

2

文献検索式

系統的文献検索は、下記の方法で行った。

- (1) PubMed [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed]
- (2) CENTRAL (The Cochrane Library) [https://www.cochranelibrary.com/]
- (3) CDSR (The Cochrane Library) [https://www.cochranelibrary.com/]
- (4) 医中誌 Web [https://search.jamas.or.jp/]

[適格基準]

- ・ 2016年5月31日時点で掲載されたもの（ただし2016年5月31日以降の文献で重要と判断された文献についてはハンドサーチで追加した）。
- ・ 英語もしくは日本語文献

臨床疑問 1 (P40)

がん患者のせん妄には、どのような評価方法があるか？

[一次スクリーニング]

PubMed (検索日 2016年6月28日)

- #1 (((“Delirium” [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR (“acute confusion” [TIAB]) OR (“acute organic psychosyndrome” [TIAB]) OR (“acute brain syndrome” [TIAB]) OR (“metabolic encephalopathy” [TIAB]) OR (“acute psycho-organic syndrome” [TIAB]) OR (“clouding of consciousness” [TIAB]) OR (“exogenous psychosis” [TIAB]) OR (“toxic psychosis” [TIAB]) OR (“toxic confusion” [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB]))) AND ((neoplasms [Mesh]) OR (cancer [TIAB]))) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT]: 2016/05/31 [EDAT].....721件
 - #2 “Diagnosis” [MH] OR “diagnosis” [SH] OR assessment [TIAB] OR scale [TIAB]8,887,590件
 - #3 #1 AND #2.....465件
 - #4 #3 AND (systematic [SB] OR Meta-Analysis [PT] OR “Randomized Controlled Trial” [PT]).....28件
 - #5 #3 AND Delirium/diagnosis [Majr].....1,176件
 - #6 #3 AND #5.....128件
 - #7 #4 OR #6.....143件
- 検索の結果得られた143件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより5件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL (検索日 2016年6月30日)

- #1 MeSH descriptor : [Delirium] explode all trees.....296件
- #2 deliri* : ti.ab,kw.....1,046件

#3	“acute confusion” : ti,ab,kw	22 件
#4	“acute brain syndrome” : ti,ab,kw	3 件
#5	“metabolic encephalopathy” : ti,ab,kw	9 件
#6	“clouding of consciousness” : ti,ab,kw	2 件
#7	“toxic psychosis” : ti,ab,kw	3 件
#8	“toxic confusion” : ti,ab,kw	1 件
#9	obnubilat* : ti,ab,kw	1 件
#10	#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9	1,080 件
#11	MeSH descriptor : [Neoplasms] explode all trees	58,280 件
#12	cancer : ti,ab,kw	76,265 件
#13	oncol* : ti,ab,kw	14,703 件
#14	neoplasm* : ti,ab,kw	56,688 件
#15	carcinoma* : ti,ab,kw	22,844 件
#16	tumor or tumour : ti,ab,kw	31,565 件
#17	#11 or #12 or #13 or #14 or #15 or #16	117,327 件
#18	#10 and #17	75 件
#19	#18 in Trials	72 件

検索の結果得られた 72 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

CDSR (検索日 2016 年 6 月 30 日)

#1	MeSH descriptor : [Delirium] explode all trees	296 件
#2	deliri* : ti,ab,kw	1,046 件
#3	#1 or #2 in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols)	25 件

検索の結果得られた 25 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2016 年 7 月 2 日)

#1	せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL	10,563 件
#2	腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL	2,049,680 件
#3	#1 and #2	1,872 件
#4	(#3) and (PT=会議録除く CK=ヒト)	1,337 件
#5	(#4) and (PT=原著論文, 総説, レター PDAT=// : 2016/05/31)	576 件
#6	(#5) and (SH=診断)	52 件

検索の結果得られた 52 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

[二次スクリーニング]

一次スクリーニングで採用した 5 件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、4 件を採用した。ハンドサーチにより 2 件の文献を採用した。

臨床疑問 2 (P44)

がん患者のせん妄には、どのような原因 (身体的原因・薬剤原因) があるか?

