



## Trabalhos Científicos

**Título:** Agenesia De Artéria Pulmonar Direita: Relato De Malformação Congênita Isolada

**Autores:** FRANCYLENE MALHEIROS MACEDO DA CUNHA REGO (HOSPITAL GERAL OTÁVIO DE FREITAS), KATARINA MACIEL ABATH, JOAKIM CUNHA REGO, LIVIA BEATRIZ SANTOS DE ALMEIDA, LIANA GONÇALVES-MACEDO

**Resumo:** INTRODUÇÃO A agenesia de artéria pulmonar unilateral (AAPU) é uma anomalia congênita rara, que pode ocorrer isoladamente ou associada a outras malformações cardiovasculares. O diagnóstico da AAPU isolada geralmente é tardio e realizado através de achados radiológicos incidentais. Apresentamos um caso de adolescente oligossintomática, com alterações radiológicas persistentes e ausência de artéria pulmonar direita como malformação isolada. DESCRIÇÃO DO CASO GCS, feminina, 13 anos, história de 20 dias de tosse e dor torácica, com melhora espontânea nos últimos dias. Relatou duas pneumonias não complicadas aos quatro anos e aos 13 anos, sem queixas entre elas. Apresentou exame físico normal, bom estado nutricional e radiografia de tórax com redução volumétrica de pulmão direito. Realizou angiotomografia que evidenciou agenesia de artéria pulmonar direita, cintilografia pulmonar sem captação do traçado em pulmão direito e ecocardiograma sem sinais de hipertensão arterial pulmonar. DISCUSSÃO A AAPU é uma condição rara, com cerca de 420 casos relatados na literatura. Os pacientes têm tronco pulmonar normal e ausência unilateral de artéria pulmonar, geralmente à direita, por desenvolvimento embriológico anormal do sexto arco aórtico. Em 30 dos casos a doença pode evoluir assintomática, ou cursar com pneumonias recorrentes, hemoptise, intolerância aos exercícios e hipertensão pulmonar contralateral. O diagnóstico pode ser feito pela angiotomografia de tórax e cintilografia pulmonar. A ecocardiografia deve ser realizada para investigação de hipertensão pulmonar. COMENTÁRIOS FINAIS O diagnóstico de AAPU pode passar despercebido até a vida adulta nos pacientes oligossintomáticos e requer avaliação cardiovascular cuidadosa, pelo risco de malformações associadas e complicações secundárias.