

[FN が起こった場合の評価]

CQ1 FN が重症化するリスク評価として、MASCC スコアは有用か？

PubMed (検索日：2016年7月19日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Febrile Neutropenia"[Mesh]	399
#02	"Fever"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]	2,354
#03	febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))	9,829
#04	#1 OR #2 OR #3	10,326
#05	MASCC*[TIAB] OR (Multinational Association*[TIAB] AND Supportive Care in Cancer*[TIAB])	252
#06	#4 AND #5	90
#07	"Risk"[Mesh]	939,046
#08	risk factor*[TIAB] OR risk assessment*[TIAB] OR risk[TI]	658,795
#09	#6 AND (#7 OR #8)	60
#10	#9 AND 1966:2016[DP]	60
#11	#10 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	57
#12	#11 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	0
#13	#11 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	1
#14	#11 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	3
#15	#11 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	8
#16	#11 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	50
#17	#11 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	28
#18	#12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17	38
#19	#11 NOT #18	19
#20	#4 AND (#7 OR #8) NOT #9	1,297
#21	#20 AND ("Severity of Illness Index"[Mesh] OR score[TIAB] OR index*[TIAB] OR assess[TIAB])	201
#22	#21 AND 1966:2016[DP]	201
#23	#22 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	191
#24	#23 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	9
#25	#23 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	9
#26	#23 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	8

#27	#23 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	21
#28	#23 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	51
#29	#23 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	125
#30	#24 OR #25 OR #26 OR #27 OR #28 OR #29	158

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 19 日)

No.	検索式	検索件数
#01	好中球減少症-発熱性/TH	521
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#03	発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))	1,457
#04	リスク/TH	116,456
#05	リスク評価/TA or 危険因子/TA or リスクファクター/TA or リスク/TA	79,338
#06	(#1 or #2 or #3) and (#4 or #5)	184
#07	MASCC/TA or (Multinational Association Supportive Care Cancer) or スコア/TA	33,865
#08	#6 and #7	11
#09	#6 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#10	#6 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	31
#11	#6 and (PT=総説)	1
#12	#6 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	8
#13	(#10 or #11 or #12) not #8	30
#14	#6 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	28
#15	#6 and 疫学研究特性/TH	41
#16	#6 and (臨床試験/TA or ランダム化/TA or 無作為化/TA or 多施設共同研究/TA or コホート研究/TA or 症例対照研究/TA or 追跡研究/TA)	4
#17	(#14 or #15 or #16) not (#8 or #13)	40

CQ2 血液培養を行う場合、異なる部位から2セット以上（好気性培養，嫌気性培養各1本を1セットとする）採血することは推奨されるか？

PubMed（検索日：2016年7月30日）

No.	検索式	検索性数
#01	"Febrile Neutropenia/diagnosis"[Mesh]	71
#02	("Fever/diagnosis"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Neutropenia/diagnosis"[Mesh])	218
#03	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) AND diagnos*[TIAB] NOT medline[SB]	182
#04	"Sepsis/diagnosis"[Mesh]	18,383
#05	(sepsis[TIAB] OR bacteremia*[TIAB] OR septic shock*[TIAB] OR bloodstream infection*[TIAB]) AND diagnos*[TIAB] NOT medline[SB]	2,563
#06	blood culture*[TIAB]	20,305
#07	(#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5) AND #6	3,034
#08	#7 AND (two set*[TIAB] OR 2 set*[TIAB] OR three set*[TIAB] OR 3 set*[TIAB] OR blood culture set*[TIAB] OR blood culture sampl*[TIAB] OR two blood culture*[TIAB] OR 2 blood culture*[TIAB] OR three blood culture*[TIAB] OR 3 blood culture*[TIAB])	197
#09	#8 AND ("Sensitivity and Specificity"[Mesh] OR "Diagnostic Errors"[Mesh] OR "Diagnosis, Differential"[Mesh] OR sensitivit*[TIAB] OR specificit*[TIAB] OR differential diagnos*[TIAB])	83
#10	#9 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	76
#11	#7 AND (sampling strateg*[TIAB] OR sample strateg*[TIAB])	2
#12	#7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	13
#13	#7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	15
#14	#7 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	59
#15	(#12 OR #13 OR #14) NOT #9	79
#16	#15 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	76
#17	"Sepsis/diagnosis"[Majr]	8,751
#18	(#1 OR #2 OR #3 OR #17 OR #5) AND #6	2,105
#19	#18 AND "Adult"[Mesh]	712
#20	#19 AND ("Sensitivity and Specificity"[Mesh] OR "Diagnostic Errors"[Mesh] OR "Diagnosis, Differential"[Mesh] OR sensitivit*[TIAB] OR specificit*[TIAB] OR differential diagnos*[TIAB])	299
#21	#20 NOT (#9 OR #15)	269
#22	#21 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	240

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 30 日)

No.	検索式	検索性数
#01	好中球減少症-発熱性/TH and (SH=診断,病理学)	74
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#03	#2 and (SH=診断,病理学)	124
#04	(発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))) and (診断/TA or 病理/TA or 微生物学/TA or 細菌学/TA)	344
#05	敗血症/TH and (SH=診断,病理学)	7,361
#06	(敗血症/TA or 菌血症/TA or 敗血性疾患/TA or セプシス/TA) and (診断/TA or 病理/TA or 微生物学/TA or 細菌学/TA)	5,355
#07	血液培養/TH	6,036
#08	血液培養/TA or 静脈血培養/TA	6,174
#09	(#1 or #3 or #4 or #5 or #6) and (#7 or #8)	2,511
#10	#8 and (2 セット/TA or 3 セット/TA)	161
#11	#10 and (感度と特異度/TH or 感度/TA or 特異度/TA or 鑑別診断/TH or 鑑別診断/TA)	37
#12	#9 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	3
#13	#9 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	65
#14	#9 and (PT=総説)	6
#15	#9 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	45
#16	(#12 or #13 or #14 or #15) not #11	85
#17	#16 and (PT=会議録除く)	82
#18	#9 and (感度と特異度/TH or 感度/TA or 特異度/TA or 鑑別診断/TH or 鑑別診断/TA)	229
#19	#18 not (#11 or #16)	211
#20	#19 and ((PT=症例報告除く) AND (PT=原著論文))	56

CQ3 中心静脈カテーテル（CVC）を挿入した患者がFNを起こした場合、CVCと末梢静脈穿刺（PV）からの血液培養は推奨されるか？

PubMed（検索日：2016年7月27日）

No.	検索式	検索性数
#01	"Catheterization, Central Venous"[Mesh]	12,871
#02	"Central Venous Catheters"[Mesh]	909
#03	central venous catheter*[TIAB] NOT medline[SB]	1,180
#04	"Febrile Neutropenia"[Mesh]	401
#05	"Fever"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]	2,355
#06	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) NOT medline[SB]	881
#07	"Sepsis"[Mesh]	102,356
#08	(sepsis[TIAB] OR bacteremia*[TIAB] OR septic shock*[TIAB] OR bloodstream infection*[TIAB]) NOT medline[SB]	10,773
#09	(#1 OR #2 OR #3) AND (#4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8)	2,572
#10	blood culture*[TIAB]	20,293
#11	#9 AND #10	413
#12	#11 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	380
#13	#12 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	4
#14	#12 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	4
#15	#12 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	9
#16	#12 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	35
#17	#13 OR #14 OR #15 OR #16	43
#18	#12 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	48
#19	#18 NOT #17	45
#20	#12 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	202
#21	#20 NOT (#17 OR #19)	166

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 27 日)