[一次スクリーニング]

PubMed (検索日 2016 年 6 月 29 日)

#1	((("Delirium" [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR ("acute confusion" [TIAB]) OR ("acute organic psychosyndrome" [TIAB]) OR ("acute brain syndrome" [TIAB]) OR ("metabolic encephalopathy" [TIAB]) OR ("acute psycho-organic syndrome" [TIAB]) OR ("clouding
----	--

- of consciousness" [TIAB]) OR ("exogenous psychosis" [TIAB]) OR ("toxic psychosis" [TIAB]) OR ("toxic confusion" [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND ((neoplasms [Mesh]) OR (cancer [TIAB])) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT]: 2016/05/31 [EDAT]-----722 件
- #2 etiology [SH] OR "Epidemiologic Factors" [MH] OR course [TIAB] OR cause [TIAB]-----8,861,877 件
- #3 #1 AND #2-----558 件
- #4 #3 AND "Journal Article" [PT]-----521 件
- 検索の結果得られた 521 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより 61 件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問 1 と同じ。

検索の結果得られた 72 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問 1 と同じ。

検索の結果得られた 25 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2016 年 7 月 2 日)

- #1 (((せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL))) and (PT = 会議録除く and CK = ヒト))) and (PT = 原著論文, 総説, レター and PDAT = // : 2016/05/31)-----576 件
- #2 (#1) and (SH = 病因, 化学的誘発, 合併症, 疫学)-----304 件
- #3 (リスク/TH or リスク/AL) or 医薬品副作用と有害反応/TH or 要因/AL or 発生率/TH or 頻度/AL or 因子/AL-----703,943 件
- #4 #2 and #3-----124 件
- 検索の結果得られた 124 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に 8 件の文献を追加採用した。

[二次スクリーニング]

一次スクリーニングで採用した 69 件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、6 件の文献を採用した。ハンドサーチによる追加文献はなし。

臨床疑問 3 (P47)

せん妄を有するがん患者に対して、せん妄症状の軽減を目的として抗精神病薬を投与することは推奨されるか？

[一次スクリーニング]

PubMed (検索日 2016 年 6 月 15 日)

- #1 (((("Delirium" [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR ("acute confusion" [TIAB]) OR ("acute organic psychosyndrome" [TIAB]) OR ("acute brain syndrome" [TIAB]) OR ("metabolic encephalopathy" [TIAB]) OR ("acute psycho-organic syndrome" [TIAB]) OR ("clouding of consciousness" [TIAB]) OR ("exogenous psychosis" [TIAB]) OR ("toxic psychosis" [TIAB]) OR ("toxic confusion" [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND ((neoplasms [Mesh]) OR (cancer [TIAB])) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT]: 2016/05/31 [EDAT]-----722 件

- #2 ((“Antipsychotic Agents” [MH] OR “Antipsychotic Agents” [PA]) OR (antipsychotic* [TW] OR haloperidol [TW] OR quetiapine [TW] OR risperidone [TW] OR olanzapine [TW]).....127,840件
- #3 #1 AND #2.....91件
- 検索の結果得られた91件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより12件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた72件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた25件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2016年7月2日)

- #1 (((((せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL))) and (PT = 会議録除く and CK = ヒト))) and (PT = 原著論文, 総説, レター and PDAT = // : 2016/05/31).....576件
- #2 ((抗精神病剤/TH) or (Quetiapine/TH or クエチアピン/AL) or (Risperidone/TH or リスペリドン/AL) or (Olanzapine/TH or オランザピン/AL) or (Haloperidol/TH or ハロペリドール/AL)).....25,236件
- #3 #1 and #2.....64件
- 検索の結果得られた64件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより4件の文献を二次スクリーニングに採用した。

[二次スクリーニング]

一次スクリーニングで採用した16件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、4件の文献を採用した。ハンドサーチにより1件の文献を採用した。

* *

悪性腫瘍患者を対象とした検索およびスクリーニングで得られた文献が十分ではなかったため、悪性腫瘍を外し、メタアナリシスに絞った追加検索を行った。なお、CDSRは最初の検索で悪性腫瘍の条件がないので追加検索は行っていない。

[一次スクリーニング]

PubMed (検索日 2017年3月18日)

