

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 [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed]
- (2) CENTRAL [http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search/advanced]
- (3) 医学中央雑誌 [http://login.jamas.or.jp/]

CENTRAL および医学中央雑誌については、PubMed の検索結果との重複を除外し追加がある場合に二次スクリーニングに採用した。

[適格基準]

- ・ 2016 年 2 月 29 日時点で掲載されたもの
- ・ 英語もしくは日本語文献
- ・ 介入の効果を測定しているもの

ただし、Filter を用いることで重要な論文が検索されないおそれがあるため、発行年月日以外の Filter については検索式のみでは 250 件以下に絞れない場合のみ「Humans; English; Japanese; Adult: 19+ years」を用いることとした。

1 悪心・嘔吐

1 制吐薬

●制吐薬は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

【臨床疑問 1-1-①】 (P 53)

消化管運動改善薬（メトクロプラミド）は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

【臨床疑問 1-1-②】 (P 55)

消化管運動改善薬（ドンペリドン）は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- | | | |
|-----|--|-------------|
| #1. | cancer OR malignant | 3,312,744 件 |
| #2. | nausea OR vomiting | 87,139 件 |
| #3. | ((("radiation"[MeSH Terms]OR "radiation"[All Fields]OR "electromagnetic radiation"[MeSH Terms]OR("electromagnetic"[All Fields]AND "radiation"[All Fields])OR "electromagnetic radiation"[All Fields])OR("radiotherapy"[Subheading]OR "radiotherapy"[All Fields]OR "radiotherapy"[MeSH Terms])OR "chemotherapy"[All Fields]OR "chemotherapy"[All Fields]) | 1,141,844 件 |
| #4. | prokinetic OR metoclopramide OR domperidone OR itopride OR mosapride | 10,129 件 |
| #5. | #1 AND #2 NOT #3 AND #4 | 179 件 |
- 検索の結果得られた 179 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 9 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- | | | |
|-----|---------------------|-----------|
| #1. | cancer OR malignant | 100,020 件 |
| #2. | nausea OR vomiting | 33,101 件 |

- #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. prokinetic OR metoclopramide OR domperidone OR itopride OR mosapride 3,482 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 94 件
 検索の結果得られた 94 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 2 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. cancer OR malignant 1,799,408 件
 #2. nausea OR vomiting 17,844 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 671,369 件
 #4. prokinetic OR metoclopramide OR domperidone OR itopride OR mosapride 2,441 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 55 件
 #6. Filters: 会議録を除く 38 件
 検索の結果得られた 38 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 11 件のうち、フルテキスト精読の結果、2 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 1-2] (P 57)

ハロペリドールは、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,312,744 件
 #2. nausea OR vomiting 87,139 件
 #3. (("radiation"[MeSH Terms]OR "radiation"[All Fields]OR "electromagnetic radiation"[MeSH Terms]OR("electromagnetic"[All Fields]AND "radiation"[All Fields])OR "electromagnetic radiation"[All Fields])OR("radiotherapy"[Subheading]OR "radiotherapy"[All Fields]OR "radiotherapy"[MeSH Terms])OR "chemotherapy"[All Fields]OR "chemotherapy"[All Fields]) 1,141,844 件
 #4. haloperidol 20,996 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 47 件
 検索の結果得られた 47 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 8 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,020 件
 #2. nausea OR vomiting 33,101 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. haloperidol 3,014 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 46 件
 検索の結果得られた 46 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. cancer OR malignant 1,799,408 件
 #2. nausea OR vomiting 17,844 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 671,369 件
 #4. haloperidol 3,863 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 17 件
 #6. Filters: 会議録を除く 14 件
 検索の結果得られた 14 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 9 件のうち、フルテキスト精読の結果、2 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 1-3] (P 58)

抗コリン薬（スコポラミン臭化水素酸塩）は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,312,744 件

- #2. nausea OR vomiting 87,139 件
 #3. ((“radiation”[MeSH Terms]OR “radiation”[All Fields]OR “electromagnetic radiation”[MeSH Terms]OR (“electromagnetic”[All Fields]AND “radiation”[All Fields])OR “electromagnetic radiation”[All Fields])OR (“radiotherapy”[Subheading]OR “radiotherapy”[All Fields]OR “radiotherapy”[MeSH Terms])OR “chemotherapy”[All Fields]OR “chemotherapy”[All Fields]) 1,141,844 件
 #4. anticholinergics OR scopolamine OR (hyoscine butylbromide)OR butylscopolamine OR butropium OR timepidium OR propantheline OR prifinium OR tiemonium OR oxapium OR trihexyphenidyl 90,354 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 62 件
 検索の結果得られた 62 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 6 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,020 件
 #2. nausea OR vomiting 33,101 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. anticholinergics OR scopolamine OR (hyoscine butylbromide)OR butylscopolamine OR butropium OR timepidium OR propantheline OR prifinium OR tiemonium OR oxapium OR trihexyphenidyl 2,269 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 43 件
 検索の結果得られた 43 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. cancer OR malignant 1,799,408 件
 #2. nausea OR vomiting 17,844 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 671,369 件
 #4. anticholinergics OR scopolamine OR “hyoscine butylbromide”OR butylscopolamine OR butropium OR timepidium OR propantheline OR prifinium OR tiemonium OR oxapium OR trihexyphenidyl 13,418 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 14 件
 #6. Filters: 会議録を除く 10 件
 検索の結果得られた 10 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

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

〔臨床疑問 1-4〕 (P 59)

