

Bronquite Plástica como complicação de doença hematológica: a propósito dum caso clínico

Borrvalho, P

Apresenta-se um caso de criança do sexo masculino, com 2 anos de idade, com drepanocitose. Tem como antecedentes pessoais episódios recorrentes de dispneia expiratória. Internado por quadro de dificuldade respiratória global e febre, com parâmetros laboratoriais sugestivos de infecção bacteriana. Os exames imageológicos mostram colapso do pulmão direito, desvio ipsilateral das estruturas mediastínicas e atelectasia subsegmentar da língula, com hiper-expansibilidade do pulmão contralateral. Faz paragem cardiorespiratória irreversível.

O exame necrópsico revela a presença de moldes de material fibrinomucoide ocluindo a árvore brônquica, aderentes, característicos da Bronquite Plástica. O exame histológico mostrou serem constituídos por fibrina, eosinófilos e cristais de Charcot –Leyden (molde tipo I ou inflamatório, segundo a classificação de Sear), o que sugere como patologia de base a associação de episódios de asma brônquica com a drepanocitose.

A bronquite plástica é uma entidade rara, caracterizada pela formação e adesão de moldes de material fibrinomucoide na árvore brônquica, podendo provocar quadros de insuficiência respiratória graves, por vezes fatais. Está descrita como complicação de várias patologias, entre as quais a asma, post-cirurgia cardíaca e drepanocitose. Neste caso, a fisiopatogénese da bronquite plástica parece estar relacionada com a oclusão da microvasculatura pulmonar pelos drepanocitos, aumento da adesão celular ao endotélio vascular e libertação de citocinas inflamatórias, que levam a formação do molde em toda a árvore brônquica. Histologicamente, a composição dos moldes varia segundo a patologia de base e pode, como no caso que se apresenta, ser a chave para o diagnóstico etiopatogénico.

Serviços de Anatomia Patológica e Pediatria, Hospital Garcia de Orta,
Almada, Portugal

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.