- #1 (((“Delirium” [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR (“acute confusion” [TIAB]) OR (“acute organic psychosyndrome” [TIAB]) OR (“acute brain syndrome” [TIAB]) OR (“metabolic encephalopathy” [TIAB]) OR (“acute psycho-organic syndrome” [TIAB]) OR (“clouding of consciousness” [TIAB]) OR (“exogenous psychosis” [TIAB]) OR (“toxic psychosis” [TIAB]) OR (“toxic confusion” [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND Meta-Analysis [pt] AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT] : 2016/05/31 [EDAT]) AND ((“Antipsychotic Agents” [Mesh] OR “Antipsychotic Agents” [Pharmacological Action]) OR (antipsychotic* [TW] OR haloperidol [TW] OR quetiapine [TW] OR risperidone [TW] OR olanzapine [TW])).....14件
- 検索の結果得られた14件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより1件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL (検索日 2017年2月8日)

#1	MeSH descriptor : [Delirium] explode all trees	326件
#2	deliri* : ti,ab,kw	1,185件
#3	"acute confusion" : ti,ab,kw	23件
#4	"acute brain syndrome" : ti,ab,kw	3件
#5	"metabolic encephalopathy" : ti,ab,kw	10件
#6	"clouding of consciousness" : ti,ab,kw	2件
#7	"toxic psychosis" : ti,ab,kw	2件
#8	"toxic confusion" : ti,ab,kw	1件
#9	obnubilat* : ti,ab,kw	1件
#10	#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9	1,220件
#11	MeSH descriptor : [Antipsychotic Agents] explode all trees	4,387件
#12	haloperidol : ti,ab,kw	2,758件
#13	quetiapine : ti,ab,kw	1,182件
#14	risperidone : ti,ab,kw	2,519件
#15	olanzapine : ti,ab,kw	2,448件
#16	#11 or #12 or #13 or #14 or #15	8,599件
#17	#10 and #16	172件
#18	#17 Online Publication Date from Jan 0001 to May 2016, in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols)	4件
#19	#17 Publication Year from 0001 to 2016, in Trials	147件

検索の結果得られた4件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた25件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2017年2月8日)

#1	(せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (PT= 会議録除く and CK= ヒト) and (PT= 原著論文,総説) and (RD= メタアナリシス or メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH) and (PDAT=//:2016/05/31)	5件
#2	((抗精神病剤/TH) or (Quetiapine/TH or クエチアピン/AL) or (Risperidone/TH or リスペリドン/AL) or (Olanzapine/TH or オランザピン/AL) or (Haloperidol/TH or ハロペリドール/AL))	25,969件
#3	#1 and #2	2件

検索の結果得られた2件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

【二次スクリーニング】

一次スクリーニングで採用した1件の文献を、フルテキスト精読の結果採用した。

臨床疑問 4 (P50)

せん妄を有するがん患者に対して、せん妄症状の軽減を目的としてヒドロキシジン
を単独で投与することは推奨されるか？

【一次スクリーニング】

PubMed (検索日 2017年1月19日)

- | | | |
|----|---|--------------|
| #1 | (((((("Delirium" [Mesh]) OR deliri* [TW]) OR "acute confusion" [TIAB]) OR "acute organic psychosyndrome" [TIAB]) OR "acute brain syndrome" [TIAB]) OR "metabolic encephalopathy" [TIAB]) OR "acute psycho-organic syndrome" [TIAB]) OR "clouding of consciousness" [TIAB]) OR "exogenous psychosis" [TIAB]) OR "toxic psychosis" [TIAB]) OR "toxic confusion" [TIAB]) OR obnubilat* [TIAB]..... | 14,971 件 |
| #2 | neoplasms [Mesh] OR cancer [TIAB]..... | 3,196,677 件 |
| #3 | Humans [MH]..... | 16,198,971 件 |
| #4 | English [LA]..... | 22,298,326 件 |
| #5 | 0001 [EDAT] : 2016/05/31 [EDAT]..... | 26,170,043 件 |
| #6 | ((("hydroxyzine") OR "Histamine H1 Antagonists" [Pharmacological Action]) OR "Histamine Antagonists" [MeSH Terms]) OR "piperazines" [MeSH Terms]..... | 107,745 件 |
| #7 | #1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5 AND #6..... | 6 件 |
- 検索の結果得られた6件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより二次スクリーニングに採用した文献はなし。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた72件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた25件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2017年1月19日)