ヒスタミン H₁受容体拮抗薬は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,312,744 件
 #2. nausea OR vomiting 87,139 件
 #3. ((“radiation”[MeSH Terms]OR “radiation”[All Fields]OR “electromagnetic radiation”[MeSH Terms]OR (“electromagnetic”[All Fields]AND “radiation”[All Fields])OR “electromagnetic radiation”[All Fields])OR (“radiotherapy”[Subheading]OR “radiotherapy”[All Fields]OR “radiotherapy”[MeSH Terms])OR “chemotherapy”[All Fields]OR “chemotherapy”[All Fields]) 1,141,844 件
 #4. antihistamines OR diphenhydramine OR dimenhydrinate OR diphenylpyraline OR clemastine OR chlorpheniramine OR triprolidine OR promethazine OR alimemazine OR hydroxyzine OR homochlorcyclizine OR cyproheptadine 72,219 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 123 件
 検索の結果得られた 123 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 10 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,020 件
 #2. nausea OR vomiting 33,101 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. antihistamines OR diphenhydramine OR dimenhydrinate OR diphenylpyraline OR clemastine OR chlorpheniramine OR triprolidine OR promethazine OR alimemazine OR hydroxyzine OR homochlorcyclizine OR cyproheptadine 3,919 件

#5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 66 件
検索の結果得られた 66 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

#1. cancer OR malignant 1,799,408 件
#2. nausea OR vomiting 17,844 件
#3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 671,369 件
#4. antihistamines OR diphenhydramine OR dimenhydrinate OR diphenylpyraline OR clemastine OR chlorpheniramine OR triprolidine OR promethazine OR alimemazine OR hydroxyzine OR homochlorcyclizine OR cyproheptadine 26,537 件
#5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 34 件
#6. Filters: 会議録を除く 28 件
検索の結果得られた 28 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 12 件のうち、フルテキスト精読の結果、1 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 1-5] (P 60)

フェノチアジン系抗精神病薬（クロルプロマジン、レボメプロマジン、プロクロルペラジン）は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant 3,312,744 件
#2. nausea OR vomiting 87,139 件
#3. ((“radiation”[MeSH Terms]OR “radiation”[All Fields]OR “electromagnetic radiation”[MeSH Terms]OR (“electromagnetic”[All Fields]AND “radiation”[All Fields])OR “electromagnetic radiation”[All Fields])OR (“radiotherapy”[Subheading]OR “radiotherapy”[All Fields]OR “radiotherapy”[MeSH Terms])OR “chemotherapy”[All Fields]OR “chemotherapy”[All Fields]) 1,141,844 件
#4. phenothiazine OR chlorpromazine OR levomepromazine OR fluphenazine OR perphenazine OR prochlorperazine OR trifluoperazine OR prochlorperazine OR methotrimeprazine 33,750 件
#5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 72 件
検索の結果得られた 72 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 15 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant 100,020 件
#2. nausea OR vomiting 33,101 件
#3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
#4. phenothiazine OR chlorpromazine OR levomepromazine OR fluphenazine OR perphenazine OR prochlorperazine OR trifluoperazine OR prochlorperazine OR methotrimeprazine 2,901 件
#5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 53 件
検索の結果得られた 53 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

#1. cancer OR malignant 1,799,408 件
#2. nausea OR vomiting 17,844 件
#3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 671,369 件
#4. phenothiazine OR chlorpromazine OR levomepromazine OR fluphenazine OR perphenazine OR prochlorperazine OR trifluoperazine OR prochlorperazine OR methotrimeprazine 4,749 件
#5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 38 件
#6. Filters: 会議録を除く 28 件
検索の結果得られた 28 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 2 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 17 件のうち、フルテキスト精読の結果、3 件の文献を採用。さらにハンドサーチによって 3 件を追加採用。

[臨床疑問 1-6] (P 62)

非定型抗精神病薬（ペロスピロン、リスペリドン、オランザピン）は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,323,308 件
 #2. nausea OR vomiting 87,421 件
 #3. ((“radiation”[MeSH Terms]OR “radiation”[All Fields]OR “electromagnetic radiation”[MeSH Terms]OR (“electromagnetic”[All Fields]AND “radiation”[All Fields])OR “electromagnetic radiation”[All Fields])OR (“radiotherapy”[Subheading]OR “radiotherapy”[All Fields]OR “radiotherapy”[MeSH Terms])OR “chemotherapy”[All Fields]OR “chemotherapy”[All Fields]) 1,145,038 件
 #4. (atypical antipsychotic)OR olanzapine OR quetiapine OR risperidone OR perospirone 20,440 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 26 件
- 検索の結果得られた 26 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 11 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,021 件
 #2. nausea OR vomiting 33,101 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. (atypical antipsychotic)OR olanzapine OR quetiapine OR risperidone OR perospirone 5,456 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 43 件
- 検索の結果得られた 43 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. (腫瘍/TH or cancer/AL)OR malignant/AL 1,799,408 件
 #2. (悪心/TH or nausea/AL)OR (嘔吐/TH or vomiting/AL) 17,844 件
 #3. (放射線/TH or radiation/AL)OR (放射線療法/TH or radiotherapy/AL)OR (薬物療法/TH or chemotherapy/AL) 671,369 件
 #4. “atypical antipsychotic”OR olanzapine OR quetiapine OR risperidone OR perospirone 6,527 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 44 件
- 検索の結果得られた 44 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 13 件のうち、フルテキスト精読の結果、3 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 1-7] (P 64)

セロトニン 5HT₃ 受容体拮抗薬は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,323,308 件
 #2. nausea OR vomiting 87,421 件
 #3. ((“radiation”[MeSH Terms]OR “radiation”[All Fields]OR “electromagnetic radiation”[MeSH Terms]OR (“electromagnetic”[All Fields]AND “radiation”[All Fields])OR “electromagnetic radiation”[All Fields])OR (“radiotherapy”[Subheading]OR “radiotherapy”[All Fields]OR “radiotherapy”[MeSH Terms])OR “chemotherapy”[All Fields]OR “chemotherapy”[All Fields]) 1,145,038 件
 #4. (type 3 serotonin receptor antagonist)OR (5-HT₃ receptor antagonist)OR indisetron OR granisetron OR ondansetron OR azasetron OR ramosetron OR tropisetron OR palonosetron 7,202 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 210 件
- 検索の結果得られた 210 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 5 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,021 件
 #2. nausea OR vomiting 33,101 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. (type 3 serotonin receptor antagonist)OR (5-HT₃ receptor antagonist)OR indisetron OR granisetron OR ondansetron OR azasetron OR ramosetron OR tropisetron OR palonosetron 3,543 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 113 件
- 検索の結果得られた 113 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 2 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. (腫瘍/TH or cancer/AL)OR malignant/AL 1,799,408 件
 #2. (悪心/TH or nausea/AL)OR(嘔吐/TH or vomiting/AL) 17,752 件
 #3. (放射線/TH or radiation/AL)OR(放射線療法/TH or radiotherapy/AL)OR(薬物療法/TH or chemotherapy/AL) 671,369 件
 #4. "serotonin 5-ht3 receptor antagonists" OR indisetron OR granisetron OR ondansetron OR azasetron OR ramosetron OR tropisetron OR palonosetron 1,545 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 139 件
 検索の結果得られた 139 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 7 件のうち、フルテキスト精読の結果、3 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 1-8] (P 66)

