

以下の記載は、表題の診療ガイドラインから漢方製剤に関する記述を抽出したものです。診療において漢方製剤を使用される場合には、必ず、ガイドライン全体をお読みになり、その位置づけを正しく理解された上で行ってください。

ガイドラインのバージョンは最新のもののみを掲載しています。改定がなされていないガイドラインは、そのまま掲載しています。このガイドラインと其中的漢方の記載を、診療の参考にすべきかどうかの判断は、使用者の責任で行ってください。

血管腫・脈管奇形・血管奇形・リンパ管奇形・リンパ管腫症診療ガイドライン 2022

厚生労働科学研究費補助金難治性疾患等政策研究事業

難治性血管腫・脈管奇形・血管奇形・リンパ管腫・リンパ管腫症および関連疾患についての調査研究班(研究代表者 秋田定伯)

発行年月日 2023 年 3 月 31 日

Minds 掲載 有

Grading Scale of Strength of Evidence

A(強)

B(中)

C(弱)

D(非常に弱い)

Grading Scale of Strength of Recommendation

1(強い)

2(弱い)

■1 漢方

疾患:

リンパ管奇形、静脈奇形などの脈管奇形

有効性に関する記載ないしその要約:

『6)重要臨床課題』に以下の記載がある。

『リンパ管奇形、静脈奇形などの脈管奇形に対する mTOR 阻害剤であるシロリムスの有効例が報告されている。また漢方治療については、症例報告や後向き研究において有効例が報告されている。』

■2 漢方薬(越婢加朮湯、黄耆建中湯等)

疾患:

リンパ管奇形(リンパ管腫)

引用など:

- 1) Hashizume N, Yagi M, Egami H, et al. Clinical efficacy of herbal medicine for pediatric lymphatic malformations: a pilot study. *Pediatric Dermatology* 2016; 33: 191-5.
- 2) Ogawa-Ochiai K, Osuga K, Nozaki T, et al. Effect of Japanese Kampo medicine, eppikajutsuto, in patients with lymphatic malformation: a retrospective observational study. *Medicine (Baltimore)* 2021; 100(51).

有効性に関する記載ないしその要約:

『5. リンパ管奇形(リンパ管腫)』の『7) 治療 <内科的治療>』に以下の記載がある。
『最近漢方薬(越婢加朮湯、黄耆建中湯等)が腫瘍縮小効果を認めたという日本からの報告が増えている。重篤な副作用を生じにくい内服薬であり、症例は蓄積しつつあるが、現時点では研究のエビデンスレベルは十分とはいえない』

■3 漢方薬

疾患:

リンパ管奇形(リンパ管腫)

CPG 中の Strength of Evidence:

C(弱)

CPG 中の Strength of Recommendation:

2(弱い)

有効性に関する記載ないしその要約:

『CQ36 リンパ管奇形(リンパ管腫)に漢方薬は有効か?』の推奨文に以下の記載がある。
『漢方薬が有効であった報告は複数あるが、有効性を確実に評価できる研究報告は現時点ではない。ただし、副作用などの合併症は少ないため、使用を検討してもよい。』

■4 漢方薬、越婢加朮湯

疾患:

リンパ管奇形(リンパ管腫)

CPG 中の Strength of Evidence:

C(弱)

CPG 中の Strength of Recommendation:

2(弱い)

有効性に関する記載ないしその要約:

『CQ36:リンパ管奇形(リンパ管腫)に漢方薬は有効か?』の『CQ が重要な臨床課題である旨の背景』に以下の記載がある。

『リンパ管奇形(リンパ管腫)に対し漢方薬が有効との報告が散見される。この中で、特に越婢加朮湯(エツピカジュツトウ)の報告が多いが、その有効性は明らかではない。薬物療法としての漢方薬の有効性および安全性につき検討することは、リンパ管奇形の治療法の選択肢をさらに広げることにつながると考えられる。』

■5 越婢加朮湯

疾患:

リンパ管奇形(リンパ管腫)

CPG 中の Strength of Evidence:

C(弱)

CPG 中の Strength of Recommendation:

2(弱い)

引用など:

Hashizume N, Yagi M, Egami H, et al. Clinical efficacy of herbal medicine for pediatric lymphatic malformations: a pilot study. *Pediatric Dermatology* 2016; 33: 191-5.

