

Part

12 膠原病

第1章 膠原病リウマチ性疾患へのアプローチ

● 参照文献

1. Firestein GS, et al. Kelley's Textbook of Rheumatology. 9th ed. Philadelphia : Saunders, 2012. **推奨文献**
2. Wanchu A. Antinuclear antibodies : clinical applications. J Postgrad Med 2000 ; 46 : 144-8. PMID : 11013488
3. Duru N, et al. EULAR evidence-based and consensus-based recommendations on the management of medium to high-dose glucocorticoid therapy in rheumatic diseases. Ann Rheum Dis 2013 ; 72 : 1905-13. PMID : 23873876
4. 岩波慶一. ステロイド (糖質コルチコイド). Hospitalist 2014 ; 2 : 389-403. **推奨文献**

● 推奨文献

- 岸本暢将. すぐに使えるリウマチ・膠原病診療マニュアル改訂版. 東京 : 羊土社, 2015.

第2章 ステロイドの考え方, 使い方

● 参照文献

1. Firestein GS, et al. Kelley's Textbook of Rheumatology. 9th ed. Philadelphia : Saunders, 2012. **推奨文献**
2. Duru N, et al. EULAR evidence-based and consensus-based recommendations on the management of medium to high-dose glucocorticoid therapy in rheumatic diseases. Ann Rheum Dis 2013 ; 72 : 1905-13. PMID : 23873876
3. 免疫抑制・化学療法により発症する B 型肝炎対策ガイドライン (改訂版). <http://www.ryumachi-jp.com/info/news110926_gl.pdf> **ガイドライン**
4. 岩波慶一. ステロイド (糖質コルチコイド). Hospitalist 2014 ; 2 : 389-403. **推奨文献**
5. 日本骨代謝学会. ステロイド性骨粗鬆症の管理と治療ガイドライン : 2014 年改訂版. <<http://jsbmr.umin.jp/guide/pdf/gioguideline.pdf>> **ガイドライン**
6. Coursin DB, et al. Corticosteroid supplementation for adrenal insufficiency. JAMA 2002 ; 287 : 236-40. PMID : 11779267

● 推奨文献

- 岸本暢将. すぐに使えるリウマチ・膠原病診療マニュアル改訂版. 東京 : 羊土社, 2015.

第3章 関節リウマチ (RA, EORA, MRA)

● 参照文献

1. McInnes IB, et al. The pathogenesis of rheumatoid arthritis. N Engl J Med 2011 ;

- 365 : 2205-19. PMID : 22150039
2. Singh JA, et al. 2015 American College of Rheumatology Guideline for the Treatment of Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2016 ; 68 : 1-25.
PMID : 26545825 **ガイドライン**
 3. Smolen JS, et al. EULAR recommendations for the management of rheumatoid arthritis with synthetic and biological disease-modifying antirheumatic drugs : 2016 update. *Ann Rheum Dis* 2017 Mar 6. pii : annrheumdis-2016-210715.
PMID : 28264816 **ガイドライン**
 4. 日本リウマチ学会. 関節リウマチ診療ガイドライン 2014. 大阪 : メディカルレビュー社, 2014. <<http://minds.jcqh.or.jp/n/med/4/med0064/G0000706/0001>> **ガイドライン**
 5. Aletaha D, et al. 2010 Rheumatoid arthritis classification criteria : an American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism collaborative initiative. *Arthritis Rheum* 2010 ; 62 : 2569-81. PMID : 20872595
 6. 難病情報センター. 悪性関節リウマチ (リウマトイド血管炎) (指定難病 46). <<http://www.nanbyou.or.jp/entry/205>>

●リンクページ

- CDAI Calculator <<https://www.rheumakit.com/en/calculators/cdai>>

第4章 リウマチ性多発筋痛症 (PMR)

●参照文献

1. Weyand CM, et al. Clinical practice. Giant-cell arteritis and polymyalgia rheumatica. *N Engl J Med* 2014 ; 371 : 50-7. PMID : 24988557
2. Matteson EL, et al. L15. EULAR/ACR 2012 classification criteria for polymyalgia rheumatica. *Presse Med* 2013 ; 42 : 543-6. PMID : 23453212 **ガイドライン**
3. Dasgupta B, et al. 2012 provisional classification criteria for polymyalgia rheumatica : a European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology collaborative initiative. *Ann Rheum Dis* 2012 ; 71 : 484-92. PMID : 22388996
4. Dejaco C, et al. 2015 recommendations for the management of polymyalgia rheumatica : a European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology collaborative initiative. *Arthritis Rheumatol* 2015 ; 67 : 2569-80.
PMID : 26352874 **ガイドライン**

●推奨文献

- 金城光代. リウマチ性多発筋痛症・巨細胞性動脈炎. *Hospitalist* 2014 ; 2 : 453-62.