コルチコステロイドは、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,323,308 件
 #2. nausea OR vomiting 87,421 件
 #3. (("radiation"[MeSH Terms]OR "radiation"[All Fields]OR "electromagnetic radiation"[MeSH Terms]OR("electromagnetic"[All Fields]AND "radiation"[All Fields])OR "electromagnetic radiation"[All Fields])OR("radiotherapy"[Subheading]OR "radiotherapy"[All Fields]OR "radiotherapy"[MeSH Terms])OR "chemotherapy"[All Fields]OR "chemotherapy"[All Fields]) 1,145,038 件
 #4. steroid OR corticosteroid OR dexamethasone OR betamethasone OR prednisolone OR methylprednisolone OR triamcinolone OR hydrocortisone OR fludrocortisone OR cortisone 963,940 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 700 件
 #6. Filters: Humans: English: Japanese: Adult: 19+ years 413 件
 検索の結果得られた 413 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 8 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,021 件
 #2. nausea OR vomiting 33,101 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. steroid OR corticosteroid OR dexamethasone OR betamethasone OR prednisolone OR methylprednisolone OR triamcinolone OR hydrocortisone OR fludrocortisone OR cortisone 34,901 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 313 件
 検索の結果得られた 313 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. (腫瘍/TH or cancer/AL)OR malignant/AL 1,799,408 件
 #2. (悪心/TH or nausea/AL)OR(嘔吐/TH or vomiting/AL) 17,844 件
 #3. (放射線/TH or radiation/AL)OR(放射線療法/TH or radiotherapy/AL)OR(薬物療法/TH or chemotherapy/AL) 671,369 件
 #4. 副腎皮質ホルモン OR corticosteroid OR dexamethasone OR betamethasone OR prednisolone OR methylprednisolone OR triamcinolone OR hydrocortisone OR fludrocortisone OR cortisone 105,742 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 119 件
 検索の結果得られた 119 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 8 件のうち、フルテキスト精読の結果、2 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 1-9] (P 67)

ミルタザピンは、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,323,308 件

- #2. nausea OR vomiting 87,421 件
 #3. ((“radiation”[MeSH Terms]OR “radiation”[All Fields]OR “electromagnetic radiation”[MeSH Terms]OR (“electromagnetic”[All Fields]AND “radiation”[All Fields])OR “electromagnetic radiation”[All Fields])OR (“radiotherapy”[Subheading]OR “radiotherapy”[All Fields]OR “radiotherapy”[MeSH Terms])OR “chemotherapy”[All Fields]OR “chemotherapy”[All Fields]) 1,145,038 件
 #4. mirtazapine 1,786 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 8 件
 検索の結果得られた 8 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 5 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,021 件
 #2. nausea OR vomiting 33,101 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. mirtazapine 713 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 11 件
 検索の結果得られた 11 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. (腫瘍/TH or cancer/AL)OR malignant/AL 1,799,408 件
 #2. (悪心/TH or nausea/AL)OR(嘔吐/TH or vomiting/AL) 17,844 件
 #3. (放射線/TH or radiation/AL)OR(放射線療法/TH or radiotherapy/AL)OR(薬物療法/TH or chemotherapy/AL) 671,369 件
 #4. mirtazapine 683 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 8 件
 検索の結果得られた 8 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 6 件のうち、フルテキスト精読の結果、1 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

2 制吐薬の選択

●化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐に対して、どのように制吐薬を選択するとよいか？

[臨床疑問 2] (P 71)

化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の悪心・嘔吐に対して、どのように制吐薬を選択するとよいか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,323,308 件
 #2. nausea OR vomiting 87,421 件
 #3. ((“radiation”[MeSH Terms]OR “radiation”[All Fields]OR “electromagnetic radiation”[MeSH Terms]OR (“electromagnetic”[All Fields]AND “radiation”[All Fields])OR “electromagnetic radiation”[All Fields])OR (“radiotherapy”[Subheading]OR “radiotherapy”[All Fields]OR “radiotherapy”[MeSH Terms])OR “chemotherapy”[All Fields]OR “chemotherapy”[All Fields]) 1,145,038 件
 #4. etiology OR causality AND antiemetic 50,386 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 559 件
 #6. Filters: Humans: English: Japanese: Adult: 19+ years 274 件
 検索の結果得られた 274 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 6 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,021 件
 #2. nausea OR vomiting 33,101 件
 #3. radiation OR radiotherapy OR chemotherapy 61,694 件
 #4. etiology OR causality AND antiemetic 69,597 件
 #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 311 件
 検索の結果得られた 311 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. (腫瘍/TH or cancer/AL)OR malignant/AL 1,799,408 件
- #2. (悪心/TH or nausea/AL)OR(嘔吐/TH or vomiting/AL) 17,844 件
- #3. (放射線/TH or radiation/AL)OR(放射線療法/TH or radiotherapy/AL)OR(薬物療法/TH or chemotherapy/AL) 671,369 件
- #4. etiology OR causality AND antiemetic 291 件
- #5. #1 AND #2 NOT #3 AND #4 9 件

検索の結果得られた 9 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 6 件のうち、フルテキスト精読の結果、2 件の文献を採用。さらにハンドサーチによって 2 件を追加採用。

2 悪性消化管閉塞

1 消化管ドレナージ

●消化管ドレナージは、がんに伴う消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

[臨床疑問 3-1] (P 74)