有効性に関する記載ないしその要約:

『CQ36:リンパ管奇形(リンパ管腫)に漢方薬は有効か?』の『①治療効果 response』に以下の記載がある。

『Hashizume らの報告では越婢加朮湯(0.3g/kg/日)で治療したリンパ管奇形症例 8 例を MRI にて縮小率を測定しているが、治療前と比較し平均 $54.5 \pm 38.3\%$ (中央値: 53.1%、 $p=0.012$) と有意な縮小効果を認めていた』

■6 越婢加朮湯

疾患:

リンパ管奇形(リンパ管腫)

CPG 中の Strength of Evidence:

C(弱)

CPG 中の Strength of Recommendation:

2(弱い)

引用など:

Goto Y, Yamashita M, Kakuta K, et al. A single institution experience of Eppikajutsuto for the treatment of lymphatic malformations in children. *Journal of Pediatric Surgery* 2019; 54(12): 2617-20.

有効性に関する記載ないしその要約:

『CQ36:リンパ管奇形(リンパ管腫)に漢方薬は有効か?』の『①治療効果 response』に以下の記載がある。

『Goto らの報告では越婢加朮湯(はじめの 3 カ月は 0.3g/kg/日、症例により追加でさらに 3 カ月 0.5mg/kg/日に増量して継続投与)で治療したリンパ管奇形症例 10 例 (マクロシスティックリンパ管奇形 4 例、ミクロシスティックリンパ管奇形 2 例、混合型リンパ管奇形 4 例)を MRI にて縮小率(1-治療後/治療前)を測定しているが、平均 83%縮小を認めていた』

■7 越婢加朮湯

疾患:

リンパ管奇形(リンパ管腫)

CPG 中の Strength of Evidence:

C(弱)

CPG 中の Strength of Recommendation:

2(弱い)

引用など:

佐藤英章, 古田繁行, 眞鍋周太郎, ほか. 嚢胞状リンパ管腫(リンパ管奇形)に対する越婢加朮湯の使用経験. *日本小児外科学会雑誌* 2016; 52(7): 1290-4.

有効性に関する記載ないしその要約:

『CQ36:リンパ管奇形(リンパ管腫)に漢方薬は有効か?』の『①治療効果 response』に以下の記載がある。

『佐藤らは越婢加朮湯(0.2g/kg/日)で治療したマクロシスティックリンパ管奇形 10 例を超音波もしくは CT 検査にて評価しているが、5 例は消失、5 例は 1/3 以下に縮小を認めていたが、1 例のみ治療終了後に増大を認めたことを報告している。』

■8 漢方薬

疾患:

リンパ管奇形(リンパ管腫)

CPG 中の Strength of Evidence:

C(弱)

CPG 中の Strength of Recommendation:

2(弱い)

引用など:

- 1) Shinkai T, Masumoto K, Chiba F, et al. A large retroperitoneal lymphatic malformation successfully treated with traditional Japanese Kampo medicine in combination with surgery. *Surgical Case Reports* 2017; 3(1): 80.
- 2) 道傳研太, 崎村祐介, 古谷裕一郎, ほか. 左後腹膜で急速に増大した嚢胞状リンパ管腫の 8 歳男児例. *日本小児外科学会雑誌* 2018; 54(1): 54-8.
- 3) Ogawa-Ochiai K, Sekiya N, Kasahara Y, et al. A case of mediastinal lymphangioma successfully treated with Kampo medicine. *Journal of Alternative Complementary Medicine* 2011; 17(6): 563-5.
- 4) 今治玲助, 西田翔一, 向井亘, ほか. OK-432 硬化療法と越婢加朮湯併用が奏効した頸部リンパ管奇形の 1 例. *小児外科* 2017; 49(7): 739-42.

有効性に関する記載ないしその要約:

『CQ36:リンパ管奇形(リンパ管腫)に漢方薬は有効か?』の『①治療効果 response』に以下の記載がある。

『症例報告として OK-432 治療後 や感染後の後腹膜リンパ管腫に漢方薬による治療を追加し縮小を認めた文献が認められた。』

■9 漢方薬

疾患:

リンパ管奇形(リンパ管腫)

CPG 中の Strength of Evidence:

C(弱)

CPG 中の Strength of Recommendation:

2(弱い)

引用など:

- 1)Hashizume N, Yagi M, Egami H, et al. Clinical efficacy of herbal medicine for pediatric lymphatic malformations: a pilot study. *Pediatric Dermatology* 2016; 33: 191-5.
- 2)Goto Y, Yamashita M, Kakuta K, et al. A single institution experience of Eppikajutsuto for the treatment of lymphatic malformations in children. *Journal of Pediatric Surgery* 2019; 54(12): 2617-20.
- 3)柳野智, 釜本智之, 中川隆志, ほか. 越婢加朮湯を使用したリンパ管関連疾患の 3 例. *小児科臨床* 2020; 73(9): 1275-81.

有効性に関する記載ないしその要約:

『CQ36:リンパ管奇形(リンパ管腫)に漢方薬は有効か?』の『①治療効果 response』に以下の記載がある。

『症例集積および症例報告において、無効例の報告も認められた。』