Artigo Original

Original Article

Thais Emanuele Leite Ribeiro¹
Eduardo Costa de Freitas Silva²
Sara Lucia Silveira de Meneses³
Agnaldo José Lopes⁴

Correlação dos achados clínicos com os parâmetros funcionais em idosos portadores de asma

Correlation of clinical findings with functional parameters in elderly asthma patients

Recebido para publicação/*received for publication*: 09.01.02

Aceite para publicação/*accepted for publication*: 09.05.18

Resumo

Introdução: A idade avançada é factor de risco para má percepção de sintomas, gravidade e mortalidade devido à asma. Entretanto, na literatura, existem poucos trabalhos onde a relação entre sintomas respiratórios e função pulmonar é analisada especificamente nos idosos asmáticos.

Objetivos: Avaliar o percentual de dissociação entre a classificação clínica e a funcional da asma no idoso, bem como caracterizar os subgrupos de doentes com maior risco de dissociação clinicofuncional.

Abstract

Introduction: Advanced age is a risk factor for a blunted perception of the symptoms, severity and mortality of asthma. There are only a few studies in the literature on the relationship between respiratory symptoms and pulmonary function in elderly asthmatics.

Aims: To evaluate the divergence between clinical and functional classification of asthma in the elderly and to characterise subgroups of patients at greater risk of clinico-functional divergence.

¹ Médica pneumologista do Hospital Universitário Pedro Ernesto. Pós-graduada em Alergia pelo Curso de Pós-graduação em Alergia e Imunologia Clínica da Universidade do Estado do Rio de Janeiro/*Pulmonologist, Hospital Universitário Pedro Ernesto. Allergy post-graduate, Allergy and Clinical Immunology post-graduate course, Clínica da Universidade do Estado do Rio de Janeiro*

² Coordenador do Curso de Pós-graduação em Alergia e Imunologia Clínica da Universidade do Estado do Rio de Janeiro/*Course coordinator, Allergy and Clinical Immunology post-graduate course, Universidade do Estado do Rio de Janeiro*

³ Professora Adjunta da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Grupo de Pesquisa em Fisioterapia do Centro Universitário Augusto Motta (UNISUAM)/*Assistant Professor, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Physiotherapy Research Group, Centro Universitário Augusto Motta (UNISUAM)*

⁴ Professor Adjunto da Disciplina de Pneumologia e Tisiologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Grupo de Pesquisa em Fisioterapia do Centro Universitário Augusto Motta (UNISUAM)/*Assistant Professor, Pulmonology and Tisiology, Medical Science Faculty, Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Physiotherapy Research Group, Centro Universitário Augusto Motta (UNISUAM)*

Trabalho realizado no Sector de Alergia e Imunologia do Hospital Universitário Pedro Ernesto da Universidade do Estado do Rio de Janeiro/*Work undertaken at the Allergy and Immunology Unit, Hospital Universitário Pedro Ernesto, Universidade do Estado do Rio de Janeiro*

Correspondência/Correspondence to:

Agnaldo José Lopes
Rua José do Patrocínio, 290/405, Grajaú, CEP 20560-160, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Tel: (+55 21) 2576-2030
e-mail: phel.lop@uol.com.br

Material e métodos: Foi realizado um estudo de corte transversal, em que foram avaliados 41 doentes idosos (60 anos ou mais) com diagnóstico de asma. Foram recolhidos dados como idade, sexo, nível de escolaridade, tabagismo, tempo desde o diagnóstico da doença e peso, e realizadas a classificação clínica, a medida do pico de fluxo expiratório e a espirometria.

Resultados: Dos 41 doentes estudados, 33 eram mulheres, com média de idade de 68,2 anos. Houve correlação positiva do volume expiratório forçado no primeiro segundo (VEF₁) com os demais parâmetros funcionais, assim como correlação negativa do VEF₁ com o tempo desde o diagnóstico da doença. A taxa do grupo com dissociação clinicofuncional foi de 73,2%, sendo que o sexo feminino e os doentes com baixa escolaridade apresentaram, respectivamente, risco 8,6 e 9,3 vezes maior.

Conclusão: A alta taxa de dissociação clinicofuncional no idoso com asma mostra a obrigatoriedade da realização de medidas funcionais para a classificação da sua gravidade.

Rev Port Pneumol 2009; XV (6): 1029-1041

Palavras-chave: Asma, idoso, testes de função respiratória.

Material and methods: A cross-sectional study evaluating 41 elderly asthmatics (60 years old or over; 33 female; mean age 68.2 years old). Data on age, gender, educational level, smoking, time since diagnosis of the disease and weight were obtained. Clinical classification, peak expiratory flow measurement and spirometry were performed.

Results: We found that forced expiratory volume in one second (FEV₁) correlated positively with the other functional parameters, and FEV₁ correlated negatively with time since diagnosis of the disease. The percentage of clinico-functional divergence was 73.2%. Female patients and those with lower levels of schooling had an 8.6 and 9.3 risk of clinico-functional divergence respectively.

Conclusion: The great clinico-functional divergence in elderly asthmatics shows the need to establish functional measurements as markers of asthma severity.

Rev Port Pneumol 2009; XV (6): 1029-1041

Key-words: Asthma, elderly, respiratory function tests.

Introdução

A asma é uma doença inflamatória crónica, caracterizada por hiperresponsividade das vias aéreas inferiores e por limitação variável ao fluxo aéreo, reversível espontaneamente ou com tratamento, manifestando-se clinicamente por episódios recorrentes de sibilância, dispneia, aperto no peito e tosse, particularmente à noite e pela manhã ao despertar. Resulta de uma interacção entre genética, exposição ambiental a alérgenos e

Introduction

Asthma is a chronic inflammatory disease characterised by lower airway hyperresponsiveness and variable limitation of the airflow, which reverses spontaneously or with treatment. Asthma manifests clinically in episodes of wheezing, dyspnoea, tightness of the chest and cough, particularly at night and on morning waking. Asthma is the result of the interplay between genetic factors and environmental exposure to allergens

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4213981>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4213981>

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