

## Da Rinofaringite à Malformação Pulmonar...

### From Nasopharyngitis to Lung Malformation

Cláudia Aguiar<sup>1</sup>, Maria José Dinis<sup>2</sup>, Luísa Guedes-Vaz<sup>1</sup>

1. Serviço de Pediatria, Hospital Pediátrico Integrado, Centro Hospitalar São João, Porto, Portugal

2. Serviço de Pediatria, Centro Hospitalar Póvoa de Varzim/Vila do Conde, Porto, Portugal

Acta Pediatr Port 2016;47:200-1

Menina, 22 meses de idade, sem antecedentes pessoais ou familiares relevantes, avaliada por tosse e rinite. No exame objetivo tinha murmúrio vesicular diminuído no terço inferior do hemitórax esquerdo, sem outras alterações relevantes. A radiografia torácica revelou hipertransparência de contornos bem definidos na metade inferior do campo pulmonar esquerdo (Figs. 1 e 2). Em tomografia computadorizada, visualizaram-se imagens císticas no lobo inferior esquerdo, a maior com 7cm, compatível com malformação adenomatoide cística congénita do pulmão macrocística (Fig. 3). Foi realizada lobectomia inferior esquerda por toracoscopia, sem intercorrências. A malformação adenomatoide cística congénita do pulmão é uma lesão hamartomatosa rara, de etiopatogenia desconhecida, correspondendo a aproximadamente 25% das malformações pulmonares. Resulta do sobrecrecimento de estruturas brônquicas, bronquíolos terminais, sacos alveolares e alvéolos anormais, de tamanho e/ou distribuição variáveis. Apresenta-se frequentemente (80%) como insuficiência respiratória aguda neonatal. Nos primeiros anos de vida, manifesta-se, habitualmente, por infeções pulmonares de repetição. A orientação dos casos assintomáticos é controversa. Alguns autores advogam uma atitude expectante; contudo, a maioria defende a cirurgia, pelas possíveis complicações (infeção, hemorragia, pneumotórax, malignidade). Neste caso, o diagnóstico foi um achado

aquando da avaliação por infeção das vias aéreas superiores. Foi decidida intervenção cirúrgica pela elevada probabilidade de complicações, para a qual contribuiu a grande dimensão da lesão.

**Palavras-chave:** Malformação Adenomatoide Cística Congénita do Pulmão/diagnóstico; Lactente; Malformação Adenomatoide Cística Congénita do Pulmão;

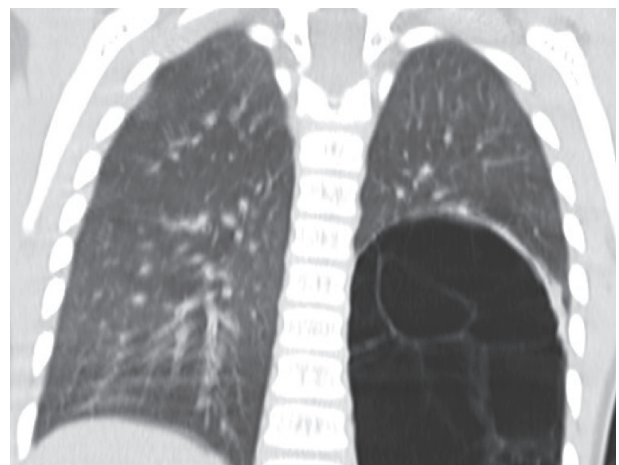
**Keywords:** Cystic Adenomatoid Malformation of Lung, Congenital/diagnosis; Cystic Adenomatoid Malformation of Lung, Congenital; Infant;



**Figura 1.** Imagem de radiografia do tórax, antero-posterior, mostrando hipertransparência, bem delimitada, de todo o lobo pulmonar inferior esquerdo e língua.



**Figura 2.** Radiografia pulmonar lateral esquerda, na qual é visualizada hipertransparência do lobo pulmonar inferior esquerdo.



**Figura 3.** Imagem de tomografia computadorizada pulmonar, em que são visíveis várias imagens císticas no lobo pulmonar inferior esquerdo.

#### O QUE ESTE CASO ENSINA

- A apresentação clínica habitual da malformação adenomatoide cística congénita do pulmão é a insuficiência respiratória aguda neonatal ou infeções pulmonares de repetição.
- A malformação adenomatoide cística congénita do pulmão pode não ter uma apresentação típica.
- O aspeto imagiológico da malformação adenomatoide cística congénita do pulmão é característico.

#### Conflitos de Interesse

Os autores declaram a inexistência de conflitos de interesse na realização do presente trabalho.

#### Fontes de Financiamento

Não existiram fontes externas de financiamento para a realização deste artigo.

#### 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.

#### Confidencialidade dos Dados

Os autores declaram ter seguido os protocolos do seu centro de trabalho acerca da publicação dos dados de doentes. Os autores declaram que foi obtido consentimento para a publicação do caso.

#### Correspondência

Cláudia Aguiar  
claudiaccmaguiar@gmail.com

**Recebido:** 12/10/2015

**Aceite:** 04/01/2016

---

#### Referências

Chikkannaiah P, Kangle R, Hawal M. Congenital cystic adenomatoid malformation of lung: Report of two cases with review of literature. *Lung India* 2013;30:215-8.  
Di Prima FA, Bellia A, Inclimona G, Grasso F, Teresa M,

Cassaro MN. Antenatally diagnosed congenital cystic adenomatoid malformations (CCAM): Research review. *J Prenat Med* 2012;6:22-30

Jain A, Anand K, Singla S, Kumar A. Congenital cystic lung diseases. *J Clin Imaging Sci* 2013;3:5