第5章 RS3PE

●参照文献

1. McCarty DJ, et al. Remitting seronegative symmetrical synovitis with pitting edema. RS3PE syndrome. *JAMA* 1985 ; 254 : 2763-7. PMID : 4057484
2. Olivé A, et al. The clinical spectrum of remitting seronegative symmetrical synovitis with pitting edema. The Catalán Group for the Study of RS3PE. *J Rheumatol* 1997 ; 24 : 333-6. PMID : 9034993

- Okumura T, et al. The rate of polymyalgia rheumatica (PMR) and remitting seronegative symmetrical synovitis with pitting edema (RS3PE) syndrome in a clinic where primary care physicians are working in Japan. *Rheumatol Int* 2012 ; 32 : 1695-9. PMID : 21431946
- Sibilia J, et al. Remitting seronegative symmetrical synovitis with pitting edema (RS3PE) : a form of paraneoplastic polyarthritis? *J Rheumatol* 1999 ; 26 : 115-20. PMID : 9918251

第6章 結晶誘発性関節炎

◎参照文献

- Zhang W. European League Against Rheumatism recommendations for calcium pyrophosphate deposition. Part I. *Ann Rheum Dis* 2011 ; 70 : 563-70. PMID : 21216817 [ガイドライン](#)
- Neogi T, et al. 2015 Gout Classification Criteria : an American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism collaborative initiative. *Arthritis Rheumatol* 2015 ; 67 : 2557-68. PMID : 26352873
- Rosenthal AK, et al. Calcium Pyrophosphate Deposition Disease. *N Engl J Med* 2016 ; 374 : 2575-84. PMID : 27355536
- 日本痛風・核酸代謝学会ガイドライン改訂委員会編. 高尿酸血症・痛風の治療ガイドライン第2版 [2012年追補版]. 大阪 : メディカルレビュー社, 2012. [ガイドライン](#)
- Khanna D, et al. 2012 American College of Rheumatology guidelines for management of gout. Part 1 : systematic nonpharmacologic and pharmacologic therapeutic approaches to hyperuricemia. *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2012 ; 64 : 1431-46. PMID : 23024028 [ガイドライン](#)
- Zhang W, et al. EULAR recommendations for calcium pyrophosphate deposition. Part II : management. *Ann Rheum Dis* 2011 ; 70 : 571-5. PMID : 21257614 [ガイドライン](#)
- Janssens HJ, et al. Use of oral prednisolone or naproxen for the treatment of gout arthritis : a double-blind, randomised equivalence trial. *Lancet* 2008 ; 371 : 1854-60. PMID : 18514729
- Richette P, et al. 2016 updated EULAR evidence-based recommendations for the management of gout. *Ann Rheum Dis* 2017 ; 76 : 29-42. PMID : 27457514 [ガイドライン](#)

第7章 感染性関節炎

◎参照文献

- Firestein GS, et al. Kelley's Textbook of Rheumatology. 9th ed. Philadelphia : Saunders, 2012 : 1124-38.
- Mathews CJ, et al. Bacterial septic arthritis in adults. *Lancet* 2010 ; 375 : 846. PMID : 20206778 [推奨文献](#)
- Geirsson AJ, et al. Septic arthritis. *Ann Rheum Dis* 2008 ; 67 : 638-43. PMID : 17901088
- The Diagnosis of Periprosthetic Infection. *The Open Orthopaedics Journal* 2013 ; 7 (Suppl 2 : M2) : 178-83.