経鼻胃管による消化管ドレナージは、がんに伴う消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,319,050 件
- #2. (bowel obstruction)OR ileus 57,188 件
- #3. (nasogastric tube)OR(gastric tube)OR(stomach tube) 10,998 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 160 件

検索の結果得られた 160 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 4 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 71,252 件
- #2. (bowel obstruction)OR ileus 954 件
- #3. (nasogastric tube)OR(gastric tube)OR(stomach tube) 993 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 17 件

検索の結果得られた 17 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. がん OR 悪性 OR 癌 1,811,928 件
- #2. 腸閉塞 OR 消化管閉塞 OR イレウス 42,783 件
- #3. 胃管 OR 経鼻胃管 OR 胃ゾンデ 7,068 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 143 件

検索の結果得られた 143 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 4 件について、フルテキスト精読を行ったが採用文献はなかった。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 3-2] (P 75)

PEG（経皮内視鏡的胃瘻造設術）/PTEG（経皮経食道胃管挿入術）による消化管ドレナージは、がんに伴う消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,319,050 件
- #2. (bowel obstruction)OR ileus 57,188 件
- #3. (percutaneous trans esophageal gastrostomy)OR PTEG OR(cervical esophagostomy)OR gastrostomy 10,574 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 165 件

検索の結果得られた 165 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 17 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 71,252 件
 - #2. (bowel obstruction) OR ileus 954 件
 - #3. (percutaneous trans esophageal gastrostomy) OR PTEG OR (cervical esophagostomy) OR gastrostomy 337 件
 - #4. #1 AND #2 AND #3 3 件
- 検索の結果得られた 3 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 2 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. がん OR 悪性 OR 癌 1,811,928 件
 - #2. 腸閉塞 OR 消化管閉塞 OR イレウス 42,783 件
 - #3. PEG OR PTEG OR 経食道胃瘻 OR 胃瘻 OR 食道瘻 24,353 件
 - #4. #1 AND #2 AND #3 184 件
- 検索の結果得られた 184 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 20 件のうち、フルテキスト精読の結果、6 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

2 薬物療法

●薬物療法は、がんに伴う手術不可能な消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

〔臨床疑問 4-1〕 (P 80)

コルチコステロイドは、がんに伴う手術不可能な消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,323,308 件
 - #2. nausea OR vomiting 87,421 件
 - #3. (bowel obstruction) OR ileus 57,238 件
 - #4. steroid OR corticosteroid OR dexamethasone OR betamethasone OR prednisolone OR methylprednisolone OR triamcinolone OR hydrocortisone OR fludrocortisone OR cortisone 963,940 件
 - #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 42 件
- 検索の結果得られた 42 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 11 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 99,602 件
 - #2. nausea OR vomiting 32,680 件
 - #3. (bowel obstruction) OR ileus 1,702 件
 - #4. steroid OR corticosteroid OR dexamethasone OR betamethasone OR prednisolone OR methylprednisolone OR triamcinolone OR hydrocortisone OR fludrocortisone OR cortisone 34,723 件
 - #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 49 件
- 検索の結果得られた 49 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. (腫瘍/TH or 腫瘍/AL or cancer/AL) OR 悪性/AL OR malignant/AL 1,963,366 件
- #2. (悪心/TH or 悪心/AL or nausea/AL) OR (嘔吐/TH or 嘔吐/AL or vomiting/AL) 33,954 件
- #3. (“腸閉塞”/TH or “bowel obstruction”/AL) OR ((腸閉塞/TH or ileus/AL) OR (機能的イレウス/TH or ileus/AL)) OR 腸閉塞/AL OR イレウス/AL 44,978 件
- #4. ((Steroids/TH or steroid/AL) OR ステロイド/AL OR (副腎皮質ホルモン/TH or steroid/AL)) OR (副腎皮質ホルモン/TH or corticosteroid/AL) OR 副腎皮質ホルモン/AL OR (Dexamethasone/TH or dexamethasone/AL or デキサメタゾン/AL) OR (Betamethasone/TH or betamethasone/AL or ベタメタゾン/AL) OR (Prednisolone/TH or prednisolone/AL or プレドニゾン/AL) OR (Methylprednisolone/TH or methylprednisolone/AL or メチルプレドニゾン/AL) OR (Triamcinolone/TH or triamcinolone/AL or トリアムシロン/AL) OR (Hydrocortisone/TH or hydrocortisone/AL or ハイドロコルチゾン/AL) OR (Fludrocortisone/TH or fludrocortisone/AL or フルドロコルチゾン/AL) OR (Cortisone/TH or cortisone/AL or コルチゾン/AL) 270,635 件

#5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 38 件
検索の結果得られた 38 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 13 件のうち、フルテキスト精読の結果、2 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 4-2] (P 81)

オクトレオチドは、がんに伴う手術不可能な消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant 3,323,308 件
#2. nausea OR vomiting 87,421 件
#3. (bowel obstruction) OR ileus 57,238 件
#4. octreotide 8,999 件
#5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 43 件
検索の結果得られた 43 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 18 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant 99,602 件
#2. nausea OR vomiting 32,680 件
#3. (bowel obstruction) OR ileus 1,702 件
#4. octreotide 1,063 件
#5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 13 件
検索の結果得られた 13 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 2 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

#1. (腫瘍/TH or 腫瘍/AL or cancer/AL) OR 悪性/AL OR malignant/AL 1,963,366 件
#2. (悪心/TH or 悪心/AL or nausea/AL) OR (嘔吐/TH or 嘔吐/AL or vomiting/AL) 33,954 件
#3. (“腸閉塞”/TH or “bowel obstruction”/AL) OR (腸閉塞/TH or ileus/AL) OR (機能的イレウス/TH or ileus/AL) OR 腸閉塞/AL OR イレウス/AL 44,978 件
#4. (Octreotide/TH or Octreotide/AL) OR オクトレオチド/AL 2,348 件
#5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 43 件
検索の結果得られた 43 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 4 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 24 件のうち、フルテキスト精読の結果、7 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 4-3] (P 84)

