

1 身体的苦痛・生命予後

1 身体的苦痛

【臨床疑問 1】 (P69 参照)

輸液は総合的 QOL 指標を改善するか？

以下の検索式で PUBMED を検索したところ、1,831 件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Library の該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは 1 件であった。

1 AND # 2 AND # 3 の適格論文の中から、輸液と総合的 QOL 指標に関する記載があった 11 件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 2】 (P73 参照)

輸液は腹水による苦痛を悪化するか？ 輸液の減量は腹水による苦痛を軽減するか？

以下の検索式で PUBMED を検索したところ、134 件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Library の該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは 0 件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4 の適格論文の中から、輸液と腹水に関する記載があった 6 件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
4 ascites

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 3】 (P76 参照)

輸液は嘔気・嘔吐を改善するか？ 輸液の減量は嘔気・嘔吐を改善するか？

以下の検索式で PUBMED を検索したところ、277 件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Library の該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し適格基準を満たすものは 0 件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4 の適格論文の中から、輸液と嘔気・嘔吐に関する記載があった 9 件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
4 nausea OR vomiting

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 4】 (P80 参照)

輸液は口渇を改善するか？

以下の検索式で PUBMED を検索したところ、43 件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Library の該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは 0 件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4 の適格論文の中から、輸液と口渇・口腔乾燥に関する記載があった 11 件

につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
 # 4 xerostomia OR thirst
 Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 5】 (P83 参照)

輸液は胸水による苦痛を悪化するか？ 輸液の減量は胸水による苦痛を軽減するか？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、34件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4の適格論文の中から、輸液と胸水に関する記載があった3件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
 # 4 pleural effusion OR pleural effusions OR pleural fluid OR effusion OR effusions
 Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 6】 (P86 参照)

輸液の減量は気道分泌による苦痛を軽減するか？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、3件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4の適格論文の中から、輸液と気道分泌に伴う苦痛に関する記載があった7件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
 # 4 bronchial secretion OR death rattle
 Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 7】 (P89 参照)

輸液はせん妄を改善するか？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、31件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは6件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4の適格論文の中から、輸液とせん妄に関する記載があった10件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
 # 4 delirium
 Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 8】 (P92 参照)

輸液は倦怠感を改善するか？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、2,868件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満た

すものは3件であった。

1 AND # 2 AND # 3 の適格論文の中から、輸液と倦怠感に関する記載があった3件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 “nutritional support” [mesh] OR nutrition OR “fluid therapy” [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 9】 (P94 参照)

輸液は浮腫による苦痛を悪化するか？ 輸液の減量は浮腫による苦痛を軽減するか？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,404件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは2件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4 の適格論文の中から、輸液と浮腫に関する記載があった7件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 “nutritional support” [mesh] OR nutrition OR “fluid therapy” [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
4 fluid retention

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

2 生命予後

【臨床疑問 10】 (P97 参照)

輸液は消化管閉塞のある終末期がん患者の生命予後を延長するか？

輸液の減量は体液貯留症状のあるがん性腹膜炎患者の生命予後を短縮するか？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、626件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献のうち、臨床疑問に関連し、適格基準を満たす16件につき検討した。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4 AND の適格論文の中から、消化管閉塞のある終末期がん患者における輸液と生命予後に関する記載があった15件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 “nutritional support” [mesh] OR nutrition OR “fluid therapy” [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
4 prognosis OR life expectancy

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 11】 (P101 参照)

輸液はがん悪液質を認める患者の生命予後を延長するか？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、381件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4 の適格論文の中から、輸液と予後に関する記載があった8件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 “nutritional support” [mesh] OR nutrition OR “fluid therapy” [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
4 prognosis OR anorexia

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 12】 (P104 参照)

輸液は臓器不全のある終末期がん患者の生命予後を延長するか？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、466件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3 AND # 4の適格論文の中から、輸液と予後に関する記載があった3件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
 # 4 dysfunction OR failure OR insufficiency
 Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

2 精神面・生活への影響

【臨床疑問 13】 (P106 参照)

患者・家族が輸液を行う・行わない・中止することに関して感じる不安への適切なケアは何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは7件であった。

1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、輸液と予後に関する記載があった7件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
 Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 14】 (P111 参照)

輸液をしているために「外泊、退院できない」という患者への適切なケアは何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは7件であった。

1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、輸液と予後に関する記載があった7件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration
 Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 15】 (P114 参照)

「点滴の針を刺される」ことが苦痛となっている患者への有効なケアは何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、輸液と患者・家族の意向に関する記載があった1件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 Neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 16】 (P117 参照)

抑うつ状態にあり「これ以上生きていたくない」ことを理由に輸液を希望しない患者への適切なケアは何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、輸液と予後、患者・家族の意向に関する記載があった2件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 17】 (P121 参照)

抑うつ状態にないが「自然な経過に任せたい」ことを理由に輸液を希望しない患者への適切なケアは何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、輸液と患者・家族の意向に関する記載があった3件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 18】 (P124 参照)

患者の苦痛が強く死期が迫っているが、意思表示できない場合、家族が「食べられないので点滴をしてほしい」と希望するときの適切なケアは何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。# 1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、適格基準を満たすものは95件であった。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索し、臨床疑問に関連した3件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal or advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 "nutritional support"[mesh] OR nutrition OR "fluid therapy"[mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese (検索式なし)

【臨床疑問 19】 (P128 参照)

患者は希望しないが、家族が「食べられないので点滴をしてほしい」と希望するときの適切なケアは何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。# 1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、適格基準を満たすものは95件であった。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索し、臨床疑問に関連した3件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal or advanced OR cachexia OR cachexic
2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

【臨床疑問 20】 (P131 参照)

終末期がん患者に1,000 mL/日の輸液を行う場合、生活への支障を来さないケアの工夫は何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、輸液とケアに関する記載があった0件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

[臨床疑問 21] (P133 参照)

1,000 mL/日の輸液を24時間持続して受けている終末期がん患者が夜間の頻尿に伴う不眠を訴えた場合、適切なケアは何か？

以下の検索式でPUBMEDを検索したところ、1,831件が該当した。これに加えて、hand search, Cochrane Libraryの該当項目、既存のガイドラインなどの引用文献を検索したが、臨床疑問に関連し、適格基準を満たすものは0件であった。

1 AND # 2 AND # 3の適格論文の中から、輸液と患者・家族の意向に関する記載があった0件につき検討した。

1 palliative OR hospice OR end-of-life OR terminal OR advanced OR cachexia OR cachexic
 # 2 neoplasms OR neoplastic OR cancer OR carcinoma OR malignant OR malignancy
 # 3 "nutritional support" [mesh] OR nutrition OR "fluid therapy" [mesh] OR rehydration OR dehydration OR hydration

Limits : 1980/01/01 to 2010/11/30, Humans, English, Japanese

[臨床疑問 22] (P135 参照)

口渇による苦痛の緩和に有効なケアは何か？

(検索式なし)

(東口高志, 二村昭彦)