No.	検索式	検索性数
#01	中心静脈カテーテル法/TH	5,442
#02	中心静脈カテーテル/TH	190
#03	中心静脈カテ/TA or 中心静脈ライン/TA or CVC/TA or CV ポート/TA	3,723
#04	好中球減少症-発熱性/TH	521
#05	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#06	発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))	1,457
#07	敗血症/TH	31,941
#08	敗血症/TA or 菌血症/TA or 敗血性疾患/TA or セプシス/TA	25,254
#09	血液培養/TH	6,036
#10	血液培養/TA or 静脈血培養/TA	6,174
#11	(#1 or #2 or #3) and (#4 or #5 or #6 or #7 or #8) and (#9 or #10)	132
#12	#11 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#13	#11 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	6
#14	#11 and (PT=総説)	2
#15	#11 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	2
#16	#11 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	8
#17	#11 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	15
#18	#11 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	0
#19	#13 or #14 or #15 or #16 or #17	24
#20	#11 and (PT=原著論文)	87
#21	#20 not #19 and (CK=ヒト)	69

[FN の治療]

CQ4 重症化するリスクが高い FN 患者に対して、β-ラクタム薬の単剤治療は推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年7月17日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Febrile Neutropenia/therapy"[Mesh]	198
#02	("Fever/therapy"[Mesh] AND "Agranulocytosis"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Agranulocytosis/therapy"[Mesh])	1,433
#03	febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))	9,828
#04	#3 AND "Neutropenia"[Mesh]	4,037
#05	#3 NOT medline[SB]	884
#06	"beta-Lactams"[Mesh]	116,597
#07	beta Lactam*[TIAB]	34,483
#08	(#1 OR #2 OR #4 OR #5) AND (#6 OR #7)	722
#09	#8 AND 1966:2016[DP]	722
#10	#9 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	647
#11	#10 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	23
#12	#10 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	11
#13	#10 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	13
#14	#10 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	61
#15	#11 OR #12 OR #13 OR #14	83
#16	#10 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[MH] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	273
#17	#3 AND "Neutropenia/therapy"[Mesh]	1,717
#18	(#1 OR #2 OR #17 OR #5) AND (#6 OR #7)	547
#19	#16 AND #18	221
#20	#19 NOT #15	200

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 17 日)

No.	検索式	検索性数
#01	好中球減少症-発熱性/TH	521
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#03	発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))	1,457
#04	Beta-Lactams/TH	45,549
#05	ベータ-ラクタム/TA or Beta-Lactam/TA or "beta Lactam"/TA or ベータラクタム/TA or β -Lactam/TA or β -ラクタム/TA	4,849
#06	(#1 or #2 or #3) and (#4 or #5)	322
#07	#6 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	1
#08	#6 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	34
#09	#6 and (PT=総説)	1
#10	#6 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or システマティック・レビュー/TH or ガイドライン/TH)	15
#11	#7 or #8 or #9 or #10	35
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験)	12
#13	#6 and ランダム化比較試験/TH	22
#14	#6 and (ランダム化/TA or 無作為化/TA)	13
#14	(#12 or #13 or #14) not #11	24

CQ5 重症化するリスクが低いFN患者に対して、経口抗菌薬による治療は可能か？

PubMed (検索日：2016年8月3日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Febrile Neutropenia/therapy"[Mesh]	205
#02	("Fever/therapy"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Neutropenia/therapy"[Mesh])	1,315
#03	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) AND (therapy[TIAB] OR therapeutic*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB]) NOT medline[SB]	733
#04	#1 OR #2 OR #3	2,248
#05	"Anti-Bacterial Agents"[Mesh]	306,235
#06	"Anti-Bacterial Agents"[PA]	596,443
#07	(Anti Bacterial Agent*[TIAB] OR Antibacterial Agent*[TIAB] OR Antibiotic*[TIAB] OR Bacteriocidal Agent*[TIAB] OR Bacteriocide*[TIAB] OR Anti Mycobacterial Agent*[TIAB] OR Antimycobacterial Agent*[TIAB]) NOT medline[SB]	25,961
#08	#4 AND (#5 OR #6 OR #7)	1,087
#09	#8 AND (oral*[TIAB] OR per os*[TIAB])	167
#10	#8 AND "Administration, Oral"[Mesh]	71
#11	#9 OR #10	173
#12	#11 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	165
#13	#12 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	8
#14	#12 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	11
#15	#12 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	16
#16	#12 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	43
#17	#13 OR #14 OR #15 OR #16	52
#18	#12 AND "Treatment Outcome"[Mesh]	43
#19	#12 AND ("Mortality"[Mesh] OR mortality[SH] OR mortalit*[TIAB])	39
#20	(#18 OR #19) NOT #17	46
#21	#12 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	78
#22	#12 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	69
#23	(#21 OR #22) NOT (#17 OR #20)	39

医中誌 (検索日 : 2016 年 8 月 3 日)

No.	検索式	検索件数
#01	好中球減少症-発熱性/TH and (SH=治療,薬物療法)	202
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	921
#03	#2 and (SH=治療の利用,治療,薬物療法)	421
#04	(発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))) and (治療/TA or 療法/TA)	1,067
#05	抗細菌剤/TH	145,058
#06	抗細菌剤/TA or 抗生物質/TA or 抗菌薬/TA or 抗菌剤/TA or 抗菌作用/TA or 抗細菌薬/TA or 抗生剤/TA	68,635
#07	(#1 or #3 or #4) and (#5 or #6)	705
#08	#7 and (経口/TA or 内服/TA or 内用/TA)	64
#09	#7 and 経口投与/TH	36
#10	#8 or #9	88
#11	#10 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#12	#10 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	14
#13	#10 and (PT=総説)	0
#14	#10 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	7
#15	#10 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	9
#16	#10 and 疫学研究特性/TH	12
#17	#10 and (臨床試験/TA or ランダム化/TA or 無作為化/TA or 多施設共同研究/TA or コホート研究/TA or 症例対照研究/TA or 追跡研究/TA)	2
#18	#10 and (死亡率/TH or 死亡率/TA or 生存分析/TH or 生存率/TA or 生存分析/TA)	9
#19	#10 and (治療成績/TH or 治療成績/TA or 治療の失敗/TA)	6
#20	#12 or #14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19	35
#21	#10 and (PT=原著論文)	45
#22	#21 not #20	27

CQ6 重症化するリスクが低いFN患者に対して、外来治療は可能か？

PubMed (検索日：2016年7月20日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Febrile Neutropenia/therapy"[Mesh]	198
#02	("Fever/therapy"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Neutropenia/therapy"[Mesh])	1,314
#03	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) AND (therapy[TIAB] OR therapeutic*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB]) NOT medline[SB]	741
#04	#1 OR #2 OR #3	2,248
#05	"Outpatients"[Mesh] OR outpatient*[TIAB]	133,074
#06	#4 AND #5	194
#07	#6 AND 1966:2016[DP]	194
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	181
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	5
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	7
#11	#8 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	21
#12	#8 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	48
#13	#9 OR #10 OR #11 OR #12	62
#14	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	54
#15	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	64
#16	(#14 OR #15) NOT #13	68
#17	#4 AND low risk*[TIAB]	209
#18	#17 NOT #6	98
#19	#18 AND 1966:2016[DP]	98
#20	#19 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	89
#21	#20 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	7
#22	#20 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	7
#23	#20 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	13
#24	#20 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	20
#25	#20 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	26

#26	#20 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	30
#27	#21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26	64

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 20 日)