5. Margaretten ME, et al. Does this adult patient have septic arthritis? JAMA 2007 ; 297 : 1478-88. PMID : 17405973
6. Osmon DR, et al. Diagnosis and management of prosthetic joint infection : clinical practice guidelines by the Infectious Diseases Society of America. Clin Infect Dis 2013 ; 56 : e1-25. PMID : 23223583 **ガイドライン**
7. Christodoulou, C, et al. Polyarticular septic arthritis. BMJ 2006 ; 333 : 1107-8. PMID : 17124222
8. 宇都宮雅子. 痛風, 偽痛風, 化膿性関節炎. Hospitalist 2014 ; 2 : 491-504. **推奨文献**

第8章 脊椎関節炎 (SpA)

◎参照文献

1. 難病情報センター. 強直性脊椎炎.<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/4848>>
2. van Tubergen A, et al. Diagnosis and classification in spondyloarthritis : identifying a chameleon. Nat Rev Rheumatol 2012 ; 8 : 253-61. PMID : 22450552
3. Dougados M, et al. Spondyloarthritis. Lancet 2011 ; 377 : 2127-37. PMID : 21684383
4. Rudwaleit M, et al. The development of Assessment of SpondyloArthritis international Society classification criteria for axial spondyloarthritis (part I) : classification of paper patients by expert opinion including uncertainty appraisal. Ann Rheum Dis 2009 ; 68 : 770-6. PMID : 19297345
5. Rudwaleit M, et al. The Assessment of SpondyloArthritis International Society classification criteria for peripheral spondyloarthritis and for spondyloarthritis in general. Ann Rheum Dis 2011 ; 70 : 25-31. PMID : 21109520
6. Gossec L, et al. European League Against Rheumatism recommendations for the management of psoriatic arthritis with pharmacological therapies. Ann Rheum Dis 2012 ; 71 : 4-12. PMID : 21953336
7. Schoels MM, et al. Treating axial and peripheral spondyloarthritis, including psoriatic arthritis, to target : results of a systematic literature search to support an international treat-to-target recommendation in spondyloarthritis. Ann Rheum Dis 2014 ; 73 : 238-42. PMID : 23740234
8. van der Heijde D, et al. 2016 update of the ASAS-EULAR management recommendations for axial spondyloarthritis. Ann Rheum Dis 2017. pii : annrheumdis-2016-210770. PMID : 28087505

◎推奨文献

- 田巻弘道. 脊椎関節炎. Hospitalist 2014 ; 2 : 505-19.

第9章 全身性エリテマトーデス (SLE)

◎参照文献

1. 難病情報センター. 全身性エリテマトーデス (SLE).<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/215>>
2. Tsokos GC. Systemic lupus erythematosus. N Engl J Med 2011 ; 365 : 2110-21. PMID : 22129255

3. Hanly JG. Diagnosis and management of neuropsychiatric SLE. *Nat Rev Rheumatol* 2014 ; 10 : 338-47. PMID : 24514913
4. Bertsias GK, et al. EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus with neuropsychiatric manifestations : report of a task force of the EULAR standing committee for clinical affairs. *Ann Rheum Dis* 2010 ; 69 : 2074-82. PMID : 20724309 **ガイドライン**
5. Hahn BH, et al. American College of Rheumatology guidelines for screening, treatment, and management of lupus nephritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2012 ; 64 : 797-808. PMID : 22556106 **ガイドライン**
6. Petri M, et al. Derivation and validation of the Systemic Lupus International Collaborating Clinics classification criteria for systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum* 2012 ; 64 : 2677-86. PMID : 22553077
7. Bertsias GK, et al. Joint European League Against Rheumatism and European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (EULAR/ERA-EDTA) recommendations for the management of adult and paediatric lupus nephritis. *Ann Rheum Dis* 2012 ; 71 : 1771-82. PMID : 22851469
8. 日本リウマチ学会. 皮膚エリテマトーデスおよび全身性エリテマトーデスに対するヒドロキシクロロキン使用のための簡易ガイドライン (2015. 10. 20 版). <http://www.ryumachi-jp.com/info/guideline_hcq.pdf> **ガイドライン**
9. 清水久徳. 全身性エリテマトーデス. *Hospitalist* 2014 ; 2 : 529-39. **推奨文献**

第10章 抗リン脂質抗体症候群 (APS)