ブチルスコポラミン臭化物は、がんに伴う手術不可能な消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant 3,323,308 件
#2. nausea OR vomiting 87,421 件
#3. (bowel obstruction) OR ileus 57,238 件
#4. anticholinergics OR scopolamine OR (hyoscine butylbromide) OR butylscopolamine 90,073 件
#5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 19 件
検索の結果得られた 19 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 7 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant 99,602 件
#2. nausea OR vomiting 32,680 件
#3. (bowel obstruction) OR ileus 1,702 件
#4. anticholinergics OR scopolamine OR (hyoscine butylbromide) OR butylscopolamine 1,970 件
#5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 12 件
検索の結果得られた 12 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

#1. (腫瘍/TH or 腫瘍/AL or cancer/AL) OR 悪性/AL OR malignant/AL 1,963,366 件

- #2. (悪心/TH or 悪心/AL or nausea/AL)OR(嘔吐/TH or 嘔吐/AL or vomiting/AL)33,954 件
 #3. (“腸閉塞”/TH or “bowel obstruction”/AL)OR((腸閉塞/TH or ileus/AL)OR(機能的イレウス/TH or ileus/AL))OR 腸閉塞/AL OR イレウス/AL44,978 件
 #4. (“Cholinergic Antagonists”/TH or Anticholinergics/AL)OR(“Scopolamine Hydrobromide”/TH or scopolamine/AL)OR “hyoscyne butylbromide”/AL OR(“Butylscopolammonium Bromide”/TH or butylscopolamine/AL)OR 抗コリン/AL OR スコポラミン/AL OR プチルプロマイド/AL OR プチルスコポラミン/AL14,611 件
 #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 9 件
 検索の結果得られた 9 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 8 件のうち、フルテキスト精読の結果、5 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

【臨床疑問 4-4】(P 86)

ヒスタミン H₂受容体拮抗薬、プロトンポンプ阻害薬は、がんに伴う手術不可能な消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,323,308 件
 #2. nausea OR vomiting 87,421 件
 #3. (bowel obstruction) OR ileus 57,238 件
 #4. (histamine h2 receptor antagonist)OR(proton pump inhibitor)OR famotidine OR ranitidine OR cimetidine OR roxatidine OR lafutidine OR nizatidine OR omeprazole OR lansoprazole OR rabeprazole OR esomeprazole 39,986 件
 #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 5 件
 検索の結果得られた 5 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 3 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 99,602 件
 #2. nausea OR vomiting 32,680 件
 #3. (bowel obstruction) OR ileus 1,702 件
 #4. (histamine h2 receptor antagonist)OR(proton pump inhibitor)OR famotidine OR ranitidine OR cimetidine OR roxatidine OR lafutidine OR nizatidine OR omeprazole OR lansoprazole OR rabeprazole OR esomeprazole 10,478 件
 #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 23 件
 検索の結果得られた 23 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. (腫瘍/TH or 腫瘍/AL or cancer/AL)OR 悪性/AL OR malignant/AL 1,963,366 件
 #2. (悪心/TH or 悪心/AL or nausea/AL)OR(嘔吐/TH or 嘔吐/AL or vomiting/AL) 33,954 件
 #3. (“腸閉塞”/TH or “bowel obstruction”/AL)OR((腸閉塞/TH or ileus/AL)OR(機能的イレウス/TH or ileus/AL))OR 腸閉塞/AL OR イレウス/AL 44,978 件
 #4. (“Histamine H2 Antagonists”/TH or “histamine h2 receptor antagonist”/AL)OR(“Proton Pump Inhibitors”/TH or “proton pump inhibitor”/AL)OR(Famotidine/TH or famotidine/AL or ファモチジン/AL)OR(Ranitidine/TH or ranitidine/AL or ラニチジン/AL)OR(Cimetidine/TH or cimetidine/AL or シメチジン/AL)OR(Roxatidine/TH or roxatidine/AL or ロキサチジン/AL)OR(Lafutidine/TH or lafutidine/AL or ラフチジン/AL)OR(Nizatidine/TH or nizatidine/AL or ニザチジン/AL)OR(Omeprazole/TH or omeprazole/AL or オメプラゾール/AL)OR(Lansoprazole/TH or lansoprazole/AL or ランソプラゾール/AL)OR(Rabeprazole/TH or rabeprazole/AL or ラベプラゾール/AL)OR(Esomeprazole/TH or esomeprazole/AL or エソモプラゾール/AL)OR 抗ヒスタミン/AL OR H₂ブロッカー/AL OR プロトンポンプインヒビター/AL 20,438 件
 #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 4 件
 検索の結果得られた 4 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 4 件について、フルテキスト精読を行ったが採用文献はなかった。ハンドサーチによる追加文献はなし。

【臨床疑問 4-5】(P 87)