No.	検索式	検索性数
#01	好中球減少症-発熱性/TH and (SH=治療,薬物療法,外科的療法,食事療法,精神療法,放射線療法)	198
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#03	#2 and (SH=治療的利用,治療,薬物療法,外科的療法,移植,食事療法,精神療法,放射線療法)	421
#04	(発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))) and (治療/TA or 療法/TA)	1,059
#05	外来患者/TH	11,685
#06	外来/TA	102,864
#07	(#1 or #3 or #4) and (#5 or #6)	83
#08	#7 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#09	#7 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	9
#10	#7 and (PT=総説)	0
#11	#7 and (メタアナリシス/ТИ or システマティックレビュー/ТИ or システマティック・レビュー/ТИ or ガイドライン/ТИ)	2
#12	#9 or #11	9
#13	#7 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	9
#14	#7 and 疫学研究特性/TH	14
#15	#7 and (臨床試験/TA or ランダム化/TA or 無作為化/TA or 多施設共同研究/TA or コホート研究/TA or 症例対照研究/TA or 追跡研究/TA)	4
#16	(#13 or #14 or #15) not #12	18
#17	低リスク/TA or (低い/ТИ and リスク/ТИ)	1,268
#18	(#1 or #3 or #4) and #17 not #7	25
#19	#18 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#20	#18 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	8
#21	#18 and (PT=総説)	0
#22	#18 and (メタアナリシス/ТИ or システマティックレビュー/ТИ or システマティック・レビュー/ТИ or ガイドライン/ТИ)	4
#23	#18 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	7
#24	#18 and 疫学研究特性/TH	8
#25	#18 and (臨床試験/TA or ランダム化/TA or 無作為化/TA or 多施設共同研究/TA or コホート研究/TA or 症例対照研究/TA or 追跡研究/TA)	3
#26	#20 or #22 or #23 or #24 or #25	16

CQ7 初期治療で解熱したが好中球減少が持続する場合、抗菌薬の変更・中止は可能か？

PubMed (検索日：2016年7月24日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Febrile Neutropenia/therapy"[Mesh]	200
#02	("Fever/therapy"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Neutropenia/therapy"[Mesh])	1,315
#03	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) AND (therapy[TIAB] OR therapeutic*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB]) NOT medline[SB]	737
#04	#1 OR #2 OR #3	2,247
#05	"Anti-Bacterial Agents"[Mesh]	305,742
#06	(Anti Bacterial Agent*[TIAB] OR Antibacterial Agent*[TIAB] OR Antibiotic*[TIAB] OR Bacteriocidal Agent*[TIAB] OR Bactericide*[TIAB] OR Anti Mycobacterial Agent*[TIAB] OR Antimycobacterial Agent*[TIAB]) NOT medline[SB]	25,891
#07	#4 AND (#5 OR #6)	806
#08	#7 AND (de-escalat*[TI] OR discontinu*[TI] OR change*[TI] OR changing*[TI] OR modif*[TI] OR alter*[TI] OR stop*[TI] OR suspend*[TI] OR cancel*[TI])	27
#09	#7 AND "Withholding Treatment"[Mesh]	3
#10	#7 AND "Drug Administration Schedule"[Mesh]	39
#11	#7 AND (Withholding Treatment*[TIAB] OR Cessation of Treatment*[TIAB] OR Treatment Cessation*[TIAB] OR Withdrawing Treatment*[TIAB] OR Withdrawing Care*[TIAB] OR Drug Administration*[TIAB])	4
#12	#8 OR #9 OR #10 OR #11	71
#13	#12 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	66
#14	#13 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	1
#15	#13 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	1
#16	#13 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	4
#17	#13 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	15
#18	#13 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	23
#19	#13 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	30
#20	#14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19	44

#21	#7 AND (de-escalat*[TIAB] OR discontinu*[TIAB] OR change*[TIAB] OR changing*[TIAB] OR modif*[TIAB] OR alter*[TIAB] OR stop*[TIAB] OR suspend*[TIAB] OR cancel*[TIAB])	266
#22	#21 NOT #12	222
#23	#22 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	206
#24	#23 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	19
#25	#23 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	12
#26	#23 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	17
#27	#23 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	50
#28	#23 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	99
#29	#23 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	91
#30	#24 OR #25 OR #26 OR #27 OR #28 OR #29	176
#31	#30 AND duration*[TIAB]	37
#32	#30 NOT #31	139

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 24 日)

No.	検索式	検索性数
#01	好中球減少症-発熱性/TH and (SH=治療,薬物療法)	198
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#03	#2 and (SH=治療の利用,治療,薬物療法)	421
#04	(発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))) and (治療/TA or 療法/TA)	1,059
#05	抗細菌剤/TH	144,674
#06	抗細菌剤/TA or 抗生物質/TA or 抗菌薬/TA or 抗菌剤/TA or 抗菌作用/TA or 抗細菌薬/TA or 抗生剤/TA	68,512
#07	(#1 or #3 or #4) and (#5 or #6)	700
#08	#7 and (変更/TA or 中止/TA or 中断/TA)	91
#09	#7 and 治療の差し控え/TH	0
#10	#7 and 投薬計画/TH	51
#11	#8 or #10	137
#12	#11 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#13	#11 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	17
#14	#11 and (PT=総説)	2
#15	#11 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	13
#16	#11 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	15
#17	#11 and 疫学研究特性/TH	32
#18	#11 and (臨床試験/TA or ランダム化/TA or 無作為化/TA or 多施設共同研究/TA or コホート研究/TA or 症例対照研究/TA or 追跡研究/TA)	5
#19	#13 or #14 or #16 or #17 or #18	47
#20	#11 not #19	90
#21	#21 and (PT=原著論文)	55

CQ8 初期治療開始後 3~4 日経過しても FN が持続する場合、全身状態が良好であれば、同一抗菌薬の継続が可能か？

PubMed (検索日：2016 年 7 月 29 日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Febrile Neutropenia/drug therapy"[Mesh]	121
#02	("Fever/drug therapy"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Neutropenia/drug therapy"[Mesh])	959
#03	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) AND (drug therap*[TIAB] OR therapeutic use*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB]) NOT medline[SB]	473
#04	#1 OR #2 OR #3	1,549
#05	"Anti-Bacterial Agents"[Mesh] OR "Anti-Bacterial Agents" [PA]	619,162
#06	(Anti Bacterial Agent*[TIAB] OR Antibacterial Agent*[TIAB] OR Antibiotic*[TIAB] OR Bacteriocidal Agent*[TIAB] OR Bacteriocide*[TIAB] OR Anti Mycobacterial Agent*[TIAB] OR Antimycobacterial Agent*[TIAB]) NOT medline[SB]	25,933
#07	#4 AND (#5 OR #6)	882
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	804
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	29
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	16
#11	#8 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	49
#12	#8 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	138
#13	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	341
#14	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	379
#15	#9 OR #10 OR #11	78
#16	#12 NOT #15	108
#17	(#13 OR #14) NOT (#12 OR #15)	417
#18	#17 AND (persisten*[TIAB] OR refractor*[TIAB])	57

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 29 日)

No.	検索式	検索性数
#01	好中球減少症-発熱性/TH and (SH=治療,薬物療法)	198
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#03	#2 and (SH=治療の利用,治療,薬物療法)	421
#04	(発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))) and (治療/TA or 療法/TA)	1,059
#05	抗細菌剤/TH and (SH=治療の利用)	90,202
#06	抗細菌剤/TA or 抗生物質/TA or 抗菌薬/TA or 抗菌剤/TA or 抗菌作用/TA or 抗細菌薬/TA or 抗生剤/TA	68,512
#07	(#1 or #3 or #4) and (#5 or #6)	684
#08	#7 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	2
#09	#7 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	90
#10	#7 and (PT=総説)	10
#11	#7 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	73
#12	#8 or #9 or #10 or #11	124
#13	#12 and (PT=会議録除く)	111
#14	#7 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	47
#15	#7 and 疫学研究特性/TH	120
#16	#7 and (臨床試験/TA or ランダム化/TA or 無作為化/TA or 多施設共同研究/TA or コホート研究/TA or 症例対照研究/TA or 追跡研究/TA)	35
#17	(#14 or #15 or #16) not #13	118
#18	#17 and (PT=会議録除く)	76
#19	#7 and (PT=原著論文)	255
#20	#19 not (#13 or #18)	175
#21	#20 and (継続/TA or 持続/TA or 難治性/TA or 抵抗性/TA)	46
#22	#20 and (PT=症例報告除く)	58

