

【データベース検索結果】

タイトル	
CQ	肝性脳症の急性期治療に抗菌薬投与は有用か？
データベース	PubMed
日付	2024/7/10
検索者	

#	検索式	文献数
1	RIFAXIMIN[mh] OR RIFAXIMIN*[tiab] OR "L 105"[tiab] OR L-105[tiab] OR L105[tiab]	1961
2	NEOMYCIN[mh] OR NEOMYCIN*[tiab] OR FRADIOMYCIN*[tiab]	14498
3	COLISTIN[mh] OR COLISTIN*[tiab] OR COLIMYCIN*[tiab] OR "POLYMYXIN E"[tiab] OR COLY-MYCIN[tiab] OR POLYMYXIN-E[tiab]	11795
4	"POLYMYXIN B"[mh] OR "POLYMYXIN B"[tiab] OR POLYMYXIN-B[tiab] OR AEROSPORIN*[tiab] OR PL-B[tiab] OR PMX-B[tiab]	7324
5	"HEPATIC ENCEPHALOPATHY"[mh] OR "HEPATIC ENCEPHALOPATHY"[tiab] OR "HEPATIC COMA"[tiab] OR "HEPATOCEREBRAL DIS"[tiab] OR "HEPATIC STUPOR"[tiab] OR "HEPATOCEREBRAL ENCEPHAL"[tiab] OR "PORTOSYSTEMIC ENCEPHAL"[tiab] OR "PORTAL SYSTEMIC ENCEPHAL"[tiab]	16844
6	#5 AND (#4 OR #3 OR #2 OR #1)	755
7	#6 AND (english[la] OR japanese[la])	686
8	#7 NOT (animals[mesh] NOT humans[mesh])	667
9	"RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL"[pt] OR "RANDOM ALLOCATION"[mh] OR "SINGLE-BLIND METHOD"[mh] OR "DOUBLE-BLIND METHOD"[mh] OR RANDOMIS*[tiab] OR RANDOMIZ*[tiab] OR RCT[tiab] OR "DOUBLE BLIND"[tiab] OR "SINGLE BLIND"[tiab] OR DOUBLE-BLIND*[tiab] OR SINGLE-BLIND*[tiab]	1,216,377
10	#9 AND #10	132

【データベース検索結果】

タイトル	
CQ	肝性脳症の急性期治療に抗菌薬投与は有用か？
データベース	Central
日付	2024/7/10
検索者	

#	検索式	文献数
1	[mh RIFAXIMIN] OR (RIFAXIMIN* OR "L 105" OR L-105 OR L105 OR REDACTIV* OR RIFXIMA* OR XIFAXAN*):ti,kw,ab	927
2	[mh NEOMYCIN] OR (NEOMYCIN* OR FRADIOMYCIN*):ti,kw,ab	695
3	[mh "POLYMYXIN B"] OR ("POLYMYXIN B" OR POLYMYXIN-B OR AEROSPORIN* OR PL-B OR PMX-B):ti,kw,ab	368
4	[mh COLISTIN] OR (COLISTIN* OR COLIMYCIN* OR "POLYMYXIN E" OR COLY-MYCIN OR POLYMYXIN-E):ti,kw,ab	620
5	[mh "HEPATIC ENCEPHALOPATHY"] OR ((HEPATIC* OR HEPATOCER*) NEAR/3 (ENCEPHALOPATH* OR COMA OR COMAS OR DISEASE OR DISEASES OR STUPOR* OR ENCEPHAL*) OR (PORTOSYSTEMIC* OR PORTAL NEAR/1 SYSTEMIC) NEAR/3 ENCEPHAL*):ti,kw,ab	3570
6	(#1 OR #2 OR #3 OR #4) AND #5	379
7	#6 AND (japanese OR english)	369
8	#7 AND "journal article":pt	273
9	#8 NOT CONFEREN*:pt	161
10	#9 in Trials	161
11	(RCT OR RANDOMI* OR (SINGLE OR DOUBLE) NEAR/2 BLIND):ti,kw,ab	1355091
12	#11 AND #10	128