制吐薬は、がんに伴う手術不可能な消化管閉塞による悪心・嘔吐を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,323,308 件
 #2. nausea OR vomiting 87,421 件
 #3. (bowel obstruction) OR ileus 57,238 件
 #4. Antiemetics OR Prokinetic OR metoclopramide OR domperidone OR Haloperidol OR Antihistamines OR diphenhydramine OR dimenhydrinate OR diphenylpyraline OR clemastine OR chlorpheniramine OR promethazine OR alimemazine OR hydroxyzine OR Phenothiazine OR chlorpromazine OR levomepromazine OR fluphenazine OR perphenazine OR prochlorperazine OR trifluoperazine OR methotrimeprazine OR (Atypical antipsychotic) OR olanzapine OR risperidone OR (type 3 serotonin receptor antagonist) OR (5-HT₃ receptor antagonist) OR granisetron OR ondansetron OR azasetron OR ramosetron OR tropisetron OR palonosetron 237,109 件
 #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 60 件
- 検索の結果得られた 60 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 10 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 99,602 件
 #2. nausea OR vomiting 32,680 件
 #3. (bowel obstruction) OR ileus 1,702 件
 #4. Antiemetics OR Prokinetic OR metoclopramide OR domperidone OR Haloperidol OR Antihistamines OR diphenhydramine OR dimenhydrinate OR diphenylpyraline OR clemastine OR chlorpheniramine OR promethazine OR alimemazine OR hydroxyzine OR Phenothiazine OR chlorpromazine OR levomepromazine OR fluphenazine OR perphenazine OR prochlorperazine OR trifluoperazine OR methotrimeprazine OR (Atypical antipsychotic) OR olanzapine OR risperidone OR (type 3 serotonin receptor antagonist) OR (5-HT₃ receptor antagonist) OR granisetron OR ondansetron OR azasetron OR ramosetron OR tropisetron OR palonosetron 18,384 件
 #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 49 件
- 検索の結果得られた 49 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 3 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. (腫瘍/TH or 腫瘍/AL or cancer/AL) OR 悪性/AL or malignant/AL 1,970,869 件
 #2. (悪心/TH or 悪心/AL or nausea/AL) OR (嘔吐/TH or 嘔吐/AL or vomiting/AL) 34,120 件
 #3. ("腸閉塞"/TH or "bowel obstruction"/AL) OR ((腸閉塞/TH or ileus/AL) OR (機能的イレウス/TH or ileus/AL)) OR 腸閉塞/AL OR イレウス/AL 45,313 件
 #4. (制吐剤/TH or Antiemetics/AL) OR Prokinetic/AL OR (Metoclopramide/TH or metoclopramide/AL) OR (Domperidone/TH or domperidone/AL) OR (Itopride/TH or itopride/AL) OR (Mosapride/TH or mosapride/AL) OR (Haloperidol/TH or Haloperidol/AL) OR ("Histamine Antagonists"/TH or Antihistamines/AL) OR (Diphenhydramine/TH or diphenhydramine/AL) OR (Dimenhydrinate/TH or dimenhydrinate/AL) OR (Diphenylpyraline/TH or diphenylpyraline/AL) OR (Clemastine/TH or clemastine/AL) OR (Chlorpheniramine/TH or chlorpheniramine/AL) OR (Triprolidine/TH or triprolidine/AL) OR (Promethazine/TH or promethazine/AL) OR (Alimemazine/TH or alimemazine/AL) OR (Hydroxyzine/TH or hydroxyzine/AL) OR (Homochlorcyclizine/TH or homochlorcyclizine/AL) OR (Cyproheptadine/TH or cyproheptadine/AL) OR (Phenothiazines/TH or Phenothiazine/AL) OR (Chlorpromazine/TH or chlorpromazine/AL) OR (Levomepromazine/TH or levomepromazine/AL) OR (Fluphenazine/TH or fluphenazine/AL) OR (Perphenazine/TH or perphenazine/AL) OR (Prochlorperazine/TH or prochlorperazine/AL) OR (Trifluoperazine/TH or trifluoperazine/AL) OR (Periciazine/TH or periciazine/AL) OR (Levomepromazine/TH or methotrimeprazine/AL) OR "Atypical antipsychotic"/AL OR (Olanzapine/TH or olanzapine/AL) OR (Quetiapine/TH or quetiapine/AL) OR (Risperidone/TH or risperidone/AL) OR (Perospirone/TH or perospirone/AL) OR "type 3 serotonin receptor antagonist"/AL OR "5-HT₃ receptor antagonist"/AL OR (Indisetrone/TH or Indisetrone/AL) OR (Granisetron/TH or granisetron/AL) OR (Ondansetron/TH or ondansetron/AL) OR (Azasetron/TH or azasetron/AL) OR (Ramosetron/TH or ramosetron/AL) OR (Tropisetron/TH or tropisetron/AL) OR (Palonosetron/TH or palonosetron/AL) OR (Mirtazapine/TH or Mirtazapine/AL) 70,294 件
 #5. #1 AND #2 AND #3 AND #4 35 件
- 検索の結果得られた 35 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 13 件のうち、フルテキスト精読の結果、5 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

3 悪性腹水

●薬物療法・処置は、がん患者の悪性腹水による腹部膨満感を改善させるか？

【臨床疑問 5】 (P 90)

利尿薬は、がん患者の悪性腹水による腹部膨満感を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- | | | |
|-----|---|-------------|
| #1. | cancer OR malignant | 3,323,308 件 |
| #2. | ascites | 40,406 件 |
| #3. | diuretics OR furosemide OR spironolactone OR (potassium canrenoate) OR tolvaptan OR torasemide OR azosemide OR piretanide | 90,095 件 |
| #4. | #1 AND #2 AND #3 | 211 件 |
| #5. | Limit: to 2016/02/29 | 210 件 |
- 検索の結果得られた 210 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 4 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- | | | |
|-----|---|----------|
| #1. | cancer OR malignant | 99,602 件 |
| #2. | ascites | 1,422 件 |
| #3. | diuretics OR furosemide OR spironolactone OR (potassium canrenoate) OR tolvaptan OR torasemide OR azosemide OR piretanide | 6,544 件 |
| #4. | #1 AND #2 AND #3 | 24 件 |
- 検索の結果得られた 24 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- | | | |
|-----|--|-------------|
| #1. | (腫瘍/TH or 腫瘍/AL or cancer/AL) OR 悪性/AL OR malignant/AL | 1,963,366 件 |
| #2. | (腹水症/TH or ascites/AL) OR 腹水/AL | 21,782 件 |
| #3. | (利尿剤/TH or Diuretics/AL or 利尿剤/AL) OR (Furosemide/TH or furosemide/AL or フロセミド/AL) OR (Spironolactone/TH or spironolactone/AL or スピロノラクトン/AL) OR ("Canrenoic Acid"/TH or "potassium canrenoate"/AL or カンレノ酸/AL) OR (Tolvaptan/TH or tolvaptan/AL or トルバプタン/AL) OR (Torasemide/TH or torasemide/AL or トラセミド/AL) OR (Azosemide/TH or azosemide/AL or アゾセミド/AL) OR (Piretanide/TH or piretanide/AL or ビレタニド/AL) | 22,723 件 |
| #4. | #1 AND #2 AND #3 | 175 件 |
- 検索の結果得られた 175 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 2 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 6 件のうち、フルテキスト精読の結果、3 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

【臨床疑問 6】 (P 92)

