

Images of Interest / Imagens de Interesse

Histiocitose de Células de Langerhans: Quistos Pulmonares Bizarros*Langerhans Cell Histiocytosis: Bizarre Pulmonary Cysts*

João Paulo Silva, Tito Abrantes, António Reisa

Serviço de Pneumologia, Centro Hospitalar
Tondela-Viseu, Portugal
Diretor de Serviço: Dr. Simões Torres

Correspondência

João Paulo Silva
Bairro do Vale, Rua Gonçalves Lobato, lote 17-
1º, 3515-156 Abraveses, Viseu, Portugal
email: diasjp@gmail.com

Resumo

A Histiocitose de células de Langerhans (HCL), também designada de histiocitose X, é uma doença rara caracterizada por um aumento anormal de histiócitos, constituintes do sistema imune. Os sinais e sintomas da HCL dependem da localização e da extensão da doença. A doença tem maior prevalência no sexo masculino.

Palavras-chave

Quistos; Pulmão; Histiocitose.

Abstract

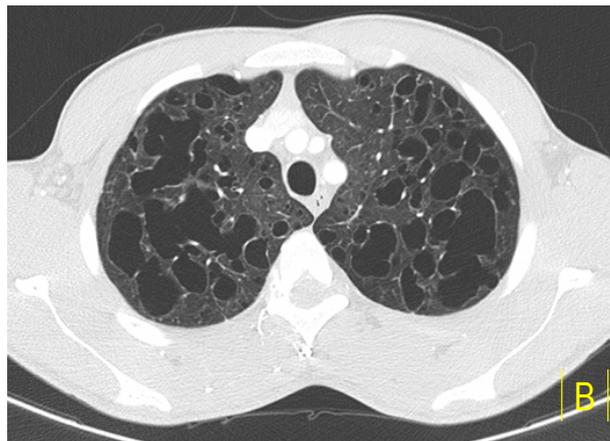
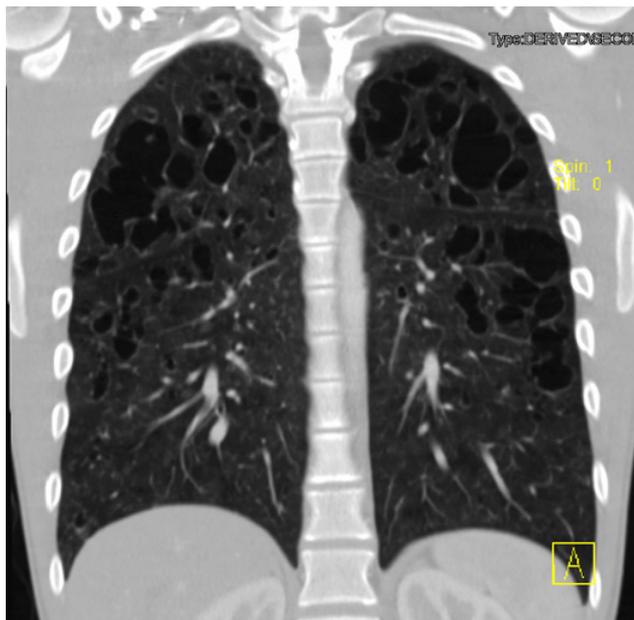
Langerhans cell histiocytosis (LCH) or histiocytosis X, is a rare disorder characterized by an abnormal increase in histiocyte cells, components of the immune system. Signs of LCH depend on the extent and location of the disease. A male predominance is observed.

Keywords

Cysts; Lung; Histiocytosis.

Doente de 19 anos do sexo masculino, fumador de 5 unidades maço/ano, trabalhador em aviário, com história de tosse seca diária há 2 anos e episódio súbito de toracalgia pleurítica direita. A radiografia do tórax apresentava reforço bilateral do retículo pulmonar. A tomografia computadorizada de alta resolução do tórax revelou exuberantes quistos pulmonares distribuídos bilateralmente com predomínio pelos lobos superiores, com morfologia irregular e bizarra, os maiores atingindo 3-4cm de maior diâmetro (Fig. A e B). O estudo funcional ventilatório demonstrou obstrução das pequenas vias aéreas com aumento do volume residual e diminuição ligeira da capacidade de difusão

pelo monóxido de carbono. Realizou broncofibroscopia com lavado broncoalveolar cujo exame imunohistoquímico foi positivo para células CD1a permitindo estabelecer o diagnóstico. Em adultos com histiocitose, o aparelho respiratório é o mais frequentemente envolvido e as lesões pulmonares podem constituir a única manifestação da doença.¹ O estudo imagiológico pode revelar nódulos pulmonares (por vezes cavitados), quistos de morfologia irregular, fibrose, pneumotórax e derrame pleural.²



Recebido / Received 25/01/2018

Aceite / Acceptance 02/08/2018

Divulgações Éticas / Ethical disclosures

Conflitos de interesse: Os autores declaram não possuir conflitos de interesse.

Conflicts of interest: The authors have no conflicts of interest to declare.

Suporte financeiro: O presente trabalho não foi suportado por nenhum subsídio ou bolsa.

Financing Support: This work has not received any contribution, grant or scholarship.

Confidencialidade dos dados: Os autores declaram ter seguido os protocolos do seu centro de trabalho acerca da publicação dos dados de doentes.

Confidentiality of data: The authors declare that they have followed the protocols of their work center on the publication of data from patients.

Proteção de pessoas e animais: Os autores declaram que os procedimentos seguidos estavam de acordo com os regulamentos estabelecidos pelos responsáveis da Comissão de Investigação Clínica e Ética e de acordo com a Declaração de Helsínquia da Associação Médica Mundial.

Protection of human and animal subjects: The authors declare that the procedures followed were in accordance with the regulations of the relevant clinical research ethics committee and with those of the Code of Ethics of the World Medical Association (Declaration of Helsinki).

Referências

1. Lin MW, Chang YL, Lee YC, Cheng HL, Chen JS, Hsu HH. Pulmonary Langerhans cell histiocytosis. *Lung*. 2009;187:261-2.
2. Tazi A. Adult pulmonary Langerhans' cell histiocytosis. *Eur Respir J* 2006;27:1272-85.