● 参考文献

1. 難病情報センター. 原発性抗リン脂質抗体異常症候群. <<http://www.nanbyou.or.jp/entry/4102>>
2. Keeling D, et al. Guidelines on the investigation and management of antiphospholipid syndrome. *Br J Haematol* 2012 ; 157 : 47-58. PMID : 22313321 **ガイドライン**
3. Levine SR, et al. Antiphospholipid antibodies and subsequent thrombo-occlusive events in patients with ischemic stroke. *JAMA* 2004 ; 291 : 576-84. PMID : 14762036
4. 清水久徳. 全身性エリテマトーデス. *Hospitalist* ; 2014 ; 2 : 439-52.
5. 循環器病の診断と治療に関するガイドライン (2008 年度合同研究班報告). 循環器疾患における抗凝固・抗血小板療法に関するガイドライン (2009 年改訂版). <http://www.j-circ.or.jp/guideline/pdf/JCS2009_hori_h.pdf> **ガイドライン**
6. Bates SM, et al. Use of antithrombotic agents during pregnancy : the Seventh ACCP Conference on Antithrombotic and Thrombolytic Therapy. *Chest* 2004 ; 126 (3 Suppl) : 627S-644S. PMID : 15383488
7. Asherson RA, et al. Catastrophic antiphospholipid syndrome : international consensus statement on classification criteria and treatment guidelines. *Lupus* 2003 ; 12 : 530-4. PMID : 12892393 **ガイドライン**

● 推奨文献

- Giannakopoulos B, et al. The pathogenesis of the antiphospholipid syndrome. *N Engl J Med* 2013 ; 368 : 1033-44. PMID : 23484830

第11章 Sjögren症候群 (SjS)

◎参考文献

1. 難病情報センター. シェーグレン症候群.<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/267>>
推奨文献
2. Hochberg MC, et al. Rheumatology. 6th ed. Philadelphia : Elsevier 2014 : 1132.
3. Tsuboi H, et al. Validation of different sets of criteria for the diagnosis of Sjögren's syndrome in Japanese patients. Mod Rheumatol 2013 ; 23 : 219-25. PMID : 23271168
4. 横川直人. Sjögren 症候群. Hospitalist 2014 ; 2 : 529-39. **推奨文献**
5. Ramos-Casals M, et al. Treatment of primary Sjögren syndrome : a systematic review. JAMA 2010 ; 304 : 452-60. PMID : 20664046

第12章 全身性強皮症 (SSc)

◎参考文献

1. 難病情報センター. 全身性強皮症.<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/4027>>
2. Gabrielli A, et al. Scleroderma. N Engl J Med 2009 ; 360 : 1989-2003. PMID : 19420368 **推奨文献**
3. Wigley FM. Clinical practice. Raynaud's Phenomenon. N Engl J Med 2002 ; 347 : 1001-8. PMID : 12324557
4. Walker UA, et al. Clinical risk assessment of organ manifestations in systemic sclerosis : a report from the EULAR Scleroderma Trials And Research group database. Ann Rheum Dis 2007 ; 66 : 754-63. PMID : 17234652
5. Update of EULAR recommendations for the treatment of systemic sclerosis. Ann Rheum Dis 2016 Nov 9. pii : annrheumdis-2016-209909editorsnote. PMID : 27941129 **ガイドライン**
6. van den Hoogen F, et al. 2013 classification criteria for systemic sclerosis : an American College of Rheumatology/European League against Rheumatism collaborative initiative. Arthritis Rheum 2013 ; 65 : 2737-47. PMID : 24122180
7. 日本皮膚科学会. 全身性強皮症診療ガイドライン. 日皮会誌 2012 ; 122 : 1293-345. <https://www.dermatol.or.jp/uploads/uploads/files/guideline/1372907289_3.pdf> **ガイドライン**

第13章 多発性筋炎 (PM)/皮膚筋炎 (DM)

◎参考文献

1. 難病情報センター. 皮膚筋炎/多発性筋炎.<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/4079>>
2. Dalakas MC. Inflammatory muscle diseases. N Engl J Med 2015 ; 372 : 1734-47. PMID : 25923553
3. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業) 自己免疫疾患に関する調査研究班. 多発性筋炎・皮膚筋炎ガイドライン. 東京 : 診断と治療社, 2015. **ガイドライン**
4. Dalakas MC, et al. Polymyositis and dermatomyositis. Lancet 2003 ; 362 : 971-82. PMID : 14511932
5. 中嶋蘭ほか. 抗 MDA5 (melanoma differentiation-associated gene 5) 抗体と皮膚筋

炎・急速進行性間質性肺炎. 日臨免誌 2013 ; 36 : 71-6.