- | | | |
|-----|---|--------------|
| #1 | せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL..... | 11,094 件 |
| #2 | 腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL..... | 2,101,000 件 |
| #3 | (Hydroxyzine/TH or hydroxyzine/AL) or (Hydroxyzine/TH or ヒドロキシジン/AL)..... | 1,123 件 |
| #4 | (Piperazines/TH or piperazines/AL)..... | 22,525 件 |
| #5 | ("Histamine Antagonists"/TH or "histamine antagonists"/AL)..... | 26,994 件 |
| #6 | #3 or #4 or #5..... | 47,689 件 |
| #7 | #1 and #2 and #6..... | 46 件 |
| #8 | (#7) and (PT=原著論文, 総説, レター CK=ヒト)..... | 12 件 |
| #9 | PDAT=// : 2016/05/31..... | 10,435,598 件 |
| #10 | #8 and #9..... | 10 件 |
- 検索の結果得られた10件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより2件の文献を二次スクリーニングに採用した。

【二次スクリーニング】

一次スクリーニングで採用した2件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、採用した文献はなし。

悪性腫瘍患者を対象とした検索およびスクリーニングで得られた文献が十分ではなかったため、悪性腫瘍を外し、無作為化比較試験とシステマティックレビュー・メタアナリシスに絞った追加検索を行った。なお、CDSRは最初の検索で悪性腫瘍の条件がないので追加検索は行っていない。

【一次スクリーニング】

PubMed (検索日 2017年1月23日)

#1	((((((((("Delirium" [Mesh]) OR deliri* [TW]) OR "acute confusion" [TIAB]) OR "acute organic psychosyndrome" [TIAB]) OR "acute brain syndrome" [TIAB]) OR "metabolic encephalopathy" [TIAB]) OR "acute psycho-organic syndrome" [TIAB]) OR "clouding of consciousness" [TIAB]) OR "exogenous psychosis" [TIAB]) OR "toxic psychosis" [TIAB]) OR "toxic confusion" [TIAB]) OR obnubilat* [TIAB].....	14,980 件
#2	Humans [MH].....	16,204,027 件
#3	English [LA].....	22,308,889 件
#4	0001 [EDAT] : 2016/05/31 [EDAT].....	26,170,833 件
#5	(((("hydroxyzine") OR "Histamine H1 Antagonists" [Pharmacological Action]) OR "Histamine Antagonists" [MeSH Terms]) OR "piperazines" [MeSH Terms]).....	107,765 件
#6	#1 AND #2 AND #3 AND #4 AND #5.....	131 件
#7	#6 AND (systematic [sb] OR Randomized Controlled Trial [ptyp] OR Meta-Analysis [ptyp]).....	8 件

検索の結果得られた8件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより二次スクリーニングに採用した文献はなし。

CENTRAL (検索日 2017年1月18日)

#1	deliri* : ti,ab,kw.....	1,145 件
#2	acute confusion : ti,ab,kw.....	262 件
#3	acute brain syndrome : ti,ab,kw.....	600 件
#4	metabolic encephalopathy : ti,ab,kw.....	109 件
#5	clouding of consciousness : ti,ab,kw.....	3 件
#6	toxic psychosis : ti,ab,kw.....	27 件
#7	toxic confusion : ti,ab,kw.....	31 件
#8	obnubilat* : ti,ab,kw.....	1 件
#9	#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8.....	2,093 件
#10	#9 in Trials.....	1,970 件
#11	Hydroxyzine*.....	607 件
#12	Atarax.....	18 件
#13	Cetirizine.....	875 件
#14	piperazine*.....	3,374 件
#15	Histamine H1 Antagonist*.....	2,046 件
#16	#11 or #12 or #13 or #14 or #15.....	6,226 件
#17	#10 and #16 in Trials.....	24 件
#18	pubmed.....	510,972 件
#19	#17 and #18.....	17 件
#20	#17 not #19.....	7 件

検索の結果得られた7件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた25件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2016年8月29日)

#1	せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL	10,682 件
#2	(Hydroxyzine/TH or hydroxyzine/AL) or (Hydroxyzine/TH or ヒドロキシジン/AL)	1,110 件
#3	(Piperazines/TH or piperazines/AL)	22,063 件
#4	("Histamine Antagonists"/TH or "histamine antagonists"/AL)	26,671 件
#5	#2 or #3 or #4	46,927 件
#6	#1 and #5	314 件
#7	(#6) and (PT=原著論文, 総説, レター CK=ヒト)	93 件
#8	PDAT=//:2016/05/31	10,435,601 件
#9	#7 and #8	92 件