腹腔穿刺ドレナージは、がん患者の悪性腹水による腹部膨満感を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- | | | |
|-----|----------------------------------|-------------|
| #1. | cancer OR malignant | 3,317,911 件 |
| #2. | #1 AND ascites | 21,073 件 |
| #3. | #2 AND paracentesis | 352 件 |
| #4. | #3 NOT cirrhosis | 296 件 |
| #5. | #4 NOT (complication OR surgery) | 67 件 |

2016 年 10 月 1 日再検索

- | | | |
|-----|---|-------------|
| #1. | cancer OR malignant | 3,422,018 件 |
| #2. | #1 AND ascites AND (paracentesis OR drainage OR catheter) NOT cirrhosis NOT (complication OR surgery) | 162 件 |
| #3. | #5 Adult: 19+ years, Humans | 96 件 |
- 検索の結果得られた 67+96 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 24 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant	897 件
#2. #1 AND ascites	64 件
#3. #2 AND paracentesis	3 件

検索の結果得られた 3 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

#1. がん OR 悪性 OR 癌	2,055,364 件
#2. #1 AND 腹水	11,312 件
#3. #2 AND (腹腔穿刺 OR 腹水穿刺 OR paracentesis)	303 件
#4. #3 NOT 肝硬変	280 件
#5. #4 NOT 術後	173 件
#6. Filters: 会議録を除く	123 件

検索の結果得られた 123 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 26 件のうち、フルテキスト精読の結果、7 件の文献を採用。さらにハンドサーチにより 1 件の文献を追加採用。

[臨床疑問 7] (P 94)

CART (腹水濾過濃縮再静注法) は、がん患者の悪性腹水による腹部膨満感を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant	3,317,911 件
#2. #1 AND ascites	21,073 件
#3. #2 AND (cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy) OR (cell free and concentrated ascites re-infusion therapy) OR CART	20 件

検索の結果得られた 20 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 7 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant	922 件
#2. #1 AND ascites	64 件
#3. #2 AND (cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy) OR (cell free and concentrated ascites re-infusion therapy) OR CART	0 件

検索の結果、該当する文献なし。

医学中央雑誌

#1. がん OR 悪性 OR 癌	2,055,364 件
#2. #1 AND 腹水	11,342 件
#3. #2 AND "cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy" OR "cell free and concentrated ascites re-infusion therapy" OR CART	322 件
#4. Filters: 抄録あり、会議録を除く	42 件

検索の結果得られた 42 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 11 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 18 件のうち、フルテキスト精読の結果、3 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 8] (P 95)

腹腔静脈シャント (Denver シャント) は、がん患者の悪性腹水による腹部膨満感を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant	3,184,307 件
#2. #1 AND ascites	20,672 件
#3. #2 AND peritoneovenous shunt	153 件

検索の結果得られた 153 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 32 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant	922 件
#2. #1 AND ascites	64 件

#3. #2 AND peritoneovenous shunt 0 件
 検索の結果、該当する文献なし。

医学中央雑誌

#1. 悪性/AL or (腫瘍/TH or 癌/AL) OR (腫瘍/TH or がん/AL) 2011,350 件
 #2. (腹水/TH or 腹水/AL) 21,819 件
 #3. (腹腔静脈短絡術/TH or シヤント/AL) 17,031 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 270 件
 #5. Filters: 抄録あり, 会議録を除く 89 件
 検索の結果得られた 89 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 11 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 43 件のうち、フルテキスト精読の結果、6 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

4 便 秘

●下剤は、がん患者の便秘を改善させるか？

〔臨床疑問 9-1〕 (P 98)

浸透圧性下剤（酸化マグネシウム、ラクツロース）は、がん患者の便秘を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant 3,312,744 件
 #2. constipation 21,944 件
 #3. (osmotic AND (laxatives OR cathartics)) OR magnesium OR lactulose 99,495 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 38 件
 検索の結果得られた 38 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 6 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant 100,021 件
 #2. constipation 6,839 件
 #3. (osmotic AND (laxatives OR cathartics)) OR magnesium OR lactulose 5,787 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 43 件
 検索の結果得られた 43 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

#1. cancer OR malignant 1,798,073 件
 #2. constipation 9,005 件
 #3. (osmotic AND (laxatives OR cathartics)) OR magnesium OR lactulose 8,294 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 29 件
 検索の結果得られた 29 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 7 件のうち、フルテキスト精読の結果、3 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

〔臨床疑問 9-2〕 (P 100)

大腸刺激性下剤（センナ、ピコスルファート）は、がん患者の便秘を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant 3,312,744 件
 #2. constipation 21,944 件
 #3. (stimulant AND (laxatives OR cathartics)) OR senna OR bisacodyl OR "sodium picosulfate" 2,209 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 31 件
 検索の結果得られた 31 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 6 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 100,021 件
 #2. constipation 6,839 件
 #3. (stimulant AND (laxatives OR cathartics)) OR senna OR bisacodyl OR "sodium picosulfate" 483 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 19 件
 検索の結果得られた 19 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. cancer OR malignant 1,798,073 件
 #2. constipation 9,005 件
 #3. (stimulant AND (laxatives OR cathartics)) OR senna OR bisacodyl OR "sodium picosulfate" 738 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 11 件
 検索の結果得られた 11 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 7 件のうち、フルテキスト精読の結果、3 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 9-3] (P 101)

ルビプロストンは、がん患者の便秘を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. constipation 21,944 件
 #2. lubiprostone OR (chloride channel activator) 240 件
 #3. #1 AND #2 183 件
 検索の結果得られた 183 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 6 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. constipation 6,839 件
 #2. lubiprostone OR (chloride channel activator) 75 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・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. constipation 9,005 件
 #2. lubiprostone OR "chloride channel activator" 130 件
 #3. #1 AND #2 97 件
 検索の結果得られた 97 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 7 件のうち、フルテキスト精読の結果、4 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

5 食欲不振

●薬物療法は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の食欲不振を改善させるか？

[臨床疑問 10-1] (P 104)

コルチコステロイドは、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の食欲不振を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,315,391 件
 #2. appetite OR anorexia 57,013 件
 #3. steroid OR corticosteroid OR dexamethasone OR betamethasone OR prednisolone OR methylpred-

