

Sonia Regina da Silva Carvalho*
Ricardo Marques Dias**
Denise Duprat Neves***

Hiperreactividade brônquica na sarcoidose

Airway responsiveness in sarcoidosis

Recebido para publicação/received for publication: 04.10.26
Aceite para publicação/accepted for publication: 04.12.29

Resumo

O objectivo foi identificar a hiperreactividade brônquica em doentes com sarcoidose através do teste de broncoprovocação (TBP) com metacolina, correlacionando os resultados funcionais com as características da radiografia do tórax, sintomas respiratórios, actividade e tempo de doença. A casuística foi composta de 17 casos de sarcoidose, 20 de asma e de 21 assintomáticos. Utilizámos a técnica de broncoprovocação ao nível de volume corrente, com débito de fluxo constante e concentrações crescentes e sucessivas de metacolina de 0,125 a 16mg/ml. A determinação do VEF₁ foi feita, em cada etapa,

Abstract

The purpose of this study was to measure airway responsiveness in patients with sarcoidosis using bronchoprovocation test with methacholine (BPT) in comparison to roentgenographic findings, respiratory symptoms, activity and duration of the disease. There were 17 patients with Sarcoidosis, 20 asthmatics and 21 asymptomatics. We used the tidal breathing method with standardizes output for the nebulizers. We administered increasing and successively concentrations of methacholine beginning with 0.125 to 16mg/ml. The responses were measured by changes in FEV₁ or the final

* Professora Assistente da Disciplina de Pneumologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. Mestre pela Universidade Federal Fluminense.

** Professor Titular da Disciplina de Pneumologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. Doutor pela Escola Paulista de Medicina

*** Professora Adjunta da Disciplina de Pneumologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. Doutora pela Universidade Federal do Rio de Janeiro
Local da realização do estudo: Hospital Universitário Gaffrée e Guinle da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.

Endereço para correspondência:

Sonia Regina da Silva Carvalho. Ladeira Machado Sobrinho, 82. Mangaratiba, Rio de Janeiro – Brasil – CEP 23860000.

E-mail: csvmarlin@ig.com.br

após 30 e 90 segundos das nebulizações. O exame foi interrompido quando houve queda maior ou igual a 20% do VEF_1 ou após atingirmos a última concentração. Os valores foram expressos como a concentração de metacolina necessária para causar uma queda do VEF_1 de 20% (CP20). A prova broncodilatadora foi realizada após o TBP em todos os doentes. Verificámos que 4 doentes com sarcoidose tiveram TBP positivo, 3 deles com $CP20 < 8$ mg/ml. Estes tinham adenomegalia hilar bilateral e doença em actividade com evolução de mais de 2 anos. No grupo da asma, todos tiveram TBP positiva. Nos assintomáticos, todos foram negativos. A broncodilatação positiva ocorreu em 6 casos na sarcoidose, 20 na asma e 8 nos assintomáticos. Concluimos que: (a) a hiperreatividade brônquica foi encontrada em 17,6% dos doentes com sarcoidose, grau 1 e activa; b) dentre os pacientes sintomáticos com sarcoidose, 50% apresentaram TBP positivo; (c) o TBP positivo foi capaz de discriminar o grupo da asma dos assintomáticos.

Rev Port Pneumol 2005; XI (2): 97-110

Palavras-chave: Sarcoidose, hiperreatividade brônquica, teste de broncoprovocação, metacolina, testes de função pulmonar, asma.

concentration was reached. The results were expressed as the concentration of methacholine causing 20% fall in FEV_1 (PC20). Aerosolized bronchodilator was given at the completion of all tests. There were 4 patients with sarcoidosis who had positive BPT, 3 of them with $PC20 < 8$ mg/ml associated with respiratory symptoms, bilateral hilar adenopathy, more than two-year duration and active disease. All the asthmatic subjects had positive BPT with $CP20 < 8$ mg/ml. The entire asymptomatic group had negative BPT. Positive bronchodilator response was reached in 6 patients with sarcoidosis, 20 asthmatics and 8 asymptomatic subjects. We concluded that: (a) airway responsiveness can be reached in 17.6% patients with sarcoidosis related to bilateral hilar adenopathy, chronic and active disease; (b) 50% of sarcoidosis patients with cough and/or wheeze had positive BPT, (c) the BPT was able to discriminate asthmatic from asymptomatic subjects.

Rev Port Pneumol 2005; XI (2): 97-110

Key words: Sarcoidosis, airway responsiveness, bronchoprovocation test, methacholine, pulmonary function tests, asthma.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/9386890>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/9386890>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)