検索の結果得られた 92 件の文献のうち、無作為化比較試験、システマティックレビュー・メタアナリシスはなし。

【二次スクリーニング】

一次スクリーニングで採用した文献はなし、ハンドサーチによる追加文献もなし。

臨床疑問 5 (P51)

せん妄を有するがん患者に対して、せん妄症状の軽減を目的としてベンゾジアゼピン系薬を単独で投与することは推奨されるか？

【一次スクリーニング】

PubMed (検索日 2016年7月1日)

#1	((("Delirium" [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR ("acute confusion" [TIAB]) OR ("acute organic psychosyndrome" [TIAB]) OR ("acute brain syndrome" [TIAB]) OR ("metabolic encephalopathy" [TIAB]) OR ("acute psycho-organic syndrome" [TIAB]) OR ("clouding of consciousness" [TIAB]) OR ("exogenous psychosis" [TIAB]) OR ("toxic psychosis" [TIAB]) OR ("toxic confusion" [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND ((neoplasms [Mesh]) OR (cancer [TIAB]))) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT]:2016/05/31 [EDAT])	722 件
#2	"benzodiazepines/therapeutic use" [MeSH Terms]	29,304 件
#3	#1 AND #2	40 件

検索の結果得られた 40 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより 3 件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問 1 と同じ。

検索の結果得られた 72 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問 1 と同じ。

検索の結果得られた 25 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2016年7月2日)

#1	((((せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL))) and (PT=会議録除く and CK=ヒト))) and (PT=原著論文, 総説, レター and PDAT=//:2016/05/31)	576 件
----	--	-------

- #2 Benzodiazepines/TH and (SH = 治療的利用).....12,381 件
 #3 #1 and #2.....19 件
 検索の結果得られた 19 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより 2 件の文献を二次スクリーニングに採用した。

【二次スクリーニング】

一次スクリーニングで採用した 5 件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、採用した文献はなし。ハンドサーチによる追加文献もなし。

* *

悪性腫瘍患者を対象とした検索およびスクリーニングで得られた文献が十分ではなかったため、悪性腫瘍を外し、無作為化比較試験とシステマティックレビュー・メタアナリシスに絞った追加検索を行った。なお、CDSR は最初の検索で悪性腫瘍の条件がないので追加検索は行っていない。

【一次スクリーニング】

PubMed (検索日 2016 年 11 月 4 日)

- #1 ("Delirium" [Mesh] OR deliri* [TW] OR "acute confusion" [TIAB] OR "acute organic psychosyndrome" [TIAB] OR "acute brain syndrome" [TIAB] OR "acute psycho-organic syndrome" [TIAB] OR "clouding of consciousness" [TIAB] OR "exogenous psychosis" [TIAB] OR "toxic psychosis" [TIAB] OR "toxic confusion" [TIAB] OR obnubilat* [TIAB]) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT] : 2016/05/31 [EDAT]9,489 件
 #2 "benzodiazepines/therapeutic use" [MeSH Terms].....29,450 件
 #3 #1 AND #2.....603 件
 #4 systematic [sb].....300,921 件
 #5 3 AND 4.....36 件
 #6 "randomized controlled trial" [Publication Type].....422,152 件
 #7 3 AND 6.....65 件
 #8 5 OR 7.....101 件
 検索の結果得られた 101 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより 3 件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL (検索日 2017 年 1 月 18 日)

- #1 deliri* : ti,ab,kw.....1,145 件
 #2 acute confusion : ti,ab,kw.....262 件
 #3 acute brain syndrome : ti,ab,kw.....600 件
 #4 metabolic encephalopathy : ti,ab,kw.....109 件
 #5 clouding of consciousness : ti,ab,kw.....3 件
 #6 toxic psychosis : ti,ab,kw.....27 件
 #7 toxic confusion : ti,ab,kw.....31 件
 #8 obnubilat* : ti,ab,kw.....1 件
 #9 #1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7 or #8.....2,093 件
 #10 benzodiazepine*.....5,480 件
 #11 Alprazolam.....1,148 件
 #12 Clordiazepoxide.....526 件
 #13 Estazolam.....122 件
 #14 Clorazepate Dipotassium.....137 件
 #15 Medazepam.....88 件
 #16 Midazolam.....6,300 件
 #17 Triazolam.....666 件