CQ9 FNを発症した患者に対して、G-CSF投与は推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年7月16日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Febrile Neutropenia/therapy"[Mesh]	198
#02	(febrile neutropenia*[TIAB] OR neutropenic fever*[TIAB]) NOT medline[SB]	671
#03	"Granulocyte Colony-Stimulating Factor/therapeutic use"[Mesh]	7,980
#04	(Granulocyte Colony-Stimulating Factor*[TIAB] OR G-CSF*[TIAB] OR "Filgrastim"[Mesh] OR Filgrastim*[TIAB]) NOT medline[SB]	1,130
#05	(#1 OR #2) AND (#3 OR #4)	179
#06	#5 AND 1966:2016[DP]	179
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	173
#08	#7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	6
#09	#7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	10
#10	#7 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	30
#11	#7 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	22
#12	#8 OR #9 OR #10 OR #11	47
#13	#7 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	42
#14	#7 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	42
#15	(#13 OR #14) NOT #12	59
#16	"Mortality"[Mesh] OR mortality[SH] OR (mortalit*[TIAB] NOT medline[SB])	697,793
#17	"Treatment Outcome"[Mesh] OR (treatment outcome*[TIAB] NOT medline[SB])	762,625
#18	"Risk Factors"[Mesh] OR (risk factor*[TIAB] NOT medline[SB])	690,296
#19	#7 AND (#16 OR #17 OR #18)	44
#20	#19 NOT (#12 OR #15)	4

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 16 日)

No.	検索式	検索件数
#01	好中球減少症-発熱性/TH	521
#02	発熱性好中球減少/TA or "Febrile Neutropenia"/TA or "Neutropenic Fever"/TA	1,028
#03	"Granulocyte Colony-Stimulating Factor"/TH	8,849
#04	"Granulocyte Colony-Stimulating Factor"/TA or 顆粒球コロニー刺激因子/TA or 顆粒球コロニー活性化因子/TA or 顆粒球コロニー形成活性化因子/TA or 顆粒球コロニー形成刺激因子/TA or G-CSF/TA or Filgrastim/TA or Lenograstim/TA or Leridistim/TA or Nartograstim/TA or Pegfilgrastim/TA	8,700
#05	(#1 or #2) and (#3 or #4)	230
#06	#5 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#07	#5 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	46
#08	#5 and (PT=総説)	3
#09	#5 and (メタアナリシス/TI or システマティックレビュー/TI or システマティック・レビュー/TI or ガイドライン/TI)	24
#10	#7 or #8 or #9	51
#11	#5 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	20
#12	#5 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	43
#13	#5 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	14
#14	(#11 or #12 or #13) not #10	45
#15	#5 and (死亡率/TH or 治療成績/TH or 危険因子/TH)	56
#16	#5 and (死亡率/TA or 治療成績/TA or 危険因子/TA or リスクファクター/TA)	11
#17	(#15 or #16) not (#10 or #14)	24

CQ10 重症化するリスクが高いFN患者に対して、ガンマグロブリン製剤の投与は推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年7月22日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Febrile Neutropenia/therapy"[Mesh]	199
#02	("Fever/therapy"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Neutropenia/therapy"[Mesh])	1,314
#03	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) AND (therapy[TIAB] OR therapeutic*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB]) NOT medline[SB]	740
#04	"Sepsis/therapy"[Mesh]	34,317
#05	(sepsis[TIAB] OR septic shock*[TIAB] OR septicaemia*[TIAB] OR bacteremia*[TIAB] OR severe infection*[TIAB]) AND (therapy[TIAB] OR therapeutic*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB]) NOT medline[SB]	4,977
#06	"Hematopoietic Stem Cell Transplantation"[Mesh]	31,713
#07	(hematopoietic stem cell transplantation*[TIAB] OR autologous hematopoietic stem cell transplantation*[TIAB] OR autologous bone marrow transplantation*[TIAB] OR autologous stem cell transplantation*[TIAB]) NOT medline[SB]	2,319
#08	"Immunoglobulins, Intravenous"[Mesh]	10,773
#09	(Intravenous Immunoglobulin*[TIAB] OR IVIG*[TIAB]) NOT medline[SB]	1,345
#10	(#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7) AND (#8 OR #9)	457
#11	#10 AND 1966:2016[DP]	457
#12	#11 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	416
#13	#12 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	23
#14	#12 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	18
#15	#12 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	6
#16	#12 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB])) NOT pubmed books[filter]	110
#17	#13 OR #14 OR #15 OR #16	124
#18	#12 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	103
#19	#12 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	83
#20	(#18 OR #19) NOT #17	104
#21	#12 AND timing*[TIAB]	7

#22	#12 AND initiation*[TIAB]	4
#23	#12 AND outcome*[TIAB]	72
#24	#12 AND "Treatment Outcome"[Mesh]	75
#25	#12 AND ("Prognosis"[Mesh] OR prognos*[TIAB])	86
#26	#12 AND ("Mortality"[Mesh] OR mortality[SH] OR mortalit*[TIAB])	142
#27	#12 AND clinical effective*[TIAB]	3
#28	#12 AND ("Cost-Benefit Analysis"[Mesh] OR cost effective*[TIAB])	5
#29	(#21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27 OR #28) NOT (#17 OR #20)	69

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 22 日)

No.	検索式	検索性数
#01	好中球減少症-発熱性/TH	521
#02	発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))	1,457
#03	敗血症/TH	31,941
#04	敗血症/TA or 敗血性疾患/TA or セプシス/TA or 菌血症/TA	25,254
#05	造血幹細胞移植/TH	16,083
#06	造血幹細胞移植/TA or 自家幹細胞移植/TA	7,204
#07	静脈内投与/TH and IgG/TH	5,154
#08	静脈内投与/TA or 静脈内注入/TA or 免疫グロブリン静注/TA or 免疫グロブリン点滴静注/TA or 免疫グロブリン大量静注/TA or 静注用免疫グロブリン/TA or 免疫グロブリン療法/TA or 経静脈的免疫グロブリン/TA or 静注免疫グロブリン/TA or 免疫グロブリン大量療法/TA or 静注用ヒト免疫グロブリン/TA or IVIg/TA	13,357
#09	(#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6) and (#7 or #8)	376
#10	#9 and (DT=1977:2016)	376
#11	#10 and ((RD=診療ガイドライン) or 診療ガイドライン/TH or ガイドライン/TA)	16
#12	#10 and ((RD=メタアナリシス) or システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA)	3
#13	#10 and (PT=総説)	2
#14	#10 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	41
#15	#10 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	15
#16	#11 or #12 or #13 or #14 or #15	57
#17	#10 and ((PT=症例報告除く) AND (PT=原著論文))	94
#18	#17 not #16 and (CK=ヒト)	28

CQ11 CVC を挿入した患者が FN を起こした場合、カテーテルの抜去は推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年8月19日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Neutropenia"[Mesh] OR ((neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]) NOT medline[SB])	19,172
#02	"Sepsis"[Mesh] OR ((sepsis[TIAB] OR septic[TIAB] OR septicemia*[TIAB] OR septicaemia*[TIAB]) NOT medline[SB])	114,057
#03	"Catheterization, Central Venous"[Mesh] OR "Central Venous Catheters"[Mesh] OR (central venous*[TIAB] AND catheter*[TIAB])	19,772
#04	"Infection"[Majr] OR infectio*[TI]	812,376
#05	(#1 OR #2) AND #3 AND #4	2,879
#06	"Neoplasms/therapy"[Mesh] OR ((neoplasm*[TIAB] OR cancer[TIAB] OR tumor*[TIAB]) AND (therap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR treatment*[TIAB]) NOT medline[SB])	1,316,126
#07	#5 AND #6	234
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	216
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	4
#10	#8 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	2
#11	#8 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	26
#12	#9 OR #10 OR #11	28
#13	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	31
	#13 NOT #15	29
#14	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	114
#15	(#13 OR #14) NOT #12	90

