

## 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 で 1990 年 1 月 1 日より 2010 年 8 月 1 日まで

[適格基準]

- ・ Human
- ・ English or Japanese
- ・ All adult 19+ years
- ・ Clinical trial, Practical guideline, Meta-analysis
- ・ 薬物療法
- ・ 症状の程度と、治療効果の測定が明確であるもの

[除外基準]

- ・ 健常者、小児、動物を対象としたもの
- ・ 薬理学的研究
- ・ 症例報告

(2) Cochrane Pain, Palliative and Supportive Care Group

[<http://papas.cochrane.org/>]

コクランレビューの Pain, Palliative and Supportive Care Group によるレビューのうち、すでに発表されたもの

(3) Hand search

[緩和ケア主要雑誌]

Palliative Medicine, Journal of Pain and Symptom Management, Journal of Palliative Care, Journal of Palliative Medicine, Supportive Care in Cancer

[主要な癌関連雑誌]

Journal of Clinical Oncology, Cancer, British Journal of Cancer

[日本語文献]

医学中央雑誌で 1990 年より現在まで

## 1 酸素療法

## ● 呼吸困難を訴えているがん患者に、酸素吸入は有効か？

[臨床疑問 1] (P47)

低酸素血症があり、呼吸困難を訴えているがん患者に対して、酸素吸入は、プラセボ（空気吸入）と比較して呼吸困難を緩和させるか？

[臨床疑問 2] (P49)

低酸素血症がなく、呼吸困難を訴えているがん患者に対して、酸素吸入は、プラセボ（空気吸入）と比較して呼吸困難を緩和させるか？

#1 neoplasms OR neoplasm\* OR cancer OR cancers OR malignan\* OR metastati\* OR metastas\*

#2 dyspnea OR breathlessness OR dyspnoea OR increased work of breathing OR polypnea  
OR respiratory distress OR respiratory distress syndrome OR shortness of Breath OR tachypnea  
OR tachypnoea

#3 oxygen OR air

#1 AND #2 AND #3

Limits : Humans, Clinical Trial Meta-Analysis, Practice Guideline, Randomized Controlled Trial, English, Japanese, All Adult : 19+ years

該当した 38 編の論文のうち、基準にあてはまる 10 編の論文を検討した。

## 2 薬物療法

### 1 モルヒネ

#### ● 呼吸困難を訴えているがん患者に、モルヒネは有効か？

**【臨床疑問 3】** (P52)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、モルヒネの全身投与は、プラセボと比較して呼吸困難を緩和させるか？

**【臨床疑問 4】** (P54)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、モルヒネの吸入投与は、プラセボと比較して呼吸困難を緩和させるか？

#3 morphine OR morphine\* OR opioid\*

#1 AND #2 AND #3

Limits : Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, Practice Guideline, Randomized Controlled Trial, English, Japanese, All Adult : 19+ years

該当した 31 編の論文のうち、基準にあてはまる 5 編の論文を検討した。1 編は抄録が英語だが、本文がフランス語であったため除外した。

### 2 モルヒネ以外のオピオイド

#### ● 呼吸困難を訴えているがん患者に、モルヒネ以外のオピオイド（コデイン、オキシコドン、フェンタニル）は有効か？

**【臨床疑問 5】** (P57)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、コデインの全身投与は、プラセボと比較して呼吸困難を緩和させるか？

**【臨床疑問 6】** (P58)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、オキシコドン・フェンタニルの全身投与は、プラセボと比較して呼吸困難を緩和させるか？

**【臨床疑問 7】** (P59)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、フェンタニルの吸入投与は、プラセボと比較して呼吸困難を緩和させるか？

#3 fentanyl OR fentanyl\* OR oxycodone OR codeine OR codeine\*

#1 AND #2 AND #3

Limits : Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, Practice Guideline, Randomized Controlled Trial, English, Japanese, All Adult : 19+ years

該当した 2 編の論文のうち、基準にあてはまる 1 編の論文を得た。

さらに、#2 AND #3 で再検索を行い、非がん疾患を含む、19 編の論文を得た。このうち基準にあてはまる 3 編の論文を検討した。

### 3 コルチコステロイド

#### ● 呼吸困難を訴えているがん患者に、コルチコステロイドの全身投与は有効か？

[臨床疑問 8] (P61)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、コルチコステロイドの全身投与は、プラセボと比較して呼吸困難を緩和させるか？

#3 steroid\* OR corticosteroid\*

#1 AND #2 AND #3

Limits : Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, Practice Guideline, Randomized Controlled Trial, English, Japanese, All Adult : 19+years

該当した20編の論文のうち、基準にあてはまる論文は得られなかった。  
Hand search で臨床疑問に関連する2編の論文を検討した。

### 4 ベンゾジアゼピン系薬

#### ● 呼吸困難を訴えているがん患者に、ベンゾジアゼピン系薬は有効か？

[臨床疑問 9] (P63)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、ベンゾジアゼピン系薬の単独投与は、プラセボと比較して呼吸困難を緩和させるか？

[臨床疑問 10] (P64)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、ベンゾジアゼピン系薬とモルヒネの併用は、モルヒネ単独投与と比較して呼吸困難を緩和させるか？

#3 benzodiazepine OR benzodiazepine\* OR benzodiazepinone OR benzodiazepinone\*

#1 AND #2 AND #3

Limits : Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, Practice Guideline, Randomized Controlled Trial, English, Japanese, All Adult : 19+years

該当した6編の論文のうち、基準にあてはまる3編の論文を検討した。

### 5 フロセミド吸入

#### ● 呼吸困難を訴えているがん患者に、フロセミドの吸入投与は有効か？

[臨床疑問 11] (P67)

呼吸困難を訴えているがん患者に対して、フロセミドの吸入投与は、プラセボと比較して呼吸困難を緩和させるか？

#3 furosemide

#1 AND #2 AND #3

Limits : Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, Practice Guideline, Randomized Controlled Trial, English, Japanese, All Adult : 19+years

該当した2編の論文のうち、基準にあてはまる2編の論文を検討した。

(新城拓也)