#18	#10 or #11 or #12 or #13 or #14 or #15 or #16 or #17	12,749 件
#19	#9 and #18 in Trials	198 件
#20	pubmed	510,972 件
#21	#19 and #20	118 件
#22	#19 not #21	80 件

検索の結果得られた 80 件の文献から、2016 年 6 月以降に発表された 4 件の文献を除外した 76 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問 1 と同じ。

検索の結果得られた 25 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2016 年 11 月 1 日)

#1	せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL	10,874 件
#2	Benzodiazepines/TH and (SH = 治療的利用)	12,513 件
#3	#1 and #2	520 件
#4	(#3) and (CK = ヒト)	518 件
#5	(#4) and (PT = 総説)	7 件
#6	(#4) and (RD = メタアナリシス, ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験, 比較研究)	11 件
#7	#5 or #6	18 件
#8	(#7) and (PDAT = // : 2016/05/31)	17 件

検索の結果得られた 17 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより二次スクリーニングに採用した文献はなし。

[二次スクリーニング]

一次スクリーニングで採用した 3 件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、採用した文献はなし。ハンドサーチによる追加文献もなし。

臨床疑問 6 (P53)

せん妄を有するオピオイド投与中のがん患者に対して、せん妄症状の軽減を目的としてオピオイドを変更すること（スイッチング）は推奨されるか？

[一次スクリーニング]

PubMed (検索日 2016 年 7 月 1 日)

#1	((("Delirium" [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR ("acute confusion" [TIAB]) OR ("acute organic psychosyndrome" [TIAB]) OR ("acute brain syndrome" [TIAB]) OR ("metabolic encephalopathy" [TIAB]) OR ("acute psycho-organic syndrome" [TIAB]) OR ("clouding of consciousness" [TIAB]) OR ("exogenous psychosis" [TIAB]) OR ("toxic psychosis" [TIAB]) OR ("toxic confusion" [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND ((neoplasms [Mesh]) OR (cancer [TIAB]))) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT] : 2016/05/31 [EDAT])	722 件
#2	"opioid switching" OR "opioid rotation" OR "opioid substitution" OR "opioid conversion"	761 件
#3	#1 AND #2	13 件

検索の結果得られた 13 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより 8 件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた72件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた25件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

医中誌 Web (検索日 2016年7月2日)

- #1 (((せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL))) and (PT = 会議録除く and CK = ヒト))) and (PT = 原著論文, 総説, レター and PDAT = // : 2016/05/31).....576件
- #2 (((“opioid switching”/AL) or (“opioid rotation”/AL) or (“opioid substitution”/AL) or (“opioid conversion”/AL) or (オピオイドスイッチング/AL) or (オピオイドローテーション/AL) or (オピオイドサブステイテューション/AL) or (オピオイドコンバージョン/AL)).....304件
- #3 オピオイド系鎮痛剤/TH and (SH = 治療的利用) and (投薬計画/TH).....1,011件
- #4 #2 or #3.....1,088件
- #5 #1 and #4.....16件
- 検索の結果得られた16件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより二次スクリーニングに採用した文献はなし。

[二次スクリーニング]

一次スクリーニングで採用した8件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、4件の文献を採用した。ハンドサーチにより3件の文献を採用した。

臨床疑問7 (P56)

せん妄を有するがん患者に対して、せん妄症状の軽減を目的として推奨される非薬物療法にはどのようなものがあるか？

[一次スクリーニング]

PubMed (検索日 2016年7月8日)

- #1 (((“Delirium” [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR (“acute confusion” [TIAB]) OR (“acute organic psychosyndrome” [TIAB]) OR (“acute brain syndrome” [TIAB]) OR (“metabolic encephalopathy” [TIAB]) OR (“acute psycho-organic syndrome” [TIAB]) OR (“clouding of consciousness” [TIAB]) OR (“exogenous psychosis” [TIAB]) OR (“toxic psychosis” [TIAB]) OR (“toxic confusion” [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND ((neoplasms [Mesh]) OR (cancer [TIAB]))) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT] : 2016/05/31 [EDAT].....722件
- #2 “therapy” [Subheading : noexp] OR “nursing” [Subheading] OR “rehabilitation” [Subheading] OR environment* [tiab] OR sleep* [tiab] OR “bright light therapy” [tiab] OR Phototherapy [Mesh] OR phototherap* [tiab] OR Exercise Therapy [Mesh] OR “exercise therapy” [tiab].....2,672,703件
- #3 #1 AND #2.....267件
- 検索の結果得られた267件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより89件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた72件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより1件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた25件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより2件の文献を二次スクリーニングに採用した。