【データベース検索結果】

タイトル	
CQ	肝性脳症の急性期治療に抗菌薬投与は有用か？
データベース	医中誌
日付	2024/7/10
検索者	

#	検索式	文献数
1	肝性脳症/TH or 肝性脳/AL or 肝性昏睡/AL or 門脈系脳症/AL or "HEPATIC COMA"/AL or "HEPATIC ENCEPHALOPA"/AL or "HEPATOCEREBRAL DIS"/AL or "HEPATIC STUPOR"/AL or "HEPATOCEREBRAL ENCEPHAL"/AL or 肝脳疾患/AL or "PORTOSYSTEMIC ENCEPHAL"/AL or "PORTAL SYSTEMIC ENCEPHAL"/AL or "PORTAL-SYSTEMIC ENCEPHAL"/AL	7465
2	Rifaximin/TH or RIFAXIMIN/AL or リファキシミン/AL or "L 105"/AL or L-105/AL or L105/AL	592
3	Neomycin/TH or NEOMYCIN/AL or Fradiomycin/AL or ネオマイシン/AL or フラジオマイシン/AL	1086
4	Colistin/TH or COLISTIN/AL or コリスチン/AL or Colimycin/AL or "Polymyxin E"/AL or Coly-Mycin/AL or コリマイシン/AL or ポリミキシンE/AL or "ポリミキシンE"/AL or ポリミキシン-E/AL OR polymyxin-E/AL	1454
5	"Polymyxin B"/TH or "POLYMYXIN B"/AL or POLYMYXIN-B/AL or ポリミキシンB/AL or Aerosporin/AL or PL-B/AL or PMX-B/AL or "ポリミキシン B"/AL or ポリミキシンB/AL	4526
6	#1 and (#2 or #3 or #4 or #5)	284
7	(#6) and (PT=会議録除く)	144
8	#7 not PT=解説,総説	43
9	RD=ランダム化比較試験 or RD=準ランダム化比較試験 or ランダム化比較試験/TH or 準ランダム化比較試験/TH or ランダム割付け/TH or 一重盲検法/TH or 二重盲検法/TH or プラセボ/TH or ランダム/al or ランダムマイ/al or 無作為/al or 盲検/al or ブラインド/al or シングルマスク/al or シングル・マスク/al or ダブルマスク/al or ダブル・マスク/al or トリプルマスク/al or トリプル・マスク/al or 実際の試験/al or 実際の研究/al or 実践的試験/al or 実践的研究/al or 実用的試験/al or 実用的研究/al or 実際の臨床試験/al or 実際の臨床研究/al or 実践的臨床試験/al or 実践的臨床研究/al or 実用的臨床試験/al or 実用的臨床研究/al or プラグマティック試験/al or プラグマティック研究/al or プラグマチック試験/al or プラグマチック研究/al or プラセボ/al or プラシーボ/al or 偽薬/al or 偽剤/al or RANDOM/al or BLIND/al or "SINGLE MASK"/al or SINGLE MASK/al or "DOUBLE MASK"/al or DOUBLE-MASK/al or "TRIPLE MASK"/al or TRIPLE-MASK/al or "TREBLE MASK"/al or TREBLE-MASK/al or "pragmatic trial"/al or "pragmatic clinical trial"/al or "pragmatic stud"/al or "pragmatic clinical stud"/al or PLACEBO/al	95212
10	#8 and #9	5

Certainty assessment							№ of patients		Effect		Certainty	Importance
№ of studies	Study design	Risk of bias	Inconsistency	Indirectness	Imprecision	Other considerations	[intervention]	[comparison]	Relative (95% CI)	Absolute (95% CI)		
肝性脳症の改善												
8	randomised trials	very serious ^a	serious ^b	serious ^c	not serious	none	263/360 (73.1%)	191/342 (55.8%)	RR 1.27 (1.04 to 1.55)	151 more per 1,000 (from 22 more to 307 more)	Very low ^{a,b,c}	CRITICAL
死亡												
4	randomised trials	serious ^d	serious ^b	serious ^c	serious ^e	none	32/176 (18.2%)	44/169 (26.0%)	RR 0.71 (0.42 to 1.19)	76 fewer per 1,000 (from 151 fewer to 49 more)	Very low ^{b,c,d,e}	CRITICAL
有害事象												
3	randomised trials	serious ^f	not serious	serious ^c	serious ^e	none	12/145 (8.3%)	9/132 (6.8%)	RR 1.22 (0.53 to 2.78)	15 more per 1,000 (from 32 fewer to 121 more)	Very low ^{c,e,f}	CRITICAL
アンモニアの改善												
1	randomised trials	serious ^f	not serious	serious ^c	serious ^e	none	25/32 (78.1%)	13/22 (59.1%)	RR 1.32 (0.89 to 1.96)	189 more per 1,000 (from 65 fewer to 567 more)	Very low ^{c,e,f}	IMPORTANT