6. 三森経世ほか. 多発筋炎・皮膚筋炎における自己抗体研究の進歩—筋炎合併間質性肺炎のバイオマーカー—. 日内会誌 2012 ; 101 : 488-94.
7. 仲野寛人ほか. 多発性筋炎/皮膚筋炎. Hospitalist 2014 ; 2 : 477-83.
8. Bohan A, et al. Polymyositis and dermatomyositis (first of two parts). N Engl J Med 1975 ; 292 : 344-7. PMID : 1090839

●リンクページ

- 皮疹のアトラス : Dermnet <<http://www.dermnet.com/images/Dermatomyositis>>

第14章 混合性結合組織病 (MCTD)

●参考文献

1. 難病情報センター. 混合性結合組織病.<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/264>>
2. Firestein GS, et al. Kelley's Textbook of Rheumatology, 9th ed. Philadelphia : Saunders, 2012.
3. Khanna D, et al. Recommendations for screening and detection of connective tissue disease-associated pulmonary arterial hypertension. Arthritis Rheum 2013 ; 65 : 3194-201. PMID : 24022584 [ガイドライン](#)
4. 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業 混合性結合組織病の病態解明と治療法の確立に関する研究班. 混合性結合組織病の診療ガイドライン改訂第3版. 2011. [ガイドライン](#)

第15章 血管炎

●参考文献

1. 難病指定センター. 難治性血管炎に関する調査研究.<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/1527>>
2. Masi AT, et al. The American College of Rheumatology 1990 criteria for the classification of Churg-Strauss syndrome (allergic granulomatosis and angiitis). Arthritis Rheum 1990 ; 33 : 1094-100. PMID : 2202307
3. Leavitt RY, et al. The American College of Rheumatology 1990 criteria for the classification of Wegener's granulomatosis. Arthritis Rheum 1990 ; 33 : 1101-7. PMID : 2202308
4. Jennette JC, et al. 2012 revised International Chapel Hill Consensus Conference Nomenclature of Vasculitides. Arthritis Rheum 2013 ; 65 : 1-11. PMID : 23045170
5. Watts R, et al. Development and validation of a consensus methodology for the classification of the ANCA-associated vasculitides and polyarteritis nodosa for epidemiological studies. Ann Rheum Dis 2007 ; 66 : 222-7. PMID : 16901958

第16章 Behçet病

●参考文献

1. 難病情報センター. ベーチェット病.<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/330>>
2. Ideguchi H, et al. Behçet disease : evolution of clinical manifestations. Medicine (Bal-

- timore) 2011 ; 90 : 125-32. PMID : 21358436
3. Hatemi G, et al. EULAR recommendations for the management of Behçet disease. Ann Rheum Dis 2008 ; 67 : 1656-62. PMID : 18245110 [ガイドライン](#)
 4. 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）ペーチェット病に関する調査研究班. 腸管ペーチェット病診療コンセンサス・ステートメント（2013年9月1日改訂）.<http://www.nanbyou.or.jp/upload_files/Bechet2014_2.pdf> [ガイドライン](#)

第17章 成人Still病

●参考文献

1. 難病情報センター. 成人スチル病.<<http://www.nanbyou.or.jp/entry/282>>
2. Yamaguchi M, et al. Preliminary criteria for classification of adult Still's disease. J Rheumatol 1992 ; 19 : 424-30. PMID : 1578458
3. Efthimiou P, et al. Diagnosis and management of adult onset Still's disease. Ann Rheum Dis 2006 ; 65 : 564-72. PMID : 16219707

●推奨文献

- Gerfaud-Valentin M, et al. Adult-onset still disease : manifestations, treatment, outcome, and prognostic factors in 57 patients. Medicine (Baltimore) 2014 ; 93 : 91-9. PMID : 24646465
- Suematsu R, et al. Therapeutic response of patients with adult Still's disease to biologic agents : multicenter results in Japan. Mod Rheumatol 2012 ; 22 : 712-9. PMID : 22160845
- 岩波慶一. 成人Still病. Medicina 2014 ; 51 : 2141-7.