医中誌 Web (検索日 2016年7月8日)

- #1 ((せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL)) and (PT=会議録除く and CK=ヒト) and (PT=原著論文, 総説, レター and PDAT=//:2016/05/31).....576件
- #2 (非薬物/AL) or (環境/TH or 環境/AL) or (睡眠/TH or 睡眠/AL) or (光線療法/TH or 光線/AL) or (運動療法/TH or 運動療法/AL) or (日常生活活動/TH) or (日常生活/AL) or (SH=治療).....485,686件
- #3 #1 and #2.....139件
- 検索の結果得られた139件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより31件の文献を二次スクリーニングに採用した。

[二次スクリーニング]

一次スクリーニングで採用した123件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、1件の文献を採用した。ハンドサーチによる追加文献はなし。

* *

悪性腫瘍患者を対象とした検索およびスクリーニングで得られた文献が十分ではなかったため、悪性腫瘍を外し、無作為化比較試験とシステマティックレビュー・メタアナリシスに絞った追加検索を行った。なお、CDSRは最初の検索で悪性腫瘍の条件がないので追加検索は行っていない。

[一次スクリーニング]

PubMed (検索日 2017年2月9日)

- #1 ((“Delirium” [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR (“acute confusion” [TIAB]) OR (“acute organic psychosyndrome” [TIAB]) OR (“acute brain syndrome” [TIAB]) OR (“metabolic encephalopathy” [TIAB]) OR (“acute psycho-organic syndrome” [TIAB]) OR (“clouding of consciousness” [TIAB]) OR (“exogenous psychosis” [TIAB]) OR (“toxic psychosis” [TIAB]) OR (“toxic confusion” [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND (Meta-Analysis [pt] OR systematic [sb]) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT]:2016/05/31 [EDAT]).....514件
- #2 “therapy” [Subheading : noexp] OR “nursing” [Subheading] OR “rehabilitation” [Subheading] OR environment* [tiab] OR sleep* [tiab] OR “bright light therapy” [tiab] OR Phototherapy [Mesh] OR phototherap* [tiab] OR Exercise Therapy [Mesh] OR “exercise therapy” [tiab].....2,742,468件
- #3 #1 AND #2.....208件
- 検索の結果得られた208件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより17件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた72件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた25件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより2件の文献を二次スクリーニングに採用した。

医中誌 Web (検索日 2017年2月9日)

- #1 (せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (PT=会議録除く and CK=ヒト) and (PT=原著論文, 総説) and (RD=メタアナリシス or メタアナリシス/TH or システムティックレビュー/TH or (メタアナリシス/TH or メタアナリシス/AL) or (メタアナリシス/TH or メタ分析/AL) or (メタアナリシス/TH or メタ解析/AL)) and (PDAT=//:2016/05/31).....7件
- #2 (非薬物/AL) or (環境/TH or 環境/AL) or (睡眠/TH or 睡眠/AL) or (光線療法/TH or 光線/AL) or (運動療法/TH or 運動療法/AL) or (日常生活活動/TH) or (日常生活/AL) or (SH=治療).....500,592件
- #3 #1 and #2.....3件
- 検索の結果得られた3件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより二次スクリーニングに採用した文献はなし。

[二次スクリーニング]

一次スクリーニングで採用した19件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、採用した文献はなし。ハンドサーチにより5件の文献を採用した。

臨床疑問 8 (P59)

がん患者の終末期のせん妄に対して、せん妄症状の軽減を目的として推奨されるアプローチにはどのようなものがあるか？

[一次スクリーニング]

PubMed (検索日 2016年7月8日)