- nisolone OR triamcinolone OR hydrocortisone OR fludrocortisone OR cortisone 963,823 件
- #4. ((“radiation”[MeSH Terms]OR “radiation”[All Fields]OR “electromagnetic radiation”[MeSH Terms]OR (“electromagnetic”[All Fields]AND “radiation”[All Fields])OR “electromagnetic radiation”[All Fields])OR (“radiotherapy”[Subheading]OR “radiotherapy”[All Fields]OR “radiotherapy”[MeSH Terms])OR “chemotherapy”[All Fields]OR “chemotherapy”[All Fields]) 1,143,027 件
- #5. #1 AND #2 AND #3 NOT #4 533 件
- #6. Filters: Humans: English: Japanese: Adult: 19+ years 249 件
- 検索の結果得られた 249 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 6 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 85,655 件
- #2. appetite OR anorexia 7,443 件
- #3. steroid OR corticosteroid OR dexamethasone OR betamethasone OR prednisolone OR methylprednisolone OR triamcinolone OR hydrocortisone OR fludrocortisone OR cortisone 32,106 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 159 件
- 検索の結果得られた 159 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 3 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. cancer OR malignant 1,802,356 件
- #2. appetite OR anorexia 7,945 件
- #3. steroid OR corticosteroid OR dexamethasone OR betamethasone OR prednisolone OR methylprednisolone OR triamcinolone OR hydrocortisone OR fludrocortisone OR cortisone 227,854 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 108 件
- 検索の結果得られた 108 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 9 件のうち、フルテキスト精読の結果、6 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 10-2] (P 107)

消化管運動改善薬は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の食欲不振を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

- #1. cancer OR malignant 3,315,391 件
- #2. appetite OR anorexia 57,013 件
- #3. prokinetic OR metoclopramide OR domperidone OR itopride 9,949 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 69 件
- 検索の結果得られた 69 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 6 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant 85,655 件
- #2. appetite OR anorexia 7,443 件
- #3. prokinetic OR metoclopramide OR domperidone OR itopride 3,104 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 36 件
- 検索の結果得られた 36 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. cancer OR malignant 1,802,356 件
- #2. appetite OR anorexia 7,945 件
- #3. prokinetic OR metoclopramide OR domperidone OR itopride 1,708 件
- #4. #1 AND #2 AND #3 7 件
- 検索の結果得られた 7 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 6 件のうち、フルテキスト精読の結果、3 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 10-3] (P 108)

六君子湯は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の食欲不振を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant	3,315,391 件
#2. appetite OR anorexia	57,013 件
#3. rikkunshi to OR Liu-Jun-Zi-Tang	92 件
#4. #1 AND #2 AND #3	15 件

検索の結果得られた 15 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 3 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant	85,655 件
#2. appetite OR anorexia	7,443 件
#3. rikkunshi to OR Liu-Jun-Zi-Tang	10 件
#4. #1 AND #2 AND #3	0 件

検索の結果、該当する文献なし。

医学中央雑誌

#1. cancer OR malignant	1,802,356 件
#2. appetite OR anorexia	7,945 件
#3. rikkunshi to OR Liu-Jun-Zi-Tang OR 六君子湯	1,719 件
#4. #1 AND #2 AND #3	75 件

検索の結果得られた 75 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 3 件のうち、フルテキスト精読の結果、1 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 10-4] (P 109)

エイコサペンタエン酸は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の食欲不振を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant	3,315,391 件
#2. appetite OR anorexia	57,013 件
#3. (eicosapentaenoic acid)OR(docosahexaenoic acid)OR(n-3 fatty acid)	26,029 件
#4. #1 AND #2 AND #3	75 件

検索の結果得られた 75 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 14 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

#1. cancer OR malignant	85,655 件
#2. appetite OR anorexia	7,443 件
#3. (eicosapentaenoic acid)OR(docosahexaenoic acid)OR(n-3 fatty acid)	2,701 件
#4. #1 AND #2 AND #3	14 件

検索の結果得られた 14 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 1 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

#1. cancer OR malignant	1,802,356 件
#2. appetite OR anorexia	7,945 件
#3. "eicosapentaenoic acid"OR"docosahexaenoic acid"OR"n-3 fatty acid"OR エイコサペンタエン酸 OR N-3 系多価不飽和脂肪酸	7,175 件
#4. #1 AND #2 AND #3	9 件

検索の結果得られた 9 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 15 件のうち、フルテキスト精読の結果、5 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

[臨床疑問 10-5] (P 110)

プロゲステロン製剤は、化学療法、放射線治療が原因でないがん患者の食欲不振を改善させるか？

・一次スクリーニング

PubMed

#1. cancer OR malignant	3,315,391 件
-------------------------	-------------

- #2. appetite OR anorexia57,013 件
 #3. medroxyprogesterone OR progestagen OR progestin OR megestrol OR medroxyprogesterone79,161 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 280 件
 #5. Filters: Humans: English: Japanese: Adult: 19+ years 121 件
 検索の結果得られた 121 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 48 件を二次スクリーニングに採用。

CENTRAL

- #1. cancer OR malignant85,655 件
 #2. appetite OR anorexia 7,443 件
 #3. medroxyprogesterone OR progestagen OR progestin OR megestrol OR medroxyprogesterone 2,794 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 121 件
 検索の結果得られた 121 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 8 件を二次スクリーニングに採用。

医学中央雑誌

- #1. cancer OR malignant 1,802,356 件
 #2. appetite OR anorexia 7,945 件
 #3. medroxyprogesterone OR progestagen OR progestin OR megestrol OR medroxyprogesterone OR プログステロン10,602 件
 #4. #1 AND #2 AND #3 13 件
 検索の結果得られた 13 件の文献のうち、題名・抄録のレビューより 0 件を二次スクリーニングに採用。

・二次スクリーニング

一次スクリーニングで採用した 56 件のうち、フルテキスト精読の結果、11 件の文献を採用。ハンドサーチによる追加文献はなし。

(久永貴之)