

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))分担研究報告書

ベーチェット病の精巣上体炎に対する診療ガイドライン作成のための研究

菊地弘敏 帝京大学医学部内科

研究要旨

ベーチェット病の副症状の一つである精巣上体炎(副睾丸炎)の調査、研究はほとんど行われていない。今回我々は過去の臨床研究と症例報告、および当施設での診療経験をもとに、臨床的・クエスチョン(CQ)の作成と解説、およびCQに基づいたアルゴリズムのたたき台を作成した。今年度は昨年度のCQおよびアルゴリズムを修正し、専門家の投票により同意度と推奨の強さを決定し、精巣上体炎に対する診療ガイドラインの最終案とした。

A. 研究目的

厚生労働省ベーチェット病究班では、『ベーチェット病診療ガイドライン』を作成中であるが、ベーチェット病の精巣上体炎に対する臨床的・クエスチョン(CQ)とアルゴリズムはなかった。ベーチェット病の精巣上体炎に関する文献を検討し、新たにCQとベーチェット病の精巣上体炎の診断と治療のアルゴリズムを作成する。

B. 研究方法

昨年度、ベーチェット病の精巣上体炎に対するCQを収集・抽出し、CQとアルゴリズムのたたき台を作成した。このたたき台に対して、ベーチェット病の専門家の意見により修正し、最終案に同意度の投票を行った。

C. 研究結果

最終的にベーチェット病の精巣上体炎のCQは4個とした。CQに基づき、新規にアルゴリズムを作成した。

D 考察 E. 結論

ベーチェット病の精巣上体炎は、厚生労働省

ベーチェット病診断基準に副症状として記載されているが、これまで精巣上体炎をターゲットにした臨床調査や研究はほとんど行われていない。今後は精巣上体炎の診断と治療の新たなエビデンス作成のためにも、積極的に症例を蓄積し、詳細な検討を行う必要がある。

F. 健康危険情報 特記事項なし。

G. 研究発表

1) 国内
口頭発表 7 件
原著論文による発表 2 件
それ以外(レビュー等)の発表 2 件

1. 論文発表

原著論文

1. 金城信哉, 浅子来美, **菊地弘敏**, 小口洋子, 本田善一郎, 竹内明輝, 清水潤, 河野肇. 手指可動域制限を初発症状とした抗Ku抗体陽性多発筋炎の一例. 関東リウマチ(51) 127-129. 2018
2. 板宮孝紘, 浅子来美, **菊地弘敏**, 奈倉倫人, 内田俊也, 滝川一, 河野肇. IV(A/C)+V型ループス腎炎に対し4剤併用

療法を行なった 1 例 板橋区医師会医学会
誌 22 250-252. 2018

著書・総説

1. **菊地弘敏**.【膠原病 膠原病診療の Pearls and Myths】セミナー 実地医療に役立つ膠原病の診断・臓器障害の Pearls and Myths ベーチェット病の診断と鑑別を要する類縁疾患. Medical Practice 35(6) 911-915 2018 年
2. **菊地弘敏**. 今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針 第 4 版 5. ベーチェット病 医学書院 2018 年

