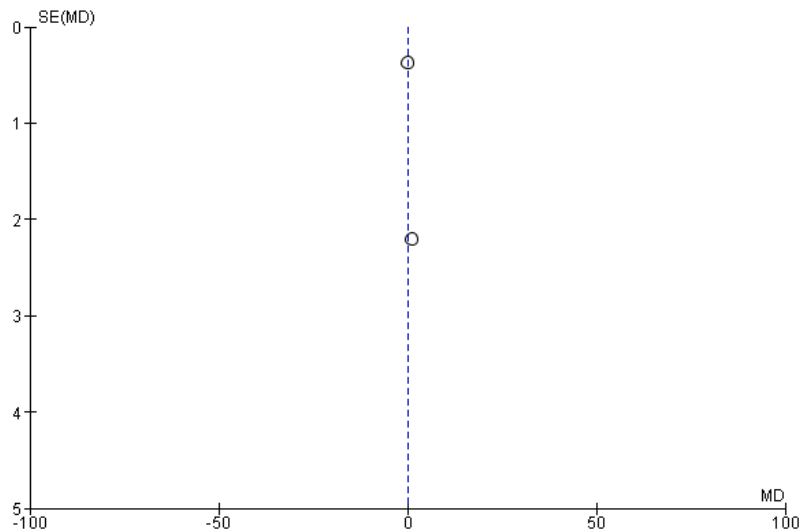


ファンネルプロット

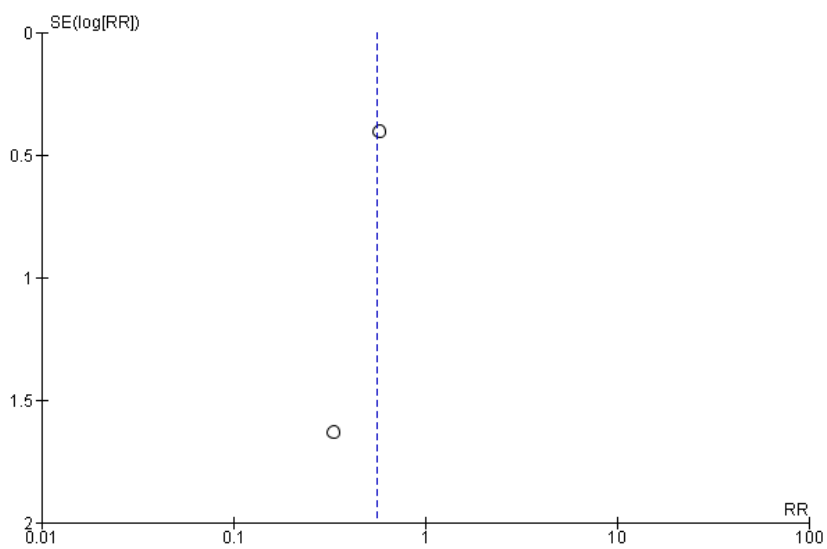
アウトカム① 病院死亡率（または 28 日, 30 日死亡）



アウトカム② ICU 治療期間



アウトカム③ あらゆる重篤な合併症



アウトカム④ 感染性合併症

