

APLASIA ACINAR PULMONAR, UMA FORMA RARA E LETAL DE MALFORMAÇÃO DAS VIAS AÉREAS. RELATO DE CASO.

Pozzan, G; Rossetti, C; Basso, RA; Sampaio, KO; Diniz RW; Do Couto MG.

OBJETIVO: Entre as alterações no desenvolvimento pulmonar, a hipoplasia é a mais freqüente em recém-nascidos e caracteriza-se pela diminuição no tamanho do pulmão, podendo haver alteração histológica do parênquima pulmonar. A diminuição do número de alvéolos pulmonares denomina-se hipoplasia alveolar. Os autores relatam um caso raro de hipoplasia pulmonar acompanhado de ausência dos ácinos pulmonares, sendo denominado aplasia acinar.

MÉTODO: Relato de caso de necropsia de um natimorto do sexo masculino, com 35 semanas de gestação.

RESULTADO: A necrópsia revelou hipoplasia pulmonar bilateral acentuada, com peso pulmonar aproximadamente 10 vezes menor que o esperado para a idade gestacional (5,12g o direito e 4,92g o esquerdo). Ao exame histológico, ambos os pulmões apresentavam ausência da porção acinar terminal da árvore respiratória, composta pelos bronquíolos respiratórios, ductos alveolares, sacos alveolares e alvéolos. Estudo imunohistoquímico mostrou presença escassa e focal de pneumócitos. Não foram identificadas outras anomalias.

CONCLUSÃO: Uma falha na interação epitélio-mesenquimal provoca a interrupção do desenvolvimento pulmonar em qualquer dos cinco períodos de maturação do pulmão: embrionário, pseudoglandular, canalicular, sacular e alveolar. No caso relatado, pode-se sugerir que o desenvolvimento pulmonar deteve-se ao período pseudoglandular, pois não houve a formação dos ácinos pulmonares. Existem diferentes nomenclaturas para a ausência dos ácinos pulmonares, como aplasia acinar, sendo considerado um tipo de hipoplasia pulmonar primária. Stocker (1994) sugeriu incluir a lesão em uma classificação expandida das malformações das vias aéreas que afetam várias porções da árvore traqueobrônquica, chamando-a de Tipo zero.

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.