2. 学会発表

1. **菊地弘敏**, 沢田哲治, 永渕裕子, 岳野光洋, 中村晃一郎, 廣畑俊成, 石ヶ坪良明, 水木信久. ベーチェット病の精巣上体炎(副睾丸炎)における診療ガイドライン 第 2 回日本ベーチェット病学会 2018 年 12 月 14 日
2. **菊地弘敏**, 沢田哲治, 岡田正人, 岳野光洋, 桑名正隆, 石ヶ坪良明, 河内 泉, 望月秀樹, 楠 進, 廣畑俊成. 神経ベーチェット病の診断と治療のガイドライン—診断と治療のアルゴリズムを中心に— 第 2 回日本ベーチェット病学会 2018 年 12 月 14 日
3. 筒井秀代, 小口洋子, **菊地弘敏**. ベーチェット病 眼症状のあるベーチェット病患者の身体的・心理社会的問題点の抽出 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会 2018 年 4 月
4. **菊地弘敏**, 板宮孝紘, 浅子来美, 廣畑俊成, 河野肇. 慢性進行型神経ベーチェット病の治療中に発症したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の 3 例 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会 2018 年 4 月
5. 芝景司, 星野裕明, 深沢豪俊, 小口洋子, **菊地弘敏**, 筒井秀代. 罹病期間がベーチェット病患者の生活の質(QOL)に与える影響 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会 2018 年 4 月
6. 深沢豪俊, 芝景司, 星野裕明, 小口洋子, **菊地弘敏**, 筒井秀代. ベーチェット病患者の生活の質(QOL)における性差の検討 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会 2018 年 4 月
7. 星野裕明, 深沢豪俊, 芝景司, 小口洋子, **菊地弘敏**, 筒井秀代. ベーチェット病患者の QOL に影響を及ぼす症状の検討 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会 2018 年

4 月

2) 海外

- | | |
|----------------|-----|
| 口頭発表 | 3 件 |
| 原著論文による発表 | 5 件 |
| それ以外(レビュー等)の発表 | 0 件 |

論文発表

1. **Kikuchi H**, Asako K, Kono K, Asahara M, Tanaka T, Kamosida G, Ueda T, Nagakawa S, Ubagai T, Kazumi Y, Ono Y. *Mycobacterium heckeshornense*-induced deep abscess in the gluteus maximus muscle: a case report and review of the literature. Jpn J Antibiot (in press).
2. Tansho-Nagakawa S, Ubagai T, Koshibu Y, Kikuchi-Ueda T, Nakano R, Kamoshida G, **Kikuchi H**, Ikeda H, Uchida Y, Sakamoto T, Ono Y. Analysis of Membrane Antigens on Neutrophils from Patients with Pneumonia. Int J Immunol Immunother (in press).
3. Arinuma Y, **Kikuchi H**, Hirohata S. Anti-ribosomal P protein antibodies influence mortality of patients with diffuse psychiatric/neuropsychological syndromes in systemic lupus erythematosus involving a severe form of the disease. Mod Rheumatol. 2018;5:1-7.
4. Watanabe M, Yamada C, Komagata Y, **Kikuchi H**, Hosono H, Itagaki F. New low-dose liquid pilocarpine formulation for treating dry mouth in Sjögren's syndrome: clinical efficacy, symptom relief, and improvement in quality of life. J Pharm Health Care Sci. 2018;1;4:4.
5. Morimoto C, Fujigaki Y, Tamura Y, Ota T, Shibata S, Asako K, **Kikuchi H**, Kono H, Kondo F, Yamaguchi Y, Uchida S. Emergence of Smoldering ANCA-associated Glomerulonephritis During the

Clinical Course of Mixed Connective
Tissue Disease and Sjögren's Syndrome.
Intern Med. 2018;57(12):1757-1762.

学会発表

1. **Kikuchi H**, Tomizuka T, Itamiya T, Asako K, Kono H, Hirohata S. Strong association of HLA-DRB1*0901 with Japanese patients with chronic progressive neuro-Behçet's disease. 2018 American College of Rheumatology (ACR) Annual Meeting Chicago USA 21-24 October 2018
2. **Kikuchi H**, Tomizuka T, Itamiya T, Asako K, Ota Y, Yanagida T, Hirohata S, Kono H. Three cases of methotrexate-related lymphoproliferative disorder that developed during the treatment of chronic progressive

neuro-Behçet's disease 18th International Conference on Behçet's Disease, 13-15th September 2018

3. Hirohata S, **Kikuchi H**. Histopathological characteristics of central nervous system in chronic progressive neuro-Behçet's disease. 18th International Conference on Behçet's Disease, 13-15th September 2018

H. 知的財産権の出願、登録状況

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし