

CQ 18-11 急性腎障害を伴わない小児敗血症に対して敗血症の治療として血液浄化療法を行うか？(血漿交換を含む)

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 4 月 22 日)

#1	Sepsis[mesh] OR sepsis[tiab] OR septic[tiab] OR "Systemic inflammatory response syndrome"[mesh] OR "Systemic inflammatory response syndrome"[tiab] OR SIRS[tiab] OR "Multiple Organ Failure"[mesh] OR "Multiple Organ Failure"[tiab] OR MOF[tiab]	212790
#2	Adolescent[mesh] OR Adolescent[tiab] OR child[mesh] OR child[tiab] OR infant[mesh] OR infant[tiab] OR pediatrics[mesh] OR pediatrics[tiab]	3563234
#3	CRRT[tiab] OR Hemofiltration[MeSH] OR Hemofiltration[tiab] OR Haemofiltration[tiab] OR Plasma Exchange[MeSH] OR Plasma Exchange[tiab] OR Plasmapheresis[MeSH] OR Plasmapheresis[tiab] OR Hemoperfusion[MeSH] OR Hemoperfusion[tiab] OR PMX[tiab]	32746
#4	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])	3884449
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	118

CENTRAL search strategy (検索日 2019 年 4 月 22 日)

#1	MeSH descriptor: [Sepsis] explode all trees	3998
#2	(Sepsis):ti,ab,kw	10248
#3	(septic):ti,ab,kw	4108
#4	MeSH descriptor: [Systemic Inflammatory Response Syndrome] explode all trees	4328

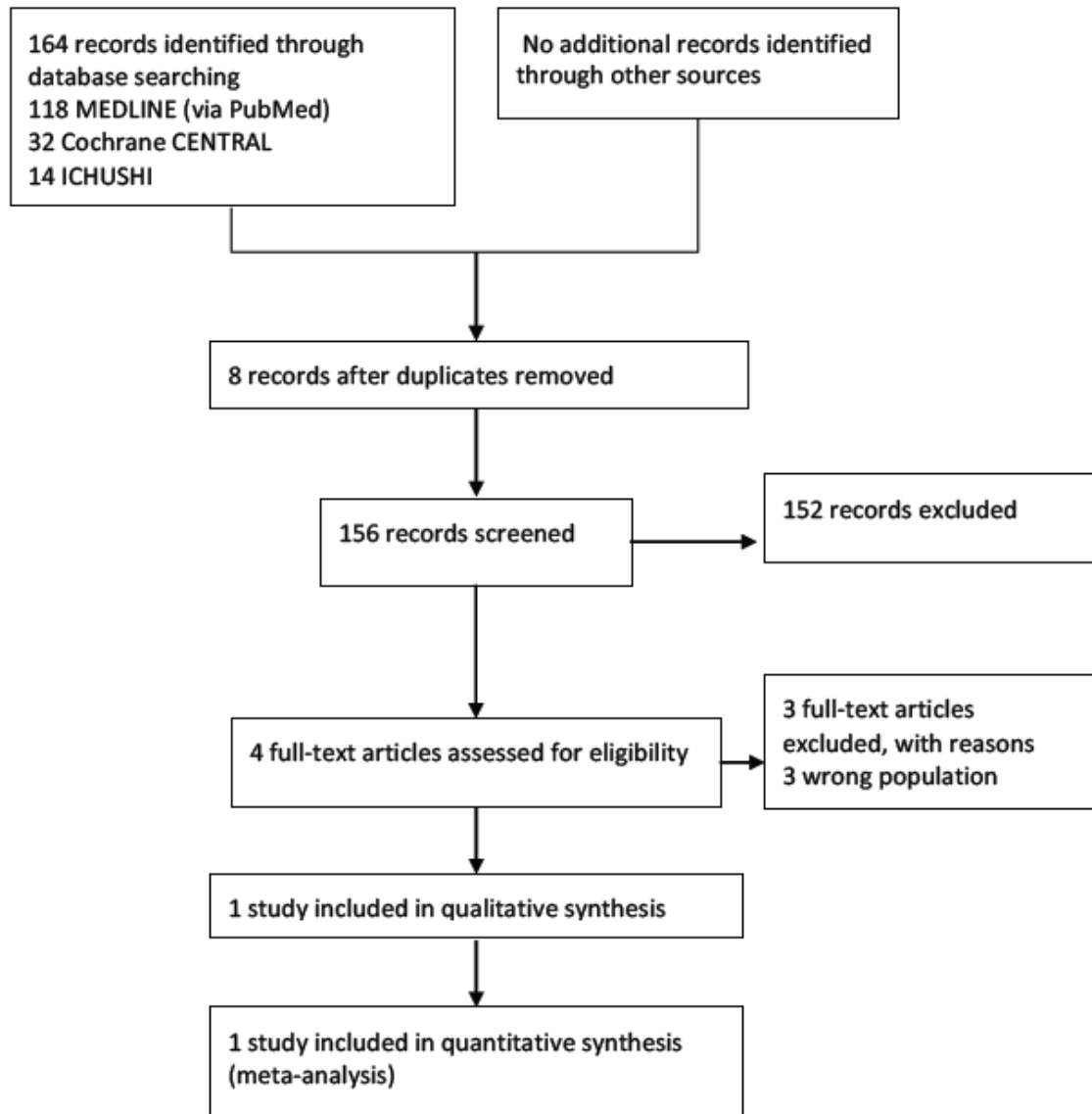
#5	("systemic inflammatory response syndrome"):ti,ab,kw	1020
#6	MeSH descriptor: [Multiple Organ Failure] explode all trees	384
#7	("multiple organ failure syndrome"):ti,ab,kw	1326
#8	(MOFS):ti,ab,kw	9
#9	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8	13489
#10	MeSH descriptor: [adolescent] explode all trees	98970
#11	(adolescent):ti,ab,kw	122359
#12	MeSH descriptor: [child] explode all trees	1142
#13	(child):ti,ab,kw	130265
#14	MeSH descriptor: [pediatrics] explode all trees	624
#15	(pediatrics):ti,ab,kw	3545
#16	#10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15	212218
#17	(CRRT):ti,ab,kw	261
#18	MeSH descriptor: [Hemofiltration] explode all trees	575
#19	("hemofiltration"):ti,ab,kw	794
#20	("haemofiltration"):ti,ab,kw	144
#21	MeSH descriptor: [Plasma Exchange] explode all trees	219
#22	("plasma exchange"):ti,ab,kw	731
#23	MeSH descriptor: [Plasmapheresis] explode all trees	178
#24	("plasmapheresis"):ti,ab,kw	801
#25	MeSH descriptor: [Hemoperfusion] explode all trees	77
#26	(Hemoperfusion):ti,ab,kw	202
#27	(PMX):ti,ab,kw	48
#28	#17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27	1956
#29	#9 AND #16 AND #28	32

医学中央雑誌 search strategy (検索日 2019 年 4 月 21 日)

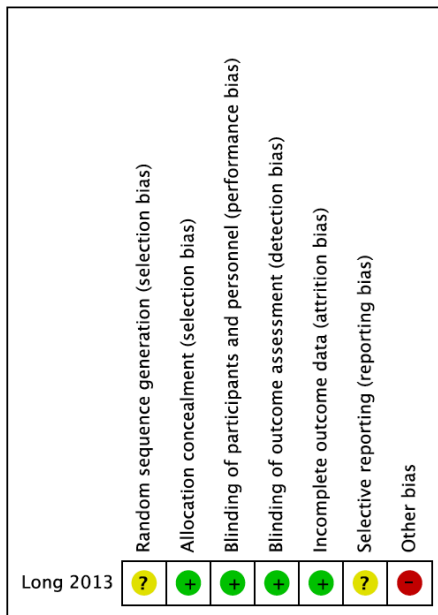
#1	((敗血症/TH or 敗血症/TA)) and (PT=会議録除く)	22405
#2	((全身性炎症反応症候群/TH or 全身性炎症反応症候群/TA)) and (PT=会議録除く)	17730
#3	((多臓器不全/TH or 多臓器不全/TA)) and (PT=会議録除く)	6286
#4	#1 or #2 or #3	28726
#5	((小児/TH or 小児/TA)) and (PT=会議録除く)	188404
#6	((乳児/TH or 乳児/TA)) and (PT=会議録除く)	37727

#7	((新生児/TH or 新生児/TA)) and (PT=会議録除く)	55145
#8	((思春期/TH or 思春期/TA)) and (PT=会議録除く)	14657
#9	#5 OR #6 OR #7 OR #8	244884
#10	((血液浄化法/TH or 血液浄化/TA)) and (PT=会議録除く)	69570
#11	((腎置換療法/TH or CRRT/TA)) and (PT=会議録除く)	71938
#12	((腎置換療法/TH or 腎置換療法/TA)) and (PT=会議録除く)	71904
#13	((血液濾過/TH or 血液濾過/TA)) and (PT=会議録除く)	7034
#14	((血液濾過透析/TH or 血液濾過透析/TA)) and (PT=会議録除く)	5781
#15	((血漿交換/TH or 血漿交換/TA)) and (PT=会議録除く)	7006
#16	((プラズマフェレーシス/TH or プラズマフェレーシス/TA)) and (PT=会議録除く)	1915
#17	(ヘモフィルトレーション/TA) and (PT=会議録除く)	4
#18	((血液灌流/TH or 血液吸着/TA)) and (PT=会議録除く)	2187
#19	((血液灌流/TH or 直接血液灌流/TA)) and (PT=会議録除く)	2106
#20	(PMX/TA) and (PT=会議録除く)	1092
#21	#10 or #11 or #12 or #13 or #14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19 or #20	83436
#22	(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) and (PT=会議録除く)	229335
#23	#4 and #9 and #21 and #22	14

PRISMA フロー図

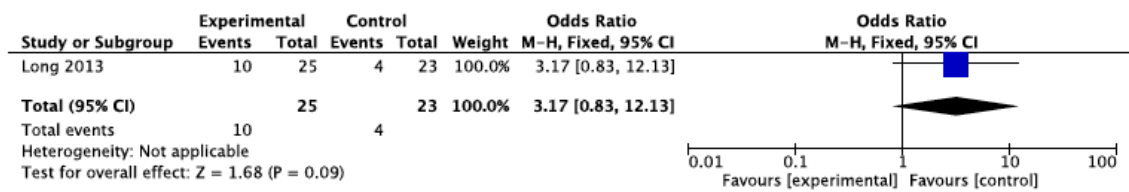


Risk of Bias サマリー



フォレストプロット

アウトカム① 全原因死亡



アウトカム② ICU 入室期間

(データなし)

アウトカム③ 人工呼吸期間

(データなし)

アウトカム④ ショック離脱期間

(データなし)

アウトカム⑤ あらゆる重篤な副作用

(データなし)

ファンネルプロット

(1 研究のみのためなし)