医中誌 (検索日 : 2016 年 8 月 19 日)

No.	検索式	検索件数
#01	好中球減少症/TH or 好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA	9,210
#02	敗血症/TH or 敗血症/TA or 敗血性疾患/TA or 菌血症/TA or セプシス/TA	39,392
#03	中心静脈カテーテル法/TH or 中心静脈カテーテル/TH or 中心静脈カテ/TA or 中心静脈ライン/TA	6,298
#04	感染/TH or 感染症/TA or 伝染/TA	384,665
#05	(#1 or #2) and #3 and #4	521
#06	#5 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	20
#07	#5 and (PT=総説)	6
#08	#5 and (メタアナリシス/TI or システマティックレビュー/TI or システマティック・レビュー/TI or ガイドライン/TI)	6
#09	#5 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#10	#6 or #7 or #8	26
#11	#5 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	29
#12	#5 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	48
#13	#5 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	3
#14	(#11 or #12 or #13) not #10	61
#15	#5 and 抜去/TA	80
#16	#15 not (#10 or #14)	71

[FN およびがん薬物療法時に起こる感染症の予防]

CQ12 がん薬物療法を行う場合、どのような患者に抗菌薬の予防投与が推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年7月26日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Febrile Neutropenia/chemically induced"[Mesh]	84
#02	("Fever/chemically induced"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Neutropenia/chemically induced"[Mesh])	704
#03	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) AND (chemically induced*[TIAB] OR chemotherapy induced*[TIAB]) NOT medline[SB]	65
#04	#1 OR #2 OR #3	853
#05	"Anti-Bacterial Agents/therapeutic use"[Mesh]	162,263
#06	(Anti Bacterial Agent*[TIAB] OR Antibacterial Agent*[TIAB] OR Antibiotic*[TIAB] OR Bacteriocidal Agent*[TIAB] OR Bactericide*[TIAB] OR Anti Mycobacterial Agent*[TIAB] OR Antimycobacterial Agent*[TIAB]) NOT medline[SB]	25,906
#07	#4 AND (#5 OR #6)	181
#08	"Bacterial Infections/prevention and control"[Mesh]	83,469
#09	"Bacterial Infections/drug therapy"[Mesh] AND ("Antibiotic Prophylaxis"[Mesh] OR prophylaxis*[TIAB] OR prophylactic*[TIAB])	3,482
#10	Bacterial Infection*[TIAB] AND (prevent*[TIAB] OR prophyla*[TIAB]) NOT medline[SB]	468
#11	#7 AND (#8 OR #9 OR #10)	23
#12	#11 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	17
#13	"Febrile Neutropenia"[Mesh]	401
#14	"Fever"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]	2,355
#15	febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))	9,835
#16	#13 OR #14 OR #15	10,332
#17	"Anti-Bacterial Agents"[Mesh]	305,801
#18	Anti Bacterial Agent*[TIAB] OR Antibacterial Agent*[TIAB] OR Antibiotic*[TIAB] OR Bacteriocidal Agent*[TIAB] OR Bactericide*[TIAB] OR Anti Mycobacterial Agent*[TIAB] OR Antimycobacterial Agent*[TIAB]	277,506
#19	#16 AND (#17 OR #18)	2,660
#20	"Bacterial Infections"[Mesh] AND ("Antibiotic Prophylaxis"[Mesh] OR prophylaxis*[TIAB] OR prophylactic*[TIAB])	17,456
#21	Bacterial Infection*[TIAB] AND (prevent*[TIAB] OR prophyla*[TIAB])	4,177
#22	#19 AND (#8 OR #20 OR #21)	280

#23	#22 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	246
#24	#23 NOT #12	229
#25	#24 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	9
#26	#24 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	5
#27	#24 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	11
#28	#24 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	56
#29	#25 OR #26 OR #27 OR #28	69
#30	#24 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	69
#31	#24 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	97
#32	(#30 OR #31) NOT #29	109

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 26 日)

No.	検索式	検索性数
#01	好中球減少症-発熱性/TH and (SH=治療,薬物療法)	198
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#03	#2 and (SH=治療の利用,治療,薬物療法)	421
#04	(発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))) and (治療/TA or 療法/TA)	1,059
#05	抗細菌剤/TH	144,674
#06	抗細菌剤/TA or 抗生物質/TA or 抗菌薬/TA or 抗菌剤/TA or 抗菌作用/TA or 抗細菌薬/TA or 抗生剤/TA	68,512
#07	(#1 or #3 or #4) and (#5 or #6)	700
#08	細菌感染症/TH and (SH=予防)	15,040
#09	(細菌感染/TA or 細菌性感染/TA or 細菌性疾患/TA) and (予防/TA or prevention/TA)	392
#10	細菌感染症/TH and 予防的抗菌剤投与/TH	931
#11	#7 and (#8 or #9 or #10)	43
#12	#11 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	1
#13	#11 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	8
#14	#11 and (PT=総説)	1
#15	#11 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	5
#16	#11 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	5
#17	#11 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	9
#18	#11 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	1
#19	#12 or #13 or #14 or #15 or #16 or #17 or #18	18
#20	#11 not #19	25
#21	好中球減少症-発熱性/TH	521
#22	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	920
#23	発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))	1,457
#24	(#21 or #22 or #23) and (#5 or #6)	826
#25	予防/TA and 予防的抗菌剤投与/TH	2,419
#26	#24 and #25	27
#27	#26 not #11	20

CQ13 がん薬物療法を行う場合、どのような患者に G-CSF 一次予防は推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年8月10日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Febrile Neutropenia/therapy"[Mesh]	207
#02	("Fever/therapy"[Mesh] AND "Neutropenia"[Mesh]) OR ("Fever"[Mesh] AND "Neutropenia/therapy"[Mesh])	1,315
#03	(febrile neutropeni*[TIAB] OR febrile neutropaeni*[TIAB] OR (fever*[TIAB] AND (neutropeni*[TIAB] OR neutropaeni*[TIAB] OR granulocytopeni*[TIAB] OR granulocytopaeni*[TIAB]))) AND (therapy[TIAB] OR therapeutic*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB] OR prevent*[TIAB])	8,476
#04	"Granulocyte Colony-Stimulating Factor"[Mesh]	14,039
#05	(Granulocyte Colony-Stimulating Factor*[TIAB] OR G-CSF*[TIAB]) NOT medline[SB]	1,070
#06	"pegfilgrastim" [Supplementary Concept]	407
#07	pegfilgrastim*[TIAB]	518
#08	(#1 OR #2 OR #3) AND (#4 OR #5 OR #6 OR #7)	1,155
#09	"Neoplasms/drug therapy"[Majr]	257,896
#10	(neoplasm*[TIAB] OR cancer[TIAB] OR tumor*[TIAB]) AND (therap*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR complicat*[TIAB]) NOT medline[SB]	114,852
#11	#8 AND (#9 OR #10)	670
#12	#11 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	655
#13	#12 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	25
#14	#12 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	40
#15	#12 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	67
#16	#13 OR #14 OR #15	98
#17	#12 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[MH] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	143
#18	#17 NOT #16	120
#19	#12 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	386
#20	#19 NOT (#16 OR #17)	226
#21	#12 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	284
#22	#12 AND ("Case Reports"[PT] OR (case report*[TIAB] NOT medline[SB]))	11
#23	#12 AND ("Letter"[PT] OR (letter*[TI] NOT medline[SB]))	8

医中誌 (検索日 : 2016 年 8 月 10 日)