- #1 (((“Delirium” [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR (“acute confusion” [TIAB]) OR (“acute organic psychosyndrome” [TIAB]) OR (“acute brain syndrome” [TIAB]) OR (“metabolic encephalopathy” [TIAB]) OR (“acute psycho-organic syndrome” [TIAB]) OR (“clouding of consciousness” [TIAB]) OR (“exogenous psychosis” [TIAB]) OR (“toxic psychosis” [TIAB]) OR (“toxic confusion” [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND ((neoplasms [Mesh]) OR (cancer [TIAB]))) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT]:2016/05/31 [EDAT].....722件
- #2 Terminal Care [Mesh] OR Palliative Care [Mesh] OR Hospice Care [Mesh] OR palliative* [tiab] OR hospice [tiab] OR therapy [SH] OR Quality of Life [Mesh] OR “quality of life” [tiab] OR qol [tiab].....6,146,528件
- #3 terminal* [tiab] OR end [tiab] OR dying [tiab] OR death [tiab].....1,464,011件
- #4 #1 AND #2 AND #3.....205件
- 検索の結果得られた205件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより71件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた72件の文献のうち、題名・抄録のレビューによりPubMedの検索結果に3件の文献を追加採用した。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問1と同じ。

検索の結果得られた 25 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に 8 件の文献を追加採用した。

医中誌 Web (検索日 2016 年 7 月 8 日)

- #1 ((せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL)) and (PT=会議録除く and CK=ヒト) and (PT=原著論文, 総説, レター and PDAT=//:2016/05/31).....576 件
- #2 (ターミナルケア/TH) or (緩和ケア/TH) or (ホスピスケア/TH) or (ターミナル/AL) or (末期/AL) or (緩和/AL) or (ホスピス/AL) or (生活の質/TH) or (“quality of life”/AL) or (“quality-of-life”/AL) or (QOL/AL).....157,410 件
- #3 #1 and #2.....170 件
- 検索の結果得られた 170 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に 20 件の文献を追加採用した。

【二次スクリーニング】

一次スクリーニングで採用した 102 件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、7 件の文献を採用した。ハンドサーチによる 2 件の文献を追加した。

臨床疑問 9 (P64)

せん妄を有するがん患者に対して、家族が望むケアにはどのようなものがあるか？

【一次スクリーニング】

PubMed (検索日 2016 年 7 月 8 日)

- #1 (((“Delirium” [Mesh]) OR (deliri* [TW]) OR (“acute confusion” [TIAB]) OR (“acute organic psychosyndrome” [TIAB]) OR (“acute brain syndrome” [TIAB]) OR (“metabolic encephalopathy” [TIAB]) OR (“acute psycho-organic syndrome” [TIAB]) OR (“clouding of consciousness” [TIAB]) OR (“exogenous psychosis” [TIAB]) OR (“toxic psychosis” [TIAB]) OR (“toxic confusion” [TIAB]) OR (obnubilat* [TIAB])) AND ((neoplasms [Mesh]) OR (cancer [TIAB]))) AND Humans [MH] AND English [LA] AND 0001 [EDAT]:2016/05/31 [EDAT].....722 件
- #2 “Family” [Mesh] OR famil* [tw] OR “Caregivers” [Mesh] OR caregiver* [tw] OR carer* [tw].....1,192,537 件
- #3 #1 AND #2.....108 件
- 検索の結果得られた 108 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより 15 件の文献を二次スクリーニングに採用した。

CENTRAL

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問 1 と同じ。

検索の結果得られた 72 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に追加採用はなし。

CDSR

検索式および検索の結果得られた文献は臨床疑問 1 と同じ。

検索の結果得られた 25 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより PubMed の検索結果に 1 件の文献を追加採用した。

医中誌 Web (検索日 2016 年 7 月 8 日)

- #1 ((せん妄/TH or せん妄/AL or 譫妄/AL) and (腫瘍/TH or 癌/AL or がん/AL)) and (PT=会議録除く and CK=ヒト) and (PT=原著論文, 総説, レター and PDAT=//:2016/05/

31).....	576 件
#2 家族/TH or 家族/AL or 介護者/TH or 介護者/AL or 介護従事者/AL or 介助者/AL	184,624 件
#3 #1 and #2.....	68 件

検索の結果得られた 68 件の文献のうち、題名・抄録のレビューにより 7 件の文献を二次スクリーニングに採用した。

[二次スクリーニング]

一次スクリーニングで採用した 23 件の文献のうち、フルテキスト精読の結果、1 件の文献を採用した。ハンドサーチによる追加文献はなし。

(松田能宣)