

Alterações capilaroscópicas periungueais da forma adulta da dermatomiosite: Revisão de literatura

Nail fold capillaroscopic changes in adult dermatomyositis: Literature review

Thaynah Pisani Lisboa^{†*}, Carlos Augusto Ferreira de Andrade[‡], Verônica Silva Vilela[§]

Abstract

Nailfold capillaroscopy is a non-invasive, safe and low cost method, able to highlight the characteristic microangiopathy of rheumatic diseases such as dermatomyositis, an idiopathic inflammatory myopathy that affects children and adults. Dermatomyositis leads to proximal symmetrical muscle weakness and presence of certain typical skin lesions such as heliotrope and the Gottron signal/papule, besides the involvement of other organs such as the lungs. Considering the heterogeneous group of idiopathic inflammatory myopathies and relatively few capillaroscopic examinations in dermatomyositis, especially in its adult form, it is valuable to seek scientific evidence of recurrent findings in the literature. These findings can assist in the diagnosis and management of patients diagnosed with dermatomyositis. A literature review on PUBMED database of articles published from 2005 to 2015, both in Portuguese and English, including the terms capillaroscopy findings, severity, disease activity and immunological or clinical features and excluding those relative to juvenile Dermatomyositis, was conducted. The findings seem to support the concept that nailfold capillary changes are associated with such relevant aspects of dermatomyositis as pulmonary involvement, being an useful additional tool for monitoring and evaluation of response to treatment. Further studies which will explain and refine the methodological peculiarities are encouraged so that these results can be verified to enable the implementation of this promising method of microvascular analysis in services.

Keywords: Dermatomyositis; Capillaroscopy; Nailfold

Resumo

A capilaroscopia do leito ungueal, método não invasivo, seguro e de baixo custo, é capaz de evidenciar a microangiopatia característica das doenças reumáticas, dentre as quais a dermatomiosite, miopatia inflamatória idiopática que acomete crianças e adultos e cursa com fraqueza muscular proximal e simétrica e presença de determinadas lesões cutâneas típicas como o heliotropo e o sinal/pápula de Gottron, além do acometimento de outros órgãos, como os pulmões. Considerando o heterogêneo grupo das miopatias inflamatórias idiopáticas e os relativamente poucos exames capilaroscópicos na dermatomiosite, especialmente na sua forma adulta, é de interesse buscar evidências científicas na literatura para homogeneizar os achados dos diferentes autores de maneira a auxiliar no diagnóstico e manejo destes pacientes. Revisar a literatura quanto à associação entre alterações capilaroscópicas, gravidade, atividade de doença, e relações entre achados capilaroscópicos e características imunológicas

Afiliação dos autores: † Universidade Severino Sombra, Pró-reitoria de Ciências Médicas, Discente do Curso de Medicina;

‡ Universidade Severino Sombra, Pró-reitoria de Ciências Médicas, Docente do Curso de Medicina;

§ Universidade Severino Sombra, Pró-reitoria de Ciências Médicas, Docente do Curso de Medicina.

* E-mail para correspondência: thaynahpisani@yahoo.com.br

ou clínicas. Revisaram-se artigos publicados no período de 2005 a 2015 nos bancos de dados do PUBMED e SciELO em ambas as línguas inglesa e portuguesa excluídos os relativos à dermatomiosite juvenil. Os achados parecem apoiar o conceito que as alterações capilaroscópicas periungueais associam-se a pertinentes aspectos da dermatomiosite como o envolvimento pulmonar, sendo tal exame possível ferramenta adicional útil para seguimento e avaliação da resposta ao tratamento. Encorajam-se futuros estudos que explanem e refinem as peculiaridades metodológicas a verificar tais resultados para que a utilização deste método promissor de análise microvascular seja implementado nos serviços.

Palavras-chave: Dermatomiosite; Capilaroscopia; Leito ungueal

Referências

1. Cutolo M, Sulli A, Secchi ME. Nailfold capillaroscopy is useful for the diagnosis and follow-up of autoimmune rheumatic diseases. A future tool for the analysis of microvascular heart involvement? *Rheumatology*. 2006;45(4):43-6.
2. Cutolo M, Smith V. State of the art on nailfold capillaroscopy: A reliable diagnostic tool and putative biomarker in rheumatology? *Rheumatology*. 2013;52(11):1933-1940.
3. Cortes S, Cutolo M. Capillaroscopic patterns in rheumatic diseases. *Acta Reumatol Port*. 2007;31(2):31.
4. Wu P, Huang M, Kuo Y. Clinical applicability of quantitative nail fold capillaroscopy in differential diagnosis of connective tissue diseases with Raynaud's Phenomenon. *J Formos Med Assoc*. 2013;112(8):482-8.
5. Selva-O'Callaghan A, Fonollosa-Pla V, Trallero-Araguas E. Nail fold capillary microscopy in adults with inflammatory myopathy. *Semin Arthritis Rheum*. 2010;39:398-404.
6. Mugii N, Hasegawa M, Matsushita T. Association between nail fold capillary findings and disease activity in dermatomyositis. *Rheumatology*. 2011;50:1091-8.
7. Riccieri V, Vasile M, Macri V. Successful immunosuppressive treatment of dermatomyositis: a nail fold capillaroscopy survey. *J Rheumatol*. 2010;37(2):443-5.
8. Mercer Lk, Moore Tl, Chinoy H. Quantitative nail fold video capillaroscopy in patients with idiopathic inflammatory myopathy. *Rheumatology*. 2010;49:1699-705.