No.	検索式	検索件数
#01	好中球減少症-発熱性/TH and (SH=治療,薬物療法,予防)	272
#02	発熱/TH and 顆粒球減少症/TH	921
#03	#2 and (SH=治療の利用,治療,薬物療法,予防)	468
#04	(発熱性好中球減少/TA or (発熱/TA and (好中球減少/TA or 顆粒球減少/TA))) and (治療/TA or 療法/TA or 予防/TA)	1,102
#05	"Granulocyte Colony-Stimulating Factor"/TH	8,869
#06	"Granulocyte Colony-Stimulating Factor"/TA or 顆粒球コロニー刺激因子/TA or 顆粒球コロニー活性化因子/TA or 顆粒球コロニー形成活性化因子/TA or 顆粒球コロニー形成刺激因子/TA or G-CSF/TA or Pegfilgrastim/TA or ペグフィルグラスチム/TA	8,734
#07	腫瘍/TH or 腫瘍/TA or 癌/TA or がん/TA	2,007,966
#08	(#1 or #3 or #4) and (#5 or #6) and #7	279
#09	#8 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#10	#8 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	45
#11	#8 and (PT=総説)	2
#12	#8 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	20
#13	#10 or #11 or #12	48
#14	#8 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	23
#15	#8 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	55
#16	#8 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	18
#17	(#14 or #15 or #16) not #13	58
#18	#8 and (PT=症例報告)	42
#19	#8 and (PT=レター)	0
#20	#18 not (#13 or #17)	41

CQ14 がん薬物療法を行う場合、どのような患者に抗真菌薬の予防投与は推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年7月23日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Mycoses/prevention and control"[Mesh]	5,952
#02	"Mycoses/drug therapy"[Mesh] AND ("Antibiotic Prophylaxis"[Mesh] OR prophylaxis*[TIAB] OR prophylactic*[TIAB])	1,663
#03	(Mycoses*[TIAB] OR Mycosis*[TIAB] OR fungal infection*[TIAB] OR Fungus Disease*[TIAB]) AND (prevent*[TIAB] OR prophyla*[TIAB]) NOT medline[SB]	403
#04	"Antifungal Agents/therapeutic use"[Majr]	12,497
#05	(#1 OR #2 OR #3) AND #4	1,738
#06	"Neoplasms/drug therapy"	52,430
#07	(neoplasm*[TIAB] OR cancer[TIAB] OR tumor*[TIAB]) AND (therap*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB])	880,443
#08	#5 AND (#6 OR #7)	160
#09	#8 AND 1966:2016[DP]	160
#10	#9 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	143
#11	#10 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	17
#12	#10 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	22
#13	#10 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	7
#14	#11 OR #12 OR #13	33
#15	#10 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	68
#16	#15 NOT #14	42
#17	#10 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	60
#18	#10 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	53
#19	(#17 OR #18) NOT (#14 OR #16)	51

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 23 日)

No.	検索式	検索性数
#01	真菌症/TH and (SH=予防)	1,419
#02	(真菌症/TA or 真菌感染症/TA or 菌類性疾患/TA or 糸状菌感染/TA or 糸状菌症/TA or 真菌性疾患/TA) and (予防/TA or prevention/TA)	362
#03	真菌症/TH and 予防的抗菌剤投与/TH	213
#04	抗真菌剤/MTH and (SH=治療的利用)	7,837
#05	抗真菌剤/TA or 抗真菌薬/TA	4,794
#06	(#1 or #2 or #3) and (#4 or #5)	384
#07	#6 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	1
#08	#6 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	28
#09	#6 and (PT=総説)	22
#10	#6 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or システマティック・レビュー/TH or ガイドライン/TH)	11
#11	#7 or #8 or #9 or #10	49
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	30
#13	#6 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	70
#14	#6 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	15
#15	(#12 or #13 or #14) not #11	74
#16	#6 and (PT=原著論文)	109
#17	#16 not (#11 or #15) and (CK=ヒト)	51

CQ15 がん薬物療法を行う場合、どのような患者にニューモシスチス肺炎（PCP）に対する予防投与は推奨されるか？

PubMed（検索日：2016年7月18日）

No.	検索式	検索件数
#01	"Pneumonia, Pneumocystis/prevention and control"[Mesh]	1,164
#02	(Pneumocystis Pneumonia*[TIAB] OR Pneumocystosis[TIAB] OR Pneumocystoses[TIAB] OR Pneumocystis carinii Pneumonia*[TIAB]) AND prevent*[TIAB] NOT medline[SB]	19
#03	"Antibiotic Prophylaxis"[Mesh]	11,259
#04	(Antibiotic Prophylaxis*[TIAB] OR Antibiotic Premedication*[TIAB]) NOT medline[SB]	772
#05	"Anti-Infective Agents/therapeutic use"[Majr]	179,805
#06	(#1 OR #2) AND (#3 OR #4 OR #5)	311
#07	#6 AND 1966:2016[DP]	311
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	290
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	8
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	3
#11	#8 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	17
#12	#8 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	39
#13	#9 OR #10 OR #11 OR #12	55
#14	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[MH] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	27
#15	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	50
#16	#15 NOT #13	40
#17	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	102
#18	#17 NOT (#13 OR #15)	72

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 18 日)

No.	検索式	検索件数
#01	肺炎-ニューモシスチス/TH	3,185
#02	Pneumocystis 肺炎/TA or ニューモシスチス肺炎/TA or Carinii 肺炎/TA or カリニー肺炎/TA or カリニ肺炎/TA or ニューモシスチスカリニ肺炎/TA or ニューモシスチス・カリニ肺炎/TA	2,619
#03	予防的抗菌剤投与/TH	4,289
#04	抗菌剤予防的投与/TA or 予防的抗生物質投与/TA or 抗菌剤予防投与/TA or 抗菌薬予防的投与/TA or 抗菌薬予防投与/TA or 抗生物質予防使用/TA or 予防抗生剤投与/TA or 予防的抗菌薬投与/TA or 予防的抗細菌剤投与/TA or 予防的抗真菌剤投与/TA or 予防的抗生剤投与/TA or 予防的抗生物質療法/TA	863
#05	抗感染剤/MTH and (SH=治療的利用)	51,903
#06	(#1 or #2) and (#3 or #4 or #5)	238
#07	#6 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#08	#6 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	6
#09	#6 and (PT=総説)	5
#10	#6 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or システマティック・レビュー/TH or ガイドライン/TH)	0
#11	#8 or #9	11
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	13
#13	#6 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	30
#14	#6 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	3
#15	#12 or #13 or #14	33
#16	#6 and (PT=原著論文)	56
#17	#17 not (#11 or #15)	39

CQ16 がん薬物療法を行う場合（同種造血幹細胞移植は除く）、どのような患者に抗ヘルペスウイルス薬の予防投与は推奨されるか？

PubMed（検索日：2016年7月20日）

No.	検索式	検索件数
#01	"Herpesviridae Infections/prevention and control"[Mesh]	8,890
#02	(Herpesviridae*[TIAB] OR Herpes*[TIAB] OR Herpetic*[TIAB] OR Varicella zoster*[TIAB]) AND prevent*[TIAB] NOT medline[SB]	471
#03	"Antibiotic Prophylaxis"[Mesh]	11,260
#04	Prophylaxis*[TIAB]	79,070
#05	"Antiviral Agents/therapeutic use"[Majr]	51,293
#06	(#1 OR #2) AND (#3 OR #4 OR #5)	1,835
#07	#6 AND 1966:2016[DP]	1,833
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	1,689
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB])	35
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	27
#11	#8 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	44
#12	#9 OR #10 OR #11	84
#13	#8 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	378
#14	"Herpesviridae Infections/prevention and control"[Majr]	5,103
#15	(Herpesviridae*[TI] OR Herpes*[TI] OR Herpetic*[TI] OR Varicella zoster*[TI]) AND prevent*[TI] NOT medline[SB]	31
#16	#13 AND (#14 OR #15)	213
#17	#16 NOT #12	182
#18	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[MH] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	295
#19	#13 AND (#14 OR #15)	247
#20	#16 NOT #12	202
#21	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	476
#22	#21 AND (#14 OR #15)	382
#23	#22 NOT (#14 OR #15 OR #19)	115
#24	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	626
#25	#24 AND (#14 OR #15)	485
#26	#25 NOT (#14 OR #15 OR #19 OR #23)	268

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 20 日)

No.	検索式	検索件数
#01	ヘルペスウイルス科感染症/TH and (SH=予防)	1,938
#02	(ヘルペス/TA or 疱疹/TA or Herpesviridae/TA or Herpesvirus/TA) and (予防/TA or prevention/TA)	559
#03	予防的抗菌剤投与/TH	4,289
#04	抗菌剤予防的投与/TA or 予防的抗生物質投与/TA or 抗菌剤予防投与/TA or 抗菌薬予防的投与/TA or 抗菌薬予防投与/TA or 抗生物質予防使用/TA or 予防抗生剤投与/TA or 予防的抗菌薬投与/TA or 予防的抗細菌剤投与/TA or 予防的抗真菌剤投与/TA or 予防的抗生剤投与/TA or 予防的抗生物質療法/TA	863
#05	抗感染剤/MTH and (SH=治療の利用)	51,903
#06	(#1 or #2) and (#3 or #4 or #5)	123
#07	#6 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	1
#08	#6 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	2
#09	#6 and (PT=総説)	3
#10	#6 and (メタアナリシス/TI or システマティックレビュー/TI or システマティック・レビュー/TI or ガイドライン/TI)	0
#11	#7 or #8 or #9	5
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	9
#13	#6 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	17
#14	#6 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	2
#15	(#12 or #13 or #14) not #11	20
#16	#6 and (PT=原著論文)	39
#17	#16 not (#11 or #15)	21

CQ17 がん薬物療法を行う場合、B型肝炎のスクリーニングは行うべきか？

PubMed (検索日：2016年8月17日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Neoplasms/drug therapy"[Mesh] OR "Antineoplastic Agents"[Mesh]	558,822
#02	(drug therap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR antineoplastic therap*[TIAB] OR antitumor therap*[TIAB] OR anticancer therap*[TIAB] OR antineoplastic drug*[TIAB] OR antineoplastic agent*[TIAB] OR antitumor drug*[TIAB] OR antitumor agent*[TIAB] OR anticancer drug*[TIAB] OR anticancer agent*[TIAB] OR antineoplastic*[TIAB]) NOT medline[SB]	45,806
#03	"Hepatitis B virus"[Mesh] OR "Hepatitis B/virology"[Mesh]	23,300
#04	Hepatitis B virus*[TIAB]	35,338
#05	"Virus Activation"[Mesh]	6,127
#06	reactivat*[TIAB]	33,226
#07	(#1 OR #2) AND (#3 OR #4) AND (#5 OR #6)	475
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	439
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	14
#10	#8 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	30
#11	#9 OR #10	44
#12	#8 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	70
#13	#12 NOT #11	53
#14	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[MH] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	10
#15	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	28
#16	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	93
#17	(#14 OR #15 OR #16 NOT (#11 OR #12))	99

医中誌 (検索日 : 2016 年 8 月 17 日)

No.	検索式	検索件数
#01	腫瘍/TH and (SH=薬物療法)	237,234
#02	抗腫瘍剤/TH	405,486
#03	(腫瘍/TA or 癌/TA or がん/TA) and (化学療法/TA or 薬物療法/TA or 抗癌剤/TA or 抗がん剤/TA or 抗腫瘍薬/TA or 抗癌薬/TA or 抗がん薬/TA or 治療薬/TA or 治療剤/TA)	120,893
#04	B 型肝炎ウイルス/TH or 肝炎-B 型/TH	24,829
#05	B 型肝炎/TA or HB ウイルス/TA or HBV/TA or B 型ウイルス肝炎/TA	19,265
#06	ウイルス活性化/TH	1,895
#07	ウイルス活性化/TA or 再活性化/TA	2,732
#08	(#1 or #2 or #3) and (#4 or #5) and (#6 and #7)	330
#09	#8 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#10	#8 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	65
#11	#8 and (PT=総説)	15
#12	#8 and (メタアナリシス/TI or システマティックレビュー/TI or システマティック・レビュー/TI or ガイドライン/TI)	6
#13	#10 or #11 or #12	74
#14	#8 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	7
#15	#8 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	28
#16	#8 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	1
#17	(#14 or #15 or #16) not #13	25
#18	#8 and 核酸アナログ/TA	27
#19	#18 not (#13 or #17)	16

CQ18 がん薬物療法を行う場合、結核のスクリーニングは行うべきか？

PubMed (検索日：2016年7月28日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Tuberculosis/prevention and control"[Mesh]	17,996
#02	"Tuberculosis/drug therapy"[Mesh] AND ("Antibiotic Prophylaxis"[Mesh] OR prophylaxis*[TIAB] OR prophylactic*[TIAB])	349
#03	(Tuberculosis*[TIAB] OR Tuberculoses*[TIAB] OR Kochs Disease*[TIAB]) AND (prevent*[TIAB] OR prophyla*[TIAB]) NOT medline[SB]	1,186
#04	"Antitubercular Agents"[Mesh]	45,461
#05	Antitubercular Agent*[TIAB] OR Antitubercular Drug*[TIAB] OR Tuberculostatic Agent*[TIAB] OR anti mycobacterial therap*[TIAB]	3,398
#06	(#1 OR #2 OR #3) AND (#4 OR #5)	2,569
#07	"Neoplasms/drug therapy"[Mesh] OR "Neoplasms/complications"[Mesh]	700,715
#08	(neoplasm*[TIAB] OR cancer[TIAB] OR tumor*[TIAB]) AND (therap*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR complicat*[TIAB])	923,838
#09	#6 AND (#7 OR #8)	35
#10	#9 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	28
#11	#10 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	0
#12	#10 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	1
#13	#10 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	7
#14	#10 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	2
#15	#10 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	12
#16	#12 OR #13 OR #14 OR #15	19
#17	"Tuberculosis/drug therapy"[Majr] OR "Tuberculosis/etiology"[Majr]	45,972
#18	(Tuberculosis*[TI] OR Tuberculoses*[TI] OR Kochs Disease*[TI]) NOT medline[SB]	9,078
#19	"Neoplasms/drug therapy"[Majr] OR "Neoplasms/complications"[Majr]	437,488
#20	(neoplasm*[TI] OR cancer[TI] OR tumor*[TI]) AND (therap*[TI] OR treatment*[TI] OR pharmacotherap*[TI] OR chemotherap*[TI] OR complicat*[TI]) NOT medline[SB]	19,401
#21	(#17 OR #18) AND (#19 OR #20)	973
#22	#21 NOT #9	972
#23	#22 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	520
#24	#23 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	0

#25	#23 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	1
#26	#23 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	25
#27	#23 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	2
#28	#23 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	44
#29	(#25 OR #26 OR #27 OR #28) NOT #16	68
#30	#23 AND ("Neoplasms/mortality"[Mesh] OR "Tuberculosis/mortality"[Mesh] OR "Mortality"[Mesh])	38
#31	#30 NOT (#16 OR #29)	26

医中誌 (検索日 : 2016 年 7 月 28 日)