CI: confidence interval; RR: risk ratio

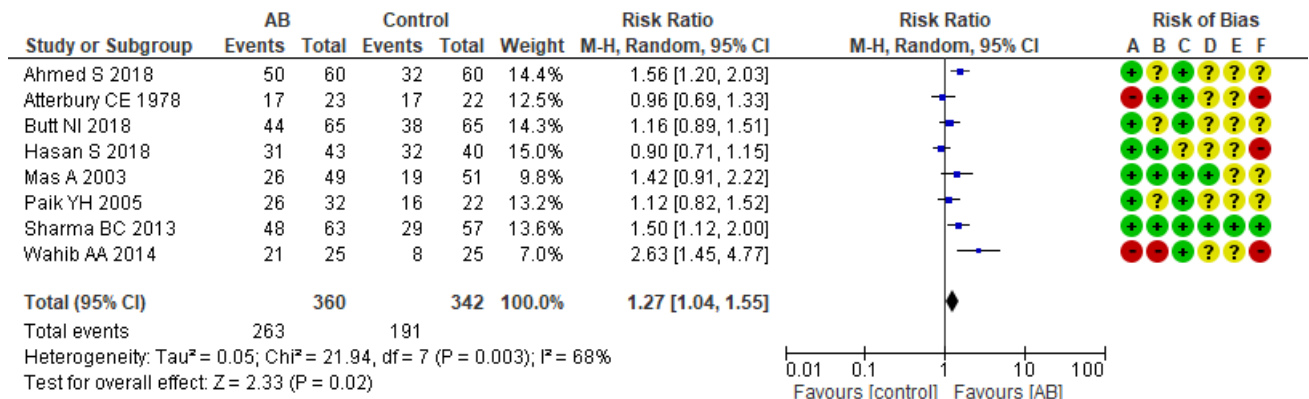
Explanations

- a. High RoB の研究が 3 編あるため
- b. 重要な異質性があるため
- c. 必ずしも救急外来の患者ではないため
- d. High RoB の研究を含むため
- e. 最適情報量を満たさないため
- f. Moderate RoB の研究を含むため

肝性脳症の改善

702

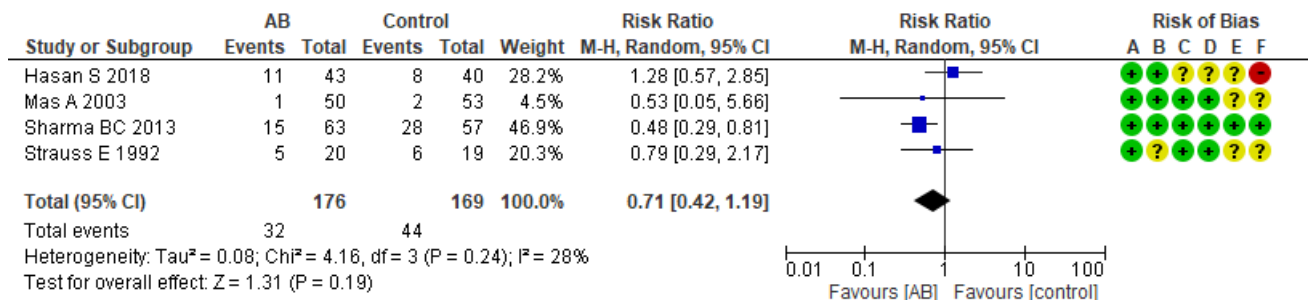
例



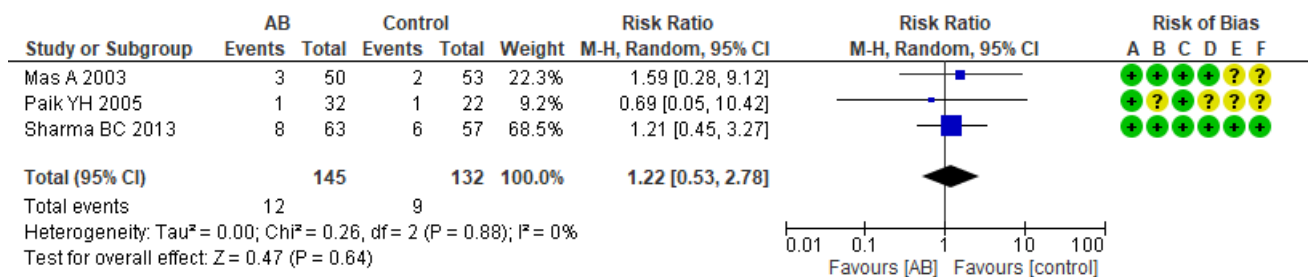
Risk of bias legend

- (A) Randomization process
- (B) Derivations from intended interventions
- (C) Missing outcome data
- (D) Measurment of the outcome
- (E) Selection of the reported result
- (F) Overall

死亡



有害事象



アンモニアの改善