No.	検索式	検索件数
#01	結核/TH and (SH=予防)	3,207
#02	結核/TA and 予防/TA	1,582
#03	結核/TH and 予防的抗菌剤投与/TH	89
#04	抗結核剤/TH	11,558
#05	抗結核剤/TA or 抗結核薬/TA or 結核治療薬/TA	2,622
#06	(#1 or #2 or #3) and (#4 or #5)	594
#07	#6 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#08	#6 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	22
#09	#6 and (PT=総説)	17
#10	#6 and (メタアナリシス/TI or システマティックレビュー/TI or システマティック・レビュー/TI or ガイドライン/TI)	9
#11	#7 or #8 or #9 or #10	40
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	7
#13	#6 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	34
#14	#6 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	6
#15	(#12 or #13 or #14) not #11	38
#16	結核/TH or 結核/TA	57,320
#17	腫瘍/TH or 腫瘍/TA or 癌/TA or がん/TA	2,003,306
#18	(#3 or #4) and #16 and #17	628
#19	#18 not #6	599
#20	#19 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#21	#19 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	4
#22	#19 and (PT=総説)	3
#23	#19 and (メタアナリシス/TI or システマティックレビュー/TI or システマティック・レビュー/TI or ガイドライン/TI)	0
#24	#19 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	7
#25	#19 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	12
#26	#19 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	1
#27	#21 or #22 or #24 or #25 or #26	23

CQ19 がん薬物療法を受けている患者にインフルエンザワクチン接種は推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年8月17日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Neoplasms/drug therapy"[Mesh] OR "Antineoplastic Agents"[Mesh]	558,822
#02	(drug therap*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR antineoplastic therap*[TIAB] OR antitumor therap*[TIAB] OR anticancer therap*[TIAB] OR antineoplastic drug*[TIAB] OR antineoplastic agent*[TIAB] OR antitumor drug*[TIAB] OR antitumor agent*[TIAB] OR anticancer drug*[TIAB] OR anticancer agent*[TIAB] OR antineoplastic*[TIAB]) NOT medline[SB]	45,806
#03	"Immunocompromised Host"[Mesh]	20,534
#04	Immunocompromised Host*[TIAB] OR Immunocompromised Patient*[TIAB]	15,016
#05	"Influenza Vaccines"[Mesh] OR "Influenza, Human/prevention and control"[Mesh]	23,339
#06	Influenza Vaccin*[TIAB]	13,386
#07	(#1 OR #2 OR #3 OR #4) AND (#5 OR #6)	333
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	297
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "meta-analysis"[TIAB] OR "Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	12
#10	#8 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	30
#11	#9 OR #10	42
#12	#8 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	69
#13	#11 NOT #12	48
#14	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[MH] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	31
#15	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	63
#16	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	83
#17	(#15 OR #16) NOT (#11 OR #12)	100

医中誌 (検索日 : 2016 年 8 月 17 日)

No.	検索式	検索件数
#01	腫瘍/TH and (SH=薬物療法)	237,234
#02	抗腫瘍剤/TH	405,486
#03	(腫瘍/TA or 癌/TA or がん/TA) and (化学療法/TA or 薬物療法/TA or 抗癌剤/TA or 抗がん剤/TA or 抗腫瘍薬/TA or 抗癌薬/TA or 抗がん薬/TA or 治療薬/TA or 治療剤/TA)	120,893
#04	易感染性宿主/TH	2,305
#05	易感染性宿主/TA or 免疫能低下宿主/TA or 易感染性患者/TA	250
#06	インフルエンザワクチン/TH or インフルエンザワクチン/TA	6,147
#07	インフルエンザ-ヒト/TH and (SH=予防)	6,447
#08	(#1 or #2 or #3 or #4 or #5) and (#6 and #7)	57
#09	#8 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#10	#8 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	2
#11	#8 and (PT=総説)	0
#12	#8 and (メタアナリシス/TI or システマティックレビュー/TI or システマティック・レビュー/TI or ガイドライン/TI)	2
#13	#10 or #12	2
#14	#8 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	7
#15	#8 and (研究デザイン/TH or 疫学的研究デザイン/TH or 疫学研究特性/TH)	5
#16	#8 and (臨床試験/TA or 比較試験/TA or ランダム/TA or 無作為/TA or コホート/TA or 比較対照/TA)	1
#17	(#14 or #15 or #16) not #13	8
#18	#8 not (#13 or #17)	47

CQ20 がん薬物療法を受けている患者に肺炎球菌ワクチン接種は推奨されるか？

PubMed (検索日：2016年8月4日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Neoplasms/immunology"[Majr] OR "Neoplasms/therapy"[Majr] OR "Neoplasms/complications"[Majr]	1,026,556
#02	(neoplasm*[TIAB] OR cancer[TIAB] OR tumor*[TIAB]) AND (therap*[TIAB] OR treatment*[TIAB] OR pharmacotherap*[TIAB] OR chemotherap*[TIAB] OR complicat*[TIAB] OR immunolog*[TIAB]) NOT medline[SB]	115,499
#03	"Pneumococcal Vaccines"[Mesh]	5,719
#04	(Pneumococcal Vaccine*[TIAB] OR Pneumovax*[TIAB] OR Pnu Imune Vaccine*[TIAB] OR Pneumococcal Polysaccharide Vaccine*[TIAB]) NOT medline[SB]	321
#05	(#1 OR #2) AND (#3 OR #4)	54
#06	#5 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	53
#07	#6 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	0
#08	#6 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "systematic review"[TIAB])	0
#09	#6 AND ("Guideline"[PT] OR "Guidelines as Topic"[MH] OR (guideline*[TIAB] NOT medline[SB]))	3
#10	#6 AND (Review[PT] OR ((review[TI] OR overview[TI]) NOT medline[SB]))	4
#11	#6 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[MH] OR ((clinical trial*[TIAB] OR random*[TIAB]) NOT medline[SB]))	13
#12	#6 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort stud*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	17
#13	#9 OR #10 OR #11 OR #12	29
#14	#6 AND ("Mortality"[Mesh] OR mortality[SH] OR mortalit*[TIAB])	5
#15	#6 AND ("Antibody Formation"[Mesh] OR "Antibodies, Bacterial"[Mesh])	21
#16	#6 AND antibody response*[TIAB]	17
#17	(#14 OR #15 OR #16) NOT #13	12
#18	#6 AND ("Preventive Health Services"[Mesh] OR "Preventive Medicine"[Mesh] OR "prevention and control"[SH])	35
#19	#6 AND prevent*[TIAB]	8
#20	(#18 OR #19) NOT (#13 OR #17)	8

医中誌 (検索日 : 2016 年 8 月 4 日)

No.	検索式	検索件数
#01	腫瘍/TH or 腫瘍/TA or 癌/TA or がん/TA	2,007,966
#02	肺炎球菌ワクチン/TH	2,126
#03	肺炎球菌ワクチン/TA or 肺炎球菌多糖類ワクチン/TA	1,069
#04	#1 and (#2 or #3)	81
#05	#4 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#06	#4 and (システマティックレビュー/TH or メタアナリシス/TH or ガイドライン/TH)	1
#07	#4 and (PT=総説)	4
#08	#4 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or システマティック・レビュー/TA or ガイドライン/TA)	3
#09	#4 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究)	2
#10	#4 and 疫学研究特性/TH	3
#11	#4 and (臨床試験/TA or ランダム化/TA or 無作為化/TA or 多施設共同研究/TA or コホート研究/TA or 症例対照研究/TA or 追跡研究/TA)	1
#12	#6 or #7 or #8 or #9 or #10 or #11	12
#13	#4 and (死亡率/TH or 死亡率/TA or 生存分析/TH or 生存率/TA or 生存分析/TA)	4
#14	#4 and 抗体応答/TA	0
#15	#4 and (抗体産生/TH or 抗体産生/TA or 抗体形成/TA)	1
#16	#4 and (細菌抗体/TH or 細菌抗体/TA or 細菌性抗体/TA)	0
#17	(#13 or #14) not #12	5
#18	#4 and (予防的保健医療サービス/TH or 予防医学/TH or 予防/TA)	65
#19	#17 not